

PROIECTANT - S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L. - BUCUREȘTI
STR. PARINCIA, NR 3, BL. 15, AP. 104, SECTOR 4
TEL./FAX: 021/6364608 SAU 0745/508342
E-mail: *tera_silva@yahoo.com*

AMENAJAMENTUL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND OBȘTEI BUMBEȘTI
U.P. I BUMBEȘTI
JUD. GORJ

ADMINISTRATOR - ing. ILIEȘ MARIUS
ȘEF PROIECT - ing. MISTODIE LIVIU
PROIECTANT - ing. MISTODIE LIVIU

EXEMPLARUL 1 (Proprietar)
2023

CUPRINS		
	Memoriul de prezentare al amenajamentului.....	7
	Proces verbal CTE.....	19
	Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	21
PARTEA I – MEMORIU TEHNIC		
1.	SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	29
1.1.	Elemente de identificare a unității de protecție și producție	29
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare	29
1.3.	Trupuri de pădure (bazinete) componente	30
1.4.	Administrarea fondului forestier	30
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI	31
2.1.	Constituirea unității de protecție și producție	31
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	31
2.2.1.	Mărimea parcelelor și subparcelelor	31
2.2.2.	Situația bornelor.....	32
2.2.3.	Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.....	32
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	38
2.4.	Suprafața fondului forestier.....	38
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	38
2.4.2.	Modificări survenite în fondul forestier	38
2.4.3.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E).....	39
2.4.4.	Utilizarea fondului forestier	41
2.4.5.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	41
2.4.6.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	43
2.4.7.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință.....	44
2.5.	Enclave	44
2.6.	Organizarea administrativă (districte, cantoane).....	44
3.	GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	45
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	45
3.1.1.	Evoluția proprietății	45
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor înainte de 1948	45
3.1.3.	Modul de gospodărire a pădurilor după 1948	45
3.1.3.1.	Evoluția constituirii proprietății și a bazelor de amenajare.....	46
3.1.3.2.	Evoluția reglementării producției.....	47
3.2.	Analiza critică a amenajamentului expirat	47
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	48
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	51
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	51
4.2.	Elemente generale privind cadrul natural	51
4.2.1.	Geologie.....	51
4.2.2.	Geomorfologie.....	52
4.2.3.	Hidrologie.....	54
4.2.4.	Climatologie.....	54
4.2.4.1.	Regimul termic.....	54
4.2.4.2.	Regimul pluviometric.....	55
4.2.4.3.	Regimul eolian.....	56
4.2.4.4.	Concluzii privind condițiile climatice. Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	56
4.3.	Soluri.....	57
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	57
4.3.2.	Descrierea principalelor tipuri de sol.....	57

4.3.3.	Lista u.a –urilor pe tipuri și subtipuri de soluri.....	59
4.4.	Tipuri de stațiune.....	60
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	60
4.4.2.	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de stațiune.....	61
4.4.3.	Descrierea tipurilor de stațiuni, a factorilor limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	61
4.5.	Tipuri de pădure.....	64
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure.....	64
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de păduri.....	65
4.5.3.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	66
4.6.	Structura fondului de protecție și producție.....	70
4.7.	Arborete slab productive și provizorii.....	74
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	75
4.8.1.	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	76
4.8.1.1.	Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt.....	76
4.8.1.2.	Arborete afectate de doborâturi de vânt.....	76
4.8.1.3.	Arborete afectate de uscare.....	76
4.8.2.	Arborete afectate de factori limitativi.....	76
4.8.2.1.	Arborete instalate pe terenuri cu rocă la suprafață.....	76
4.8.2.2.	Arborete cu tulpini nesănătoase.....	77
4.8.2.3.	Arborete instalate pe terenuri cu eroziune în suprafață.....	77
4.9.	Starea sanitară a pădurii.....	77
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	77
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	79
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii.....	79
5.1.1.	Obiectivele social-economice și ecologice.....	79
5.1.2.	Funcțiile pădurii.....	79
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite.....	80
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	81
5.2.1.	Regimul.....	81
5.2.2.	Compoziția-țel.....	81
5.2.3.	Tratamentul.....	83
5.2.4.	Exploatabilitatea.....	84
5.2.5.	Ciclul.....	84
5.3.	Conservarea biodiversității.....	85
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	99
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	91
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”A” – codru regulat.....	91
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale.....	91
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.....	91
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă.....	101
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității.....	105
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității.....	105
6.1.1.4.	Prognoza posibilității.....	107
6.2.	Măsuri de gospodărie a arboretelor cu funcția de protecție.....	108
6.2.1.	Măsuri de gospodărie a arboretelor din tipul II de categorii functionale.....	108
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	110
6.4.	Masa lemnoasă totală de extras. Indici de recoltare. Indici de creștere.....	111
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurii.....	112
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și provizorii.....	114
6.7.	Măsuri de gospodărie a arboretelor afectate de factori destabilizatorii și limitativi.....	115
6.8.	Recomandări privind menținerea și dezvoltarea biodiversității.....	117

7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	119
7.1.	Producția cinegetică	119
7.2.	Producția salmonicolă.....	119
7.3.	Producția de fructe de pădure	120
7.4.	Producția de ciuperci comestibile	120
7.5.	Resurse melifere	121
7.6.	Alte produse	121
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	123
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	123
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	124
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale.....	125
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	125
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală.....	126
8.6.	Paza pădurii.....	126
8.7.	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	126
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	129
9.1.	Instalații de transport	129
9.2.	Tehnologii de exploatare	130
9.3.	Construcții silvice.....	130
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	131
10.1.	Realizarea continuității funcționale	131
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	132
10.3.	Bilanțul producției de lemn.....	133
11.	DIVERSE	135
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	135
11.2.	Recomandări privind tinerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	135
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	135
11.4.	Colectivul de elaborare	135
11.5.	Bibliografie	136
PARTEA A II-A. PLANURI DE AMENAJAMENT		
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	139
12.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP „A”	139
12.1.1.	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	139
12.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru.....	140
12.1.3.	Recapitulăția posibilității decenale de produse principale.....	143
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	145
12.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	145
12.2.2.	Recapitulăția volumului posibil de recoltat din lucrări de îngrijire, pe specii	148
12.3.	Planul lucrărilor de conservare	149
12.3.1.	Recapitulăția volumului posibil de recoltat din lucrări de conservare pe specii.....	151
12.4.	Planul de regenerare și împădurire	152
12.5.	Evidența unităților amenajistice în funcție de lucrările propuse.....	155
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	157
13.1.	Planul drumurilor.....	157

13.2.	Planul construcțiilor silvice.....	157
14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	159
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	159
14.2.	Dinamica structurii fondului forestier.....	161
14.2.1.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	161
14.2.2.	Situația suprafețelor pe categorii de folosință.....	164
14.2.3.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	165
14.2.4.	Compoziția arboretelor.....	166
PARTEA A III-A. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT		
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	171
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	173
15.1.1.	Descrierea parcelara.....	173
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	208
15.1.3.	Evidența u.a. inventariate.....	212
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	213
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	214
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	215
15.2.3.	Situația sintetică pe specii.....	216
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	217
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	217
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	218
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	218
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	219
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	220
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	227
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure.....	229
15.3.2.	Recapitulatie formații forestiere.....	230
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	231
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	232
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	233
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	233
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	234
15.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă ..	235
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	236
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	237
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	238
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	238
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	239
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat în raport cu distanța de colectare.....	240
15.5.2.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.....	241
PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI		
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	245
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri	245
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	246
17.	DOCUMENTE	251
17.1.	Documente de proprietate.....	253
17.2.	Procese verbale de amenajare.....	255
17.3.	Anexe.....	257

TERA SILVA PROIECT

București

**MEMORIUL DE PREZENTARE AL AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND OBȘTII BUMBEȘTI
U.P. I BUMBEȘTI, JUDEȚUL GORJ**

Valabilitatea amenajamentului: 01.01.2023 – 31.12.2032

Servicii silvice: Ocolul Silvic Parangul Mic, jud. Gorj.

Suprafața Unității de producție și protecție (U.P.) I Bumbești este de 4861,03 ha (din care 4832,22 ha pădure, 0,77 ha terenuri afectate împăduririi – clasă de regenerare, 0,94 ha terenuri afectate gospodăririi silvice și 27,10 ha ocupații și litigii).

Menționăm că parte din teritoriul analizat (4660,51 ha, din care 4637,44 ha pădure și 23,07 ha ocupații și litigii), este inclusă în perimetrul *Parcului Național Defileul Jiului* și a trei *situri Natura 2000*, astfel:

- **RONPA0947** – *Parcul Național Defileul Jiului* și **ROSAC0063** – *Defileul Jiului* suprafața de 3368,80 ha (din care 3353,87 ha pădure și 14,93 ha ocupații și litigii) parcelele 1-81, 119-125;
- **ROSAC0188** – *Parâng* suprafața de 40,93 ha (pădure), parcela 118;
- **ROSAC0128** – *Nordul Gorjului de Est* suprafața de 1250,78 ha (din care 1242,64 ha pădure și 8,14 ha ocupații și litigii), parcelele 505 C, D, 506-530, 601 A, B, D, E, F, G, I, K, L, M, N, 602-606, 609-611, 612 G, H, 614 N, O, 615 A, E, 616-628.

În cadrul fondului forestier în studiu, sunt identificate 1111,04 ha păduri cvasivirgine.

Punctele de contur, ale unității de protecție și producție analizate, în coordonatele Stereografice

1970 sunt următoarele:

Y=372468.887 X=427924.513
 Y=374739.915 X=427627.076
 Y=375362.194 X=427016.566
 Y=375327.267 X=425253.594
 Y=377087.735 X=424362.154
 Y=377864.548 X=424486.384
 Y=378140.841 X=422880.264
 Y=377759.782 X=420485.662
 Y=376792.852 X=418921.451
 Y=377766.372 X=417042.644
 Y=376902.555 X=414154.057
 Y=377798.247 X=412391.255
 Y=376971.580 X=411505.049
 Y=376640.112 X=410791.915
 Y=376943.626 X=410587.473
 Y=376611.507 X=410035.925
 Y=375944.661 X=409998.896
 Y=375981.707 X=409539.739
 Y=375611.663 X=409246.844
 Y=374741.059 X=409597.251
 Y=374121.505 X=409274.245
 Y=373065.697 X=410040.031
 Y=372262.162 X=413103.174
 Y=373537.854 X=417206.861
 Y=373081.527 X=419930.926
 Y=372298.988 X=420222.931
 Y=373004.812 X=424423.682
 Y=372093.568 X=425673.70

1. Suprafața fondului forestier

Reconstituirea dreptului de proprietate, pentru Obștea Bumbeshți, s-a făcut în baza Legilor fondului funciar, retrocedându-se suprafețe din fostele U.P. IV Chitu, U.P. V Valea Sadului, U.P. VI Muncelu aparținând Ocolului Silvic Bumbeshți din cadrul Direcției Silvice Gorj și U.P. VII Polatiște aparținând Ocolului Silvic Petroșani, din cadrul Direcției Silvice Hunedoara. Documentele care atestă proprietatea sunt: Titlu de proprietate nr: 663/18.01.2007, **pentru suprafața de 4435,6793 ha și** titlu de proprietate nr: 1501484/17.07.2009 **pentru suprafața de 425,4 ha**. Menționăm emiterea Deciziei de expropriere nr. 3 din 03.01.2018 în (urmată de Decizie pentru scoatere definitivă din fond forestier nr. 61 din 14.10.2019 pentru C.N.A.I.R. SA), **pentru suprafața de 0,0478 ha** prin care suprafața de fond forestier a Obștii Bumbeshți s-a diminuat cu 0,00478 ha.

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii Bumbeshți, a fost întocmit un amenajament distinct cu valabilitate 01.01.2013 – 31.12.2022, fiind constituită unitatea de producție denumită U.P. I Bumbeshți cu suprafața de 4861,1 ha, mai mare cu 0,0217 ha decât cea din documentele de proprietate datorită rotunjirii la o zecimală.

Având în vedere că în perioada de aplicare a respectivului amenajament proprietarul a fost expropriat de suprafața de 0,0478 ha, la actuala amenajare suprafața Unității de protecție și producție **U.P. I Bumbeshți** este de 4861,03 ha.

În prezent, serviciile silvice ale fondului forestier analizat sunt asigurate de Ocolul Silvic Parângul Mic, Jud. Gorj.

Date generale

Amenajament	Suprafața totală (ha)	Din care (ha)						Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv	
		Pădure	Terenuri de împad.	Terenuri degradate destinate împad.	Ter. neprod.	Ter. afect. gosp. Silv.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Protecție	Protecție și producție		Prod. și protecție
							F	M				
Precedent	4861,10	4840,70	1,60	-	10,50	3,60	-	4,70	3992,20	850,10	-	59FA 8GO 15ME 4MO 7SC 1CA 1BR 1DR 3DT 1DM
Actual	4861,03	4832,22	0,77	-	-	0,94	-	27,10	4031,78	801,21	-	62FA 10GO 8BR 7PI 1AN 12DT

În cazul terenurilor afectate gospodăririi silvice diferența se datorează renunțării la 601P care la amenajarea actuală este clasa de regenerare și la 55V actual 55 C această suprafață fiind acoperită cu vegetație forestieră.

În cazul terenurilor neproductive diferența se datorează renunțării la 80N actual 80 această suprafață fiind acoperită cu vegetație forestieră.

La actuala amenajare au fost încadrate ca ocupații și litigii, suprafețe din u.a.:

-7M, 8M, 23M2, 28M, 30M, 31M, 32M, 33M, 81M, 501M, 502M2, 503M2, 504M5, 513M, 514M, 520M, 523M, 524M, 524M, 525M, 527M, 528M, 529M și 530M, reprezentând drumuri de pământ incluse și în inventarul orașului Bumbeshți-Jiu conform HG 973/2002 (5,73 ha), ca fiind proprietate publică a unității teritoriale administrative;

-11M, 12M, 14M, 15M, 51M2, 52M, 57M, 63M, 73M, 74M, 75M și 76M, suprafețe de pădure, fond forestier înscrisă în Amenajamente silvice se suprapunere cu cadastru calea ferată (tuneluri) (10,22 ha);

-4M, 21M1, 21M2, 23M1, 26M, 49M, 50M, 51M1, 502M1, 503M1, 504M1, 504M2, 504M4, 504M3, 506M, 507M, 508M, 509M, 510M și 613M, suprapuneri cu intabulări ale altor proprietari (11,15 ha), ce se vor avea în vedere și vor fi soluționate odată cu măsurătorile în vederea intabulării Obștii Bumbeshți.

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat**Prevederile amenajamentului expirat și relizările din deceniu**

Anul amenajării	P R %	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		L. igienă		L. conservare		Accidentale				Produce principale		Indici m ³ /an/ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	I		II		ha/an	m ³ /an	
												ha	m ³	ha	m ³			
2013	P	0,8	3,0	1,2	8	41,2	538	446,5	425	43,3	1372	-	-	-	-	21,6	2120	3,8
	R	0,2	-	-	-	15,9	229	7,71	40	9,0	406	5,25	1453	54,8	352	14,8	1319	2,3
	%	25	-	-	-	39	43	2	9	21	30	-	-	-	-	69	62	61

Volumul recoltat de produse principale, 13191 m³, ce reprezintă 62% din posibilitatea adoptată și accidentale I din SUP J - 34 m³, în deceniu însumează un total de 13225 m³ ce reprezintă 62% din posibilitatea decenală de produse principale adoptată.

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

Anul amenajării	Suprafața ha	Specii forestiere									
		FA	GO	ME	MO	CA	SC	BR	DR	DT	DM
2013	4840,70	65	11	7	4	2	3	1	1	6	-
2023	4832,22	66	10	6	3	2	3	-	2	7	1

2.1.2. Dinamica claselor de vârstă – fond productiv

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
2013	850,1	1	15	32	30	-	5	17
2023	800,44	4	10	27	31	14	4	10

2.1.3. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2013	4840,70	-	-	35	42	23	III ₉
2023	4832,22	-	-	38	50	12	III ₇

2.1.4. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața %	Consistența (%)			Consistența medie
		< 0,4	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2013	4840,70	1	11	88	0,75
2023	4832,22	-	8	92	0,76

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier analizat se prezintă astfel:

Specifi cărți	Fond forest.	UM	Specii											TOTAL U.P.		
			FA	GO	ME	MO	SC	CA	MJ	DR	DT	DM				
Compoziția	A11-13	%	67	7	11	4	3	-	-	1	6	1	100			
	A21-22		67	10	5	3	3	2	-	2	7	1	100			
	Total U.P.		66	10	6	3	3	2	-	2	7	1	100			
Cls. de prod.	A11-13	-	III ₄	III ₅	III ₅	III ₀	III ₅	III ₇	III ₄	III ₀	III ₄	III ₀	III ₄			
	A21-22		III ₇	IV ₅	III ₈	III ₂	IV ₂	IV ₂	IV ₈	III ₁	III ₈	III ₁	III ₈			
	Total U.P.		III ₇	IV ₄	III ₇	III ₁	IV ₀	IV ₂	IV ₇	III ₁	III ₇	III ₁	III ₇			
Consistența	A11-13	-	0,79	0,77	0,84	0,89	0,78	0,83	0,86	0,83	0,82	0,84	0,80			
	A21-22		0,76	0,69	0,73	0,87	0,66	0,70	0,67	0,87	0,75	0,79	0,75			
	Total U.P.		0,77	0,70	0,77	0,88	0,69	0,71	0,68	0,86	0,76	0,80	0,76			
Creșt. crt.	A11-13	m ³ / an/ ha	5,9	4,1	4,7	12,0	4,7	4,8	-	9,0	5,3	4,1	5,8			
	A21-22		4,1	1,9	3,5	11,5	3,7	3,1	-	7,6	3,6	3,8	4,0			
	Total U.P.		4,4	2,2	3,9	11,6	3,9	3,1	-	7,8	3,8	3,8	4,3			
Volum unitar	A11-13	m ³ / ha	259	218	133	309	78	140	134	235	183	122	232			
	A21-22		280	197	151	242	87	151	99	276	177	178	247			
	Total U.P.		277	200	145	258	85	150	101	272	178	171	244			
Vârsta medie	A11-13	ani	82	86	47	46	29	67	33	47	59	39	73			
	A21-22		112	128	62	42	46	86	69	51	89	48	103			
	Total U.P.		107	123	57	43	43	85	67	50	85	47	98			
STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI (101-120)		VII (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	Ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A11-A13	32,12	4	76,38	10	218,07	27	253,56	31	111,29	14	29,24	4	79,78	10	800,44	100
A21-A22	3,42	-	330,57	8	477,30	12	377,83	10	283,76	7	654,93	16	1903,97	47	4031,78	100
TOTAL	35,54	1	406,95	9	695,37	14	631,39	13	395,05	8	684,17	14	1983,75	41	4832,22	100

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

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

Anul amenajării	Gr. I												TOTAL
	T I			T II				T III		T IV			
	5O	6A(5A)	6B(5A)	2A	2C	2I	4H(4K)	1G	4B	1C	2L	5Q(5N)	
2013	-	3357,5		472,5	3,2	4,9	154,1	547,1	55,2	-	208,4	39,4	4842,3
2023	272,19	843,10	2510,77	247,28	4,39	10,42	143,63	529,90	45,08	5,85	179,57	40,81	4832,99
		3353,87											

Menționăm că toate arboretele au încadrare funcțională multiplă, datorită numărului mare de încadrări secundare nu s-au putut prezenta în acest tabel.

Astfel că în afară de categoriile I.6A și I.6B toate celelalte categorii se regăsesc și ca încadrare secundară, suprafețele totale (încadrare principală + secundară) pe fiecare categorie sunt mai mari decât cele din tabelul de mai sus.

Justificarea diferențelor de suprafață pe categorii funcționale:

- La actuala amenajare, suprafeței de 1111,04 ha (din care 272,19 ha ca încadrare principală și 838,85 ha ca încadrare secundară) i-a fost atribuită încadrarea **I.50 Arborete din păduri cvasivirgine – T I**. Suprafața de 272,19 ha a fost încadrată ca Păduri Cvasivirgine în conformitate cu **Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România**. Suprafața respectivă a fost încadrată anterior la **I.1G** (u.a. 513 B și C), **I.2A** (u.a. 504 A, 505 A, B, C, D, 506 A, 507 A, B, 508 A, 509 A, 510 A, 511, 512 A, B, 513 A, 516 A și 517) și **I.4H** (u.a. 503 B), vechile categorii rămânând ca încadrări secundare.

- **pentru I.6A** Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (**Parcul Național Defileul Jiului – RONPA0947** și rezervația geologică Sfinxul Lainicilor-Cod 2.427, u.a. 49 G și 50 C, încadrat cu **I.5F** Arborete declarate monumente ale naturii – T I) – T I și **I.6B** Arborete din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**Parcul Național Defileul Jiului – RONPA0947**) - T I, ce corespund încadrării anterioare **I.5A** Păduri situate în Parcuri Naționale (**Parcul Național Defileul Jiului - ROSCI 0063** și Rezervația geologică Stâncile Rafailă-Cod 2.455, u.a. 26 B, încadrate cu **I.5F**) se poate observa o diferență de 3,63 ha care se datorează diferențelor pe categorii de folosință detaliate la Cap. 2.4.7., și amintită ulterior.

Astfel menționăm că la **amenajarea anterioară** suprafața totală inclusă în limitele Parcului Național Defileul Jiului era de **3370,3 ha** compusă din 3357,5 ha suprafața încadrată în **I.5A** Păduri situate în Parcuri Naționale (**Parcul Național Defileul Jiului și Rezervația geologică Stâncile lui Rafailă** și suprafața de 12,8 ha **terenuri afectate (2,3 ha terenuri de vânătoare** (u.a. 55V) și **10,5 ha teren neproductiv** (u.a. 80N) iar la amenajarea actuală, suprafața totală inclusă în limitele Parcului Național Defileul Jiului este de **3368,8 ha** (3353,87 ha pădure și 14,93 ha ocupații și litigii); se observă o diferență între cele două etape de 1,5 ha datorate măsurătorilor din teren pe limitele de proprietate cu enclavele și a măsurătorilor pe limitele din teren ale Parcului Național, ce au fost aduse la cunoștință administrației Parcului.

- **pentru I.2A** Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30g pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, pe alte substrate litologice - T II, diferența se datorează determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, datorită diferențelor pe categorii de folosințe și datorită separării de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

-Intrări: suprafața de 61,21 ha ce anterior era încadrată la **I.4B** (u.a.: 601 C, 601 J, 614 D, 614 E, 614 L și 614 I), la **I.2L** (u.a. 601 F, M, 603 E, 609 B, 609 C, 610 B, G, H, I și 611 A) sau la **I.1G** (522 C și 524 D), arborete situate pe terenuri cu grohotișuri, cu pericol de eroziune, cu pantă de până la 30g;

-Ieșiri: suprafața de 252,10 ha trecute la **I.5O** (u.a. 504 A, 505 A, B, C, D, 506 A, 507 A, B, 508 A, 509 A, 512 A, B, 513 A, 516 A și 517), **I.1G** (u.a. 618 A și 619 B) și la **I.5Q** (u.a. 611 C), iar diferența de 34,336 ha este datorită măsurătorilor din teren.

- **pentru I.2C** Arboretele / Benzile de pădure din jurul golurilor alpine – T II, diferența se datorează încadrării suprafeței de 1,13 ha (528 B) care era anterior încadrată la **I.1G**, cât și datorită determinării suprafețelor în urma măsurătorilor din teren, vechea categorie rămânând ca încadrare secundară;

- **pentru I.2I** Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă – T II, diferența se datorează încadrării suprafeței de 5,20 ha (600) care era anterior încadrată la **I.2L**, cât și datorită determinării suprafețelor în urma măsurătorilor din teren;

- **pentru I.4H** Arboretele din păduri care protejează obiectivele speciale – T II, diferența se datorează trecerii suprafeței de 9,53 ha la **I.5O**, cât și datorită determinării suprafețelor în urma măsurătorilor din teren, vechea categorie rămânând ca încadrare secundară;

- **pentru I.1G** Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice – T III, diferența se datorează determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, datorită diferențelor pe categorii de folosințe și datorită separării de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

-Intrări: suprafața de 3,39 ha ce anterior era încadrată la **I.2A** (u.a. 618 A și 619 B);

-Ieșiri: suprafața de 14,01 ha trecută la **I.2A** (522 C și 524 D).

- **pentru I.4B** Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan – T III, diferența se datorează determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, datorită diferențelor pe categorii de folosințe și datorită separării de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

-Intrări: suprafața de 11,37 ha ce anterior era încadrată la **I.2L** (u.a. 601 D, E, G, I, K, N și O) și o fostă pepinieră (u.a. 601 H);

-Ieșiri: suprafața de 14,55 ha trecută la **I.2A** (u.a. 601 C, J, 614 D, E, L și I).

- **pentru I.1C** Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale – T IV, diferența se datorează reanalizării

la actuala amenajare.

- **pentru I.2L** *Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A – T IV*, datorită diferențelor pe categorii de folosințe și datorită separării de noi arborete sau prin reanalizare, suprafața de 49,79 ha trecută la **I.2A** (u.a. 601 F, M, N, 603 E, 609 B, 609 C, 610 B, G, H, I și 611 A), la **I.4B** (u.a. 601 D, E, G, I, K și O), la **I.5Q** (u.a. 610 D, E și F) și la **I.2I** (u.a. 600), unele rămânând ca încadrare secundară.

Descrierea categoriilor atribuite ca funcții secundare:

- **I.1B** *Arborete situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale – T III;*
- **I.2B** *Arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele de relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 de grade și cu pericol de alunecare – T II;*
- **I.2H** *Arborete situate pe terenuri alunecătoare – T II.*

De menționat că, odata cu parcurgerea terenului s-au ridicat în plan limitele parcelare, acolo unde s-a constatat că acestea nu coincid cu terenul, măsurându-se pe semnele parcelare existente. Ca urmare a acestor măsuratori s-a constatat o migrare a suprafețelor dintr-o parcelă în alta, ducând la modificări de folosințe și încadrări funcționale.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-			Total -ha-
	E	J	M	
Expirat	3355,9	850,1	634,7	4840,7
Actual	3626,06	800,44	405,72	4832,22

Diferențele pe subunități de gospodărire se datorează, în principal atribuirii unor arborete a categoriei funcționale **I.5O** *Arborete din păduri cvasivirgine – T I*, parte din aceste arborete erau arborete ce anterior se regăseau în subunitățile de tip J și M, cât și modificărilor pe categorii de folosință.

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-		
	Codru	Crâng	Total
	cvasigrădinărit		
Expirat	820,70	29,40	850,10
Actual	773,12	27,32	800,44

6.2. Compoziția țel

Amenajament	U.P. (U.B)	S.U.P.			UP
		J	M	E	
Precedent	U.P. I Bumbești	57FA14GO7BR9PI13DT	26FA44GO1BR18PI11DT	1FA5GO8BR1PI5DR10DT	62FA12GO7BR5PI4DR10DT
Actual	U.P. I Bumbești	62FA 10GO 8BR 7PI 1AN 12DT	38FA 37GO 3BR 10PI 2AN 10DT	67FA 9GO 7BR 3PI 4DR 10DT	64FA 12 GO 7BR 4PI 3DR 10DT

6.3. Tratament

Amenajament	U.P. (U.B)	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/an -			
		Tăieri progresive	Tăieri rase (de refacere)	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri în crâng (la salcâm)
<i>Precedent</i>	<i>U.P. I Bumbesti</i>	36,60	0,30	149,30	29,40
<i>Actual</i>	<i>U.P. I Bumbesti</i>	-	-	109,02	13,15

6.4. Vârsta explotabilității

Amenajament	U.P. (U.B)	Subunitati de gospodarie – ani -
		J
<i>Precedent</i>	<i>U.P. I Bumbesti</i>	109
<i>Actual</i>	<i>U.P. I Bumbesti</i>	108

6.5. Ciclu

Amenajament	U.P. (U.B)	Subunitati de gospodarie – ani -
		J
<i>Precedent</i>	<i>U.P. I Bumbesti</i>	110
<i>Actual</i>	<i>U.P. I Bumbesti</i>	110

7. Reglementarea procesului de producție**7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la arboretele din S.U.P. "J" – codru cvasigrădinit**

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare, după procedeul suprafețelor periodice revocabile și pe cale inductivă.

Indicatorii de posibilitate, astfel calculați, prin cele două metode precum și adoptarea posibilității se prezintă în tabelele următoare:

7.1.1. Valoarea creșterii indicatoare (AS):

Specia	FA	ME	GO	MO	SC	ST	FR	DR	DT	DM	TOATAL
Creșterea indicatoare	1649	206		173		21	18	33	99	9	2352

Structura unității de producție pe clase de vârstă:

Specificări	Clase de vârstă							Total	Normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
Suprafața -ha-	32,12	76,38	218,07	253,56	111,29	29,24	79,78	800,44	145,53
%	4	10	27	31	14	4	10	100	18

Sup "J"	Spn (ha) 40ani	Spr (ha)
800,44	291,07	127,05
Ciclu = 110ani		

7.1.2. Calculul posibilității prin procedeu suprafețelor periodice revocabile

UA	S Ha	Volum actual m ³	5*Creștere curenta m ³	Volum +5*Creșteri m ³	Volumul, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani m ³				
					V _i /40	V _j /30	V _j /20	V _j /10	V _s
514 A	6,79	2716	125	2841	-	2840	-	-	-
514 B	4,88	1723	170	1893	1893	-	-	-	-
515 A	3,24	1608	60	1668	-	1668	-	-	-
515 B	2,26	1387	25	1412	1412	-	-	-	-
516 B	9,43	4159	155	4314	-	4314	-	-	-
520 A	9,07	3519	180	3699	-	3699	-	-	-
522 B	7,60	1444	85	1529	-	-	1529	-	-
522 E	5,90	2490	140	2630	2630	-	-	-	-
523 A	8,39	3096	190	3286	3286	-	-	-	-
523 C	3,96	1497	90	1587	-	1587	-	-	-
523 F	4,77	1975	95	2070	2070	-	-	-	-
523 G	5,61	1425	105	1530	-	1530	-	-	-
524 B	3,71	1279	70	1349	1349	-	-	-	-
524 E	9,05	2263	175	2438	-	2438	-	-	-
524 F	2,21	924	45	969	969	-	-	-	-
525 B	5,44	876	105	981	-	-	981	-	-
525 C	5,54	1451	115	1566	-	1566	-	-	-
525 J	3,46	308	15	323	-	-	-	323	-
525 K	6,02	1457	85	1542	-	1542	-	-	-
525 L	2,38	949	45	994	994	-	-	-	-
610 D	1,88	156	45	201	-	-	-	201	-
610 E	0,53	34	10	44	-	-	-	44	-
611 C	2,59	207	60	267	-	-	-	267	-
612 C	1,31	222	50	272	-	-	-	272	-
614 A	6,31	600	110	710	-	-	-	710	-
614 O	0,53	51	10	61	-	-	-	61	-
627 B	2,58	717	20	737	737	-	-	-	-
628 B	1,61	419	15	434	434	-	-	-	-
TOTAL	127,05	38952	2395	41347	15774	21185	2510	1878	-

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m V_i}{n} + \sum_{j=1}^{m'} \frac{v_j}{nj} + \frac{\sum_{s=1}^{m''} V_s}{10} = 15774/40 + 21185/30 + 2510/20 + 1878/10 = 394+706+126+188 = 1414$$

m³

$$P_1 = 1414 \text{ m}^3$$

7.1.3. Calculul posibilității prin însumarea volumelor de extras stabilite pe cale inductivă

u.a.	S	Consistenta	Varsta	urg	V+ 5Cr	Prm	NIN	NID	Pr. extras	V extras
514 A	6,79	0,7	160	34	2841	30	3	1	25	710
514 B	4,88	0,9	100	34	1893	40	5	1	17	322
515 A	3,24	0,7	170	34	1608	30	3	1	25	402
515 B	2,26	0,8	170	34	1412	40	5	1	17	240
516 B	9,43	0,7	130	34	4314	30	3	1	25	1079
520 A	9,07	0,7	120	34	3699	30	3	1	25	925
522 B	7,60	0,4	130	26	1529	20	2	1	50	765
522 E	5,90	0,8	130	34	2630	40	5	1	17	447
523 A	8,39	0,8	120	34	3286	40	5	1	17	559
523 C	3,96	0,7	120	34	1587	30	3	1	25	397
523 F	4,77	0,8	160	34	2070	40	5	1	17	352
523 G	5,61	0,7	120	34	1530	30	3	1	25	383
524 B	3,71	0,7	140	34	1349	40	4	1	25	337
524 E	9,05	0,6	180	26	2438	30	3	1	33	805
524 F	2,21	0,8	120	34	969	40	5	1	17	165
525 B	5,44	0,5	140	26	981	20	2	1	50	491
525 C	5,54	0,6	160	26	1566	30	3	1	33	517
525 J	3,46	0,2	180	14	308	10	1	1	100	308
525 K	6,02	0,5	140	26	1542	30	2	1	50	771
525 L	2,38	0,8	140	34	994	40	5	1	17	169
610 D	1,88	0,7	35	24	156	10	1	1	78	122
610 E	0,53	0,6	35	24	34	10	1	1	76	26
611 C	2,59	0,7	35	24	207	10	1	1	72	150
612 C	1,31	0,8	35	24	222	10	1	1	78	173
614 A	6,31	0,6	30	24	710	10	1	1	90	639
614 O	0,53	0,6	30	24	61	10	1	1	92	56
627 B	2,58	0,7	140	31	737	40	3	1	25	184
628 B	1,61	0,7	150	34	434	40	3	1	25	108
TOTAL	127,05	-	-	-	41107	-	-	-	-	11605

Menționăm că u.a. 610 D, 610 E, 611 C, 612 C, 614 A, 614 O nu au procent de 100% desi au PRM 10 ani, acestea fiind salcâmete și nu s-au dat procente de extras la diversele tari.

P₂ = 1161 m³/an

7.1.4 Adoptarea si justificarea posibilității de produse principale

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul suprafețelor revocabile	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	2352	S.P. normală (ha)	291,07
Vd /10(mc)	-	Perioada I (ani)	40
Ve/20 (mc)	-	S.P. I (ha)	127,05
Vf/40 (mc)	-	Perioada a II-a (ani)	40
Vg/60 (mc)	-	S.P. II (ha)	242,33
Q	-	Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	307
M	-	P ₁ - procedeul suprafeței periodice revocabile (m ³ /an)	1414
ρ	-	P ₂ - prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă (m ³ /an)	1161
P _{CI} (m ³ /an)	-		
Posibilitatea adoptată P = 1161 m ³ /an			

Creșterea indicatoare este de 2352 m³. Posibilitatea obținută prin procedeul suprafeței periodice revocabile este de 1414 m³/an iar posibilitatea obținută prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă este de 1161 m³/an.

Cu ocazia Conferinței a II-a de amenajare s-a adoptat posibilitatea de produse principale de 1161 m³/an, după valoarea indicatorului rezultat prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă.

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras	Ind. rec.	Ind. creștere curentă
"J" – codru cvasigrădinarit	1	3.46	308	308	0.04	-
	2	46.80	9446	4745	0.59	
	3	71.91	29466	6552	0.82	
	Total	122.17	39220	11605	1.45	5.8

7.3. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrarilor de îngrijire

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Indici de recoltare (m ³ /an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	16.68	1.67	-	-	-
Curățiri	37.54	3.75	225	23	0,02
Rărituri	366.62	36.66	9927	993	0,82
Total curățiri + rărituri	420.84	42.08	10152	1016	0,84
L. de igienă	456.42	456.42	4008	401	0,33
<i>Total volum din lucrări de îngrijire</i>				<i>1417</i>	<i>-</i>

7.4. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrarilor de conservare

Subunitate	Supraf. de parcurs		Volum de extras		Indice de recoltare (m ³ /an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
SUP M	249.21	24.92	9325	933	2,30

În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu:

- ❖ prevederile H.G. 447/2017, așa cum este precizat în adresa NR. 2059/27.10.2017, astfel:
- pentru Tipul I funcțional = $SxVn = 3626,06 \text{ ha} \times 4,29 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 15556 \text{ m}^3/\text{an}$.
- pentru Tipul II funcțional = $SxVn = 405,72 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 799 \text{ m}^3/\text{an}$.

8. Suprafața afectată de factori destabilizatori și limitativi (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE																	
(V1 - 4)	V1	1 C	38 C	40 B	46 B	505 A	505 C												
		Total LP1										6 UA	65.38 HA						
	46	501 C	523 B	618 B	625 A														
		Total LP1 46 T.IGIENA										4 UA	21.38 HA						
	48	503 C																	
		Total LP1 48 RARITURI										1 UA	3.87 HA						
	TC	614 D	614 N																
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE										2 UA	4.08 HA						
Total grad de manifestare		V1										13 UA	94.71 HA						
	V2	2 B																	
		Total LP1										1 UA	15.12 HA						
Total grad de manifestare		V2										1 UA	15.12 HA						
Total		(V1 - 4)	Doboraturi de vant										14 UA	109.83 HA					
(U1 - 4)	U1	2 A	3	4 A	5 A	5 B	18 C	41 B	42 B	43 B	45	47 A	47 B	47 C	48 H	65 A			
		65 B	66	67 A	67 B	67 C	69 A	69 B	70 A	71 A	503 B	504 A	505 B	505 C	505 D	507 A			
		508 A	509 A	510 A	511	512 A	512 B	513 A	513 B	516 A	517								
		Total LP1										40 UA	604.28 HA						
	46	501 C	502 C	522 G	523 B	601 G	605 B	610 A	611 B	614 B	614 L	615 D	618 B	618 C	619 A	621 A			
		626																	
		Total LP1 46 T.IGIENA										16 UA	82.82 HA						
	47	612 E	612 G																
		Total LP1 47 CURATIRI										2 UA	4.36 HA						
	48	503 C	525 D	525 F	601 E	612 D	612 F	612 H											
		Total LP1 48 RARITURI										7 UA	13.39 HA						
	CJ	610 E	611 C	612 C	614 A	614 O													
		Total LP1 CJ CRING-TAIERE DE JOS										5 UA	11.27 HA						
	JD	516 B	520 A	524 B	524 E	627 B	628 B												
		Total LP1 JD T.CVASIGRADINARITE(jard)										6 UA	35.45 HA						
	TC	501 A	502 A	502 B	502 D	503 A	503 D	518	519	521 A	522 F	523 E	524 A	525 E	600	601 J			
		601 M	603 E	609 B	609 C	610 B	610 G	610 H	610 I	611 A	613 A	614 E	614 I						
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE										27 UA	227.93 HA						
Total grad de manifestare		U1										103 UA	979.50 HA						
	U2	1 B	505 A	506 A	507 B														
		Total LP1										4 UA	79.21 HA						
	46	615 B																	
		Total LP1 46 T.IGIENA										1 UA	2.23 HA						
	TC	501 B	614 D	614 N	615 C	615 F													
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE										5 UA	9.25 HA						
Total grad de manifestare		U2										10 UA	90.69 HA						
Total		(U1 - 4)	Uscare										113 UA	1070.19 HA					
(Z1 - 4)	Z1	6	35 A	35 B	36 A	36 B													
		Total LP1										5 UA	136.20 HA						
	46	604 A																	
		Total LP1 46 T.IGIENA										1 UA	0.94 HA						
	48	601 L																	
		Total LP1 48 RARITURI										1 UA	0.48 HA						
	CJ	610 E	611 C	612 C															
		Total LP1 CJ CRING-TAIERE DE JOS										3 UA	4.43 HA						
Total grad de manifestare		Z1										10 UA	142.05 HA						
	Z2	48	525 D	525 F	601 E														
		Total LP1 48 RARITURI										3 UA	2.68 HA						
Total grad de manifestare		Z2										3 UA	2.68 HA						

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE															
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant										13 UA	144.73 HA			
(A1 - 4)	A1	509 A															
	Total LP1											1 UA	23.12 HA				
	46	616															
	Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	37.15 HA			
	TC	600															
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										1 UA	5.20 HA			
	Total	grad de manifestare		A1										3 UA	65.47 HA		
	A2	507 B															
	Total LP1											1 UA	6.14 HA				
	Total	grad de manifestare		A2										1 UA	6.14 HA		
	Total	(A1 - 4)	Alunecari										4 UA	71.61 HA			
(M1 - 3)	M1	46	521 B	521 C	522 A	522 D											
	Total LP1	46	T.IGIENA										4 UA	4.90 HA			
	TC	600															
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										1 UA	5.20 HA			
	Total	grad de manifestare		M1										5 UA	10.10 HA		
	Total	(M1 - 3)	Inmlastinari										5 UA	10.10 HA			
(S1 - 4)	S1	5 A	14 B	16 B	18 A	18 B	19 B	20 B	22	23 A	24	25	26 B	28 B	28 C	29 A	
		31 A	32 A	32 B	34	35 A	36 A	37 A	37 B	38 B	38 C	3	40 A	40 B	41 A	41 B	
		41 C	42 A	42 B	44 C	48 B	48 C	48 G	48 I	49 A	49 B	51 B	51 C	52 B	52 C	53 B	
		53 C	54 B	54 C	56 B	59	60 A	60 B	61	62	64 B	65 A	65 B	66	67 B	68 B	
		69 B	71 B	81 A	504 A	505 A	505 C	506 A	508 A	509 A	511	517					
	Total LP1											71 UA	1282.13 HA				
	46	614 L															
	Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	0.57 HA			
	47	601 C															
	Total LP1	47	CURATIRI										1 UA	1.67 HA			
	TC	502 B	503 A	600	601 M	609 B	609 C	610 B	610 G	610 H	610 I	614 D	614 E	614 N			
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										13 UA	78.52 HA			
	Total	grad de manifestare		S1										86 UA	1362.89 HA		
	S2	1 B	17	18 C	26 A	28 A	57 A	68 A	507 B	510 A							
	Total LP1											9 UA	216.16 HA				
	Total	grad de manifestare		S2										9 UA	216.16 HA		
	S3	1 A	1 C	2 A	2 B	3	4 A	5 B	6	7 A	7 B	7 D	8 A	9 A	10 A	11 A	
		12 A	13 A	13 B	14 A	15 A	15 B	16 A	19 A	20 A	38 A	42 C	45	46 A	46 B	47 A	
		47 B	47 C	48 A	49 D	49 G	50 A	50 C	51 A	54 A	55 B	56 A	58	63 A	64 A	67 A	
		67 C	70 B	72	74 A	75 A	76 A	77	78	79 A							
	Total LP1											54 UA	1290.08 HA				
	Total	grad de manifestare		S3										54 UA	1290.08 HA		
	S4	52 A	53 A	55 A	69 A	70 A	71 A	73 A									
	Total LP1											7 UA	163.30 HA				
	Total	grad de manifestare		S4										7 UA	163.30 HA		
	Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata										156 UA	3032.43 HA			
(R1 - 2)	R1	7 B	7 C	7 D	8 A	9 A	9 B	9 C	19 C	22	23 A	2	29 A	31 A	32 A	34	
		35 B	36 A	36 B	37 A	38 B	39	40 A	43 A	43 C	44 B	48 A	48 C	48 D	48 G	48 J	
		49 B	49 E	49 F	50 B	51 B	52 B	53 B	54 B	55 B	56 B	5	61	65 A	67 B	68 B	
		69 B	70 B	121 A	121 B	122 B	505 B	505 D	513 B								
	Total LP1											53 UA	969.09 HA				
	46	502 C	601 A	601 K	603 C	625 A	626	627 C									
	Total LP1	46	T.IGIENA										7 UA	59.03 HA			
	47	614 G	614 J	614 K	614 M												
	Total LP1	47	CURATIRI										4 UA	4.45 HA			

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE														
(R1 - 2)	R1	48118 A	526	527 A	528 A	529 A	601 B	604 B	605 A	625 B						
		Total LP1	48	RARITURI							9 UA	269.95 HA				
	54	530 D														
		Total LP1	54	COMPLETARI							1 UA	3.10 HA				
	JD	514 A	515 A	525 B	627 B											
		Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)							4 UA	18.05 HA				
	TC	502 B	502 D	603 E	609 B	609 C	614 E									
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE							6 UA	41.65 HA				
	Total	grad de manifestare	R1								84 UA	1365.32 HA				
	R2	1 C	2 A	4 A	5 B	7 A	10 B	13 A	13 B	14 B	16 A	16 B	1 B	20 B	25	28 E
		37 B	38 C	40 B	41 B	41 C	42 B	43 B	44 C	48 B	48 E	50 A	60 A	65 B	66	68 A
		71 B	81 A	119	120 B	503 B	505 C	512 B	513 A	513 C						
		Total LP1								39 UA	429.22 HA					
	46	504 B	504 C	522 G	523 B	528 C	603 A	614 L	615 A	615 D	615 G	616	617	618 A	618 B	619 B
		620	621 A	622 A	623	624 A	627 A	628 A								
		Total LP1	46	T.IGIENA							22 UA	291.80 HA				
	47	530 B														
		Total LP1	47	CURATIRI							1 UA	1.16 HA				
	48	524 C	529 B	602 A												
		Total LP1	48	RARITURI							3 UA	36.13 HA				
	CJ	614 A	614 O													
		Total LP1	CJ	CRING-TAIERE DE JOS							2 UA	6.84 HA				
	J5	525 J														
		Total LP1	J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP							1 UA	3.46 HA				
	JD	515 B	523 F	523 G												
		Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)							3 UA	12.64 HA				
	TC	501 A	501 B	502 A	522 C	530 C	613 A	614 D	614 I	614 N	615 F					
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE							10 UA	31.29 HA				
	Total	grad de manifestare	R2								81 UA	812.54 HA				
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S							165 UA	2177.86 HA					
(R3 - 5)	R3	1 B	2 B	3	5 A	6	10 A	10 C	12 A	15 B	17	18 B	19 A	20 A	26 A	26 B
		28 A	38 A	42 C	46 A	46 B	47 A	47 C	48 H	48 I	49 A	49 C	49 D	49 G	50 C	51 A
		52 A	53 A	54 A	55 A	55 C	56 A	57 A	58	62	63 A	64 A	67 A	67 C	69 A	70 A
		72	73 A	74 A	75 A	76 A	77	78	79 A	79 B	80	120 A	122 A	123	124	125
		504 A	505 A	506 A	507 A	508 A	512 A	516 A	517							
		Total LP1								68 UA	1428.73 HA					
	46	118 B	524 D	524 H	601 F	618 D	619 A									
		Total LP1	46	T.IGIENA							6 UA	28.13 HA				
	TC	503 A	518	519	521 A	522 F	523 E	523 H	524 A	525 E	601 J	615 C				
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE							11 UA	143.25 HA				
	Total	grad de manifestare	R3								85 UA	1600.11 HA				
	R4	1 A	11 A	14 A	15 A	18 A	18 C	21 A	45	47 B	71 A	509 A	510 A	511		
		Total LP1								13 UA	371.81 HA					
	46	615 B														
		Total LP1	46	T.IGIENA							1 UA	2.23 HA				
	Total	grad de manifestare	R4								14 UA	374.04 HA				
	Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S							99 UA	1974.15 HA					
(R6 - A)	R6	507 B														
		Total LP1								1 UA	6.14 HA					
	Total	grad de manifestare	R6								1 UA	6.14 HA				
	Total	(R6 - A)	Roca la suprafata pe >=0.6S							1 UA	6.14 HA					
(T1 - 2)	T1	46	615 A	615 G	622 A	624 A										

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE												
		Total LP1 46		T.IGIENA						4 UA		66.82 HA		
		Total grad de manifestare		T1						4 UA		66.82 HA		
(T1 - 2)	T2	5 B												
		Total LP1								1 UA		15.34 HA		
		46	616	617	618 A	618 D	619 B	620	621 A	623	627 A			
		Total LP1 46		T.IGIENA						9 UA		188.54 HA		
		48	601 B	602 A	604 B	605 A								
		Total LP1 48		RARITURI						4 UA		114.78 HA		
		Total grad de manifestare		T2						14 UA		318.66 HA		
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanoase 10-20%						18 UA		385.48 HA			
(T3 - 5)	T3	2 A 3												
		Total LP1								2 UA		32.95 HA		
		Total grad de manifestare		T3						2 UA		32.95 HA		
	T4	46	619 A											
		Total LP1 46		T.IGIENA						1 UA		4.72 HA		
		Total grad de manifestare		T4						1 UA		4.72 HA		
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanoase 30-50%						3 UA		37.67 HA			
Total UP								317 UA		4511.28 HA				

9. Situația lucrărilor de regenerare și împăduriri la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII								
		GO	CE	PAM	BR	TEP	MO	LA	PI	DT
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	98,30	-								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	67,10	-								
TOTAL A	165,40	-								
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,77	0,39	-	0,15	-	0,23	-	-	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	8,70	2,25	0,26	-	0,70	2,17	0,10	0,10	1,32	1,80
TOTAL B	9,47	2,64	0,26	0,15	0,70	2,40	0,10	0,10	1,32	1,80
TOTAL C	3,49	0,53	0,05	0,03	0,34	0,48	0,87	0,17	0,26	0,76
Total B+C	12,96	3,17	0,31	0,18	1,04	2,88	0,97	0,27	1,58	2,56
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	4,95	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	2,5	5,0	5,0
TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți	64,125	15,85	1,55	0,90	5,20	14,4	4,85	0,675	7,90	12,80
TOTAL D	6,63	-								

DT: PAM, FR, CI, ULM

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier analizat însumează 28,0 km drumuri forestiere, 28,9 km drumuri publice și 4,6 km drumuri de exploatare ale altor deținători, pentru care a rezultat densitate de 12,6 m/ha, asigurând o accesibilitate de:

- fondului forestier în proporție de 93%
- fondului forestier productiv în proporție de 89%.

Întocmit,
Șef proiect
ing. Mistodie Liviu

Certificat datele tehnice
Expert C.T.A.P.
dr. ing. Dolocan Costel

S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.
București

PROCES VERBAL CTAP Nr. 113

Avizare de recepție din 25.08.2023

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul Unității de Protecție și Producție (U.P.) I Bumbești
Faza de proiectare: redactare
Beneficiar: Obștea Bumbești, județul Gorj

B. PARTICIPANȚI:

- Expert C. T. A. P. dr. ing. Dolocan Costel
- Șef proiect ing. Mistodie Liviu
- Proiectant ing. Mistodie Liviu

C. CONSTATĂRI:

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Bumbești, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 4861,03 ha și este fond forestier proprietate privată a Obștii Bumbești din jud. Gorj, fiind constituită din păduri care provin din U.P. IV Chitu (3152,27 ha), U.P. V Valea Sadului (809,90 ha), U.P. VI Muncelu (641,41 ha) din cadrul Ocolului Silvic Bumbești, Direcția Silvică Gorj și U.P. VII Polatiște (257,50 ha) din cadrul Ocolului Silvic Petroșani, Direcția Silvică Hunedoara.

Fondul forestier are ca folosință:

- păduri - 4832,22 ha;
- terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi (clasă de regenerare) - 0,77 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice (culoare pentru linii de înaltă tensiune) – 0,94 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier – ocupații și litigii – 27,10 ha.

Suprafața U.P. I Bumbești este încadrată integral în Grupa I funcțională, pădurile îndeplinind în multe situații funcții multiple. O situație a categoriilor funcționale identificate, după cea prioritară care implică cel mai mare grad de protecție, pentru arboretele analizate este următoarea:

- **I.50** - Arborete din păduri cvasivirgine, T I – 272,19 ha;
- **I.6A** - Arborete din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (**Parcul Național Defileul Jiului – RONPA0947**), T I – 843,10 ha;
- **I.6B** - Arborete din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**Parcul Național Defileul Jiului – RONPA0947**), T I – 2510,77 ha;
- **I.2.A** - Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice, T II – 247,28 ha;
- **I.2C** - Arborete / Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, T II – 4,39 ha;
- **I.2I** - Arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare (lunci cu prundișuri inundabile), T II – 10,42 ha;
- **I.4H** - Arborete din păduri care protejează obiectivele speciale, T II – 143,63 ha;

- **I.1G** - Arborete din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice, T III – 529,90 ha;
- **I.4B** - Arborete din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan, T III- 45,08 ha;
- **I.1C** - Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale, T IV – 5,85 ha;
- **I.2L** - Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A, T IV – 179,57 ha;
- **I.5Q** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –SAC (foste SCI)) – T IV – 40,81 ha (ca funcție principală); pe total ca funcție principală și secundară fiind identificate: **RONPA0947** – Parcul Național Defileul Jiului și **ROSAC0063** – Defileul Jiului suprafața de 3368,80 ha (din care 3353,87 ha pădure și 14,93 ha ocupații și litigii), **ROSAC0188** – Parâng suprafața de 40,93 ha (pădure) și **ROSAC0128** – Nordul Gorjului de Est suprafața de 1250,78 ha (din care 1242,64 ha pădure și 8,14 ha ocupații și litigii), parcelele 505 C, D, 506-530, 601 A, B, D, E, F, G, I, K, L, M, N, 602-606, 609-611, 612 G, H, 614 N, O, 615 A, E, 616-628 (foste SCI, modificate conform H.G. 685/25.05.2022).

Menționăm că în afară de categoriile I.6A și I.6B toate celelalte categorii se regăsesc și ca încadrare secundară, astfel că suprafețele totale (încadrare principală + secundară) pe fiecare categorie sunt mai mari decât cele menționate mai sus.

Categorii atribuite ca funcții secundare:

- **I.1B** Arborete situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale – T III;
- **I.2B** Arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele de relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 de grade și cu pericol de alunecare – T II;
- **I.2H** Arborete situate pe terenuri alunecătoare – T II;
- **I.5F** Arborete declarate monumente ale naturii – T I.

Stațiunile din cadrul acestei unități sunt încadrate în FM₁+FD₄ – etajul montan – premontan de fâgete (68% - 3282.32 ha) și în FD₃ – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (32% - 1550.67 ha). Stațiunile de bonitate superioară întâlnite pe 5,2 ha, cele de bonitate mijlocie ocupă 39% (1862,84 ha) iar cele de bonitate inferioară ocupa 61% (2970,15 ha) din suprafața cartată.

Compoziția actuală a arboretelor este 66FA 10GO 6ME 3MO 3SC 2CA 2DR 7DT 1DM, clasa de producție medie III₇, consistența medie 0,76, volumul mediu la hectar de 244 m³ la vârsta medie de 98 ani, creșterea curentă 4,3 m³/an/ha.

Structura pe clase de vârstă a fondului productiv este dezechilibrată, având un deficit de arborete din clasele I-a (32,12 ha – 4% din arborete), a II-a (76,38 ha – 10% din arborete), a VI-a (29,24 ha – 4% din arborete) și a VII-a (79,78 ha – 10% din arborete), clasa a V-a de vârstă se apropie ca valoare de clasa de vârstă normală (111,29 ha - 14%) și excedent de arborete din clasele a III-a (27%) și a IV-a (31%) de vârstă.

În vederea unei mai bune gospodării a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele S.U.P. – uri:

S.U.P. J – codru cvasigrădinărit - 800,44 ha;

S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 3626,06 ha;

S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 405,72 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru și crâng la salcâmete, compoziția țel a fost stabilită pentru fiecare arboret în parte în funcție de condițiile staționale existente, starea actuală a arboretelor și compoziția optimă corespunzătoare fiecărui tip de pădure, urmărind promovarea cu precădere a speciilor din tipul natural fundamental de pădure, exploatabilitatea de protecție (vârsta exploatabilității 108 ani), tratamentul tăierilor cvasigrădinărite și al tăierilor în

crâng, ciclul de producție de 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. „J”.

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. „J” este de 1161 m³. Din lucrări de conservare se estimează a se recolta anual un volum de 933 m³.

În planul lucrărilor de îngrijire s-a prevăzut a fi efectuate anual următoarele lucrări:

-degajări - **1,67 ha/an**;

-curățiri - **3,75 ha/an** cu un volum de extras de **23 m³/an**;

-rărituri - **36,66 ha/an** cu un volum de extras de **993 m³/an**.

-lucrări de igienă – 456,42 ha cu un volum de extras de **401 m³/an**.

Volumul estimat a se recolta din taierile de îngrijire este orientativ, obligatorie fiind suprafața de parcurs.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe 1,30 ha, din care împăduriri integrale pe 0,95 ha.

Instalațiile de transport însumează 28,0 km drumuri forestiere, 28,9 km drumuri publice și 4,6 Km drumuri de exploatare ale altor deținători, pentru care a rezultat densitate de 12,6 m/ha, asigurând o accesibilitate de 93%.

Prin acest amenajament silvic nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexei 1 și 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Prin amenajamentul silvic nu se produc modificări ale cursurilor de apă sau de teren care să afecteze drenarea și scurgerea apei definite conform Legii apelor nr. 107/1996 actualizată 2022.

Lucrarea este întocmită respectând prevederile NORMELOR TEHNICE SILVICE privind gospodărirea vegetației forestiere din cadrul fondului forestier național.

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea și propune avizarea C.T.E. în Comisia de Avizare pentru Silvicultura a M.M.A.P.

U.P. I BUMBEȘTI
OBȘTEA BUMBEȘTI

Anul aplicării 2023

***FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER***

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	4832.99	-	-	4832.99
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	801.21	-	-	801.21
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	800.44	-	-	800.44
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0.77	-	-	0.77
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	4031.78	-	-	4031.78
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	4031.78	-	-	4031.78
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	0.94	0.94
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	27.10	27.10
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	27.10	27.10
TOTAL U.P.		4832.99	-	28.04	4861.03
ENCLAVE					-

Grupa	Gr.I												TOTAL
	T I			T II				T III		T IV			
Tip funcțional	5O	6A	6B	2A	2C	2I	4H	1G	4B	1C	2L	5Q	
Categoria funcțională													
Suprafața	272.19	843.10	2510.77	247.28	4.39	10.42	143.63	529.90	45.08	5.85	179.57	40.81	4832.99

În tabel sunt înscrise doar categoriile principale, având în vedere că există un număr mare de categorii secundare (detaliat 15.2.2).

UNITATEA	E	J	M	TOTAL
SUPRAFAȚA -ha-	3626.06	800.44	405.72	4832.22
CICLUL DE PRODUCȚIE	-	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
5,8	5,9	0,9	12.6	97	97	100

Nr crt	Indicatorul		SPECIA											
			Total UP	FA	GO	ME	MO	SC	CA	MJ	DR	DT	DM	
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Gr.I	800.44	528.38	56.57	87.96	32.54	27.32	3.51	1.12	7.54	50.37	5.13	
		Gr.II												
		A1	800.44	528.38	56.57	87.96	32.54	27.32	3.51	1.12	7.54	50.37	5.13	
		A1+A2	4832.22	3225.72	473.40	271.85	140.74	138.42	98.25	20.28	73.51	349.16	40.89	
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	67	7	11	4	3			1	6	1	
		UP	100	66	10	6	3	3	2		2	7	1	
3	Clasa de productie medie	A1	3.4	3.4	3.5	3.5	3.0	3.5	3.7	3.4	3.0	3.4	3.0	
		UP	3.7	3.7	4.4	3.7	3.1	4.0	4.2	4.7	3.1	3.7	3.1	
4	Consistenta	A1	0.80	0.79	0.77	0.84	0.89	0.78	0.83	0.86	0.83	0.82	0.84	
		UP	0.76	0.77	0.70	0.77	0.88	0.69	0.71	0.68	0.86	0.76	0.80	
5	Varsta medie (ani)	A1	73	82	86	47	46	29	67	33	47	59	39	
		UP	98	107	123	57	43	43	85	67	50	85	47	
6	Fond lemnos total (mc)	A1	185407	136923	12356	11679	10058	2128	492	150	1769	9225	627	
		UP	1180551	892488	94540	39429	36282	11785	14759	2039	19968	62253	7008	
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	232	259	218	133	309	78	140	134	235	183	122	
		UP	244	277	200	145	258	85	150	101	272	178	171	
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	5.8	5.9	4.1	4.7	12.0	4.7	4.8		9.0	5.3	4.1	
		UP	4.3	4.4	2.2	3.9	11.6	3.9	3.1		7.8	3.8	3.8	
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1161	988	29	42		102						
10	Volum posibil de recoltat prin prod.sec.(mc/an)		1015	510	19	238	147	9	1	2	25	55	9	
11	din care: rarituri		993	503	19	231	145	7	1	1	25	52	9	
12	Volum de recoltat prin TC (mc/an)		933	251	108	19		488	14		1	16	36	
13	Total (mc/an)		3109	1749	156	299	147	599	15	2	26	71	45	
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total			
		0.2			0.2			0.2			0.6			
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri			Rarituri			Igiena		Taieri de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
		Total	16,68	37.54	225	366.62	9927	456.42	4008	249.21	9325			
Anual	1,67	3.75	22	36.66	993	456.42	401	24.92	933					

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE										
Specia	TOTAL	GO	CE	PAM	BR	TEP	MO	LA	PI	DT
	Hectare									
Integrale	9.47	2.64	0.26	0.15	0.70	2.40	0.10	0.10	1.32	1.80
Completări	3.49	0.53	0.05	0.03	0.34	0.48	0.87	0.17	0.26	0.76
Total	12.96	3.17	0.31	0.18	1.04	2.88	0.97	0.27	1.58	2.56

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha%)																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (101-120)		VII (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A11-A13	32.12	4	76.38	10	218.07	27	253.56	31	111.29	14	29.24	4	79.78	10	800.44	100
A21-A22	3.42	-	330.57	8	477.30	12	377.83	10	283.76	7	654.93	16	1903.97	47	4031.78	100
TOTAL	35.54	1	406.95	9	695.37	14	631.39	13	395.05	8	684.17	14	1983.75	41	4832.22	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile -m ³ -	Volumul arboretelor preexploatabile -m ³ -	Posibilit. anuală -m ³ -
2023	800.44	38958	62381	1161
2033	801.21	-	-	1200
2043	801.21	-	-	1250
IN PERSPECTIVĂ	801.21	-	-	1300

**S.U.P. – “J” Codru cvasigrădinărit
CICLUL 110 ANI**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	FA	ME	GO	MO	SC	ST	FR	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	800.44	528.38	87.96	56.57	32.54	27.32	7.09	5.51	7.54	42.40	5.13
		Grupa II											
		Total A1	800.44	528.38	87.96	56.57	32.54	27.32	7.09	5.51	7.54	42.40	5.13
	Total UP (ha)	A1+A2	800.44	528.38	87.96	56.57	32.54	27.32	7.09	5.51	7.54	42.40	5.13
2	Proportia speciilor (%)		100	66	11	7	4	3	1	1	1	5	1
3	Clasa de productie medie		3.4	3.4	3.5	3.5	3.0	3.5	3.7	3.1	3.0	3.4	3.0
4	Consistenta		0.80	0.79	0.84	0.77	0.89	0.78	0.79	0.88	0.83	0.82	0.84
5	Varsta medie (ani)		73	82	47	86	46	29	66	43	47	60	39
6	Fond lemnos total (mc)		185407	136923	11679	12356	10058	2128	1421	1177	1769	7269	627
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		232	259	133	218	309	78	200	214	235	171	122
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.8	5.9	4.7	4.1	12.0	4.7	6.5	7.8	9.0	4.6	4.1
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1161	988	42	29		102					
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		998	505	237	19	144	9		15	17	43	9
12	din care: rarituri		977	498	230	19	142	7		15	17	40	9
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)		2159	1493	279	48	144	111		15	17	43	9
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale	1.5			1.2		Taieri de conservare			Total		
			1.5			1.2					2.7		

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	800.44	32.12	76.38	218.07	253.56	111.29	29.24	79.78
%	100	4	10	27	31	14	4	10
Volum - mc	185407	1234	11694	44160	64067	28287	10461	25504
%	100	1	6	24	34	15	6	14

S.U.P. – “M” Păduri supuse regimului de conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	FA	SC	GO	ME	CA	ANN	PI	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	405.72	192.70	80.38	47.18	16.20	12.30	7.03	4.71	5.24	34.08	5.90
		Grupa II											
		Total A1											
	Total UP (ha)	A1+A2	405.72	192.70	80.38	47.18	16.20	12.30	7.03	4.71	5.24	34.08	5.90
2	Proportia speciilor (%)		100	48	20	12	4	3	2	1	1	8	1
3	Clasa de productie medie		3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	2.7	3.4	3.4	3.7	2.9
4	Consistenta		0.72	0.75	0.66	0.72	0.54	0.76	0.66	0.73	0.84	0.70	0.69
5	Varsta medie (ani)		83	98	41	132	59	69	63	54	42	69	55
6	Fond lemnos total (mc)		80984	48362	7041	11520	1576	1335	2185	1073	1174	5300	1418
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		200	251	88	244	97	109	311	228	224	156	240
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		3.9	4.5	3.9	2.2	2.4	4.2	1.3	5.5	9.0	3.9	3.6
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		17	5						6	6		
11	din care: rarituri		16	5						6	5		
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		933	251	488	108	19	14	25	1		16	11
13	Total posibilitate (mc/an)		950	256	488	108	19	14	25	7	6	16	11
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
								2.3			2.3		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	405.72	2.83	102.17	34.90	124.84		5.73	135.25
%	100	1	25	9	31		1	33
Volum - mc	80984	43	10734	5652	26589		1610	36356
%	100		13	7	33		2	45

S.U.P. – “E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	FA	GO	ME	MO	CA	SC	MJ	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	3626.06	2504.64	369.65	167.69	104.77	82.44	30.72	19.16	59.45	264.71	22.83
		Grupa II											
		Total A1											
	Total UP (ha)	A1+A2	3626.06	2504.64	369.65	167.69	104.77	82.44	30.72	19.16	59.45	264.71	22.83
2	Proportia speciilor (%)		100	68	10	5	3	2	1	1	2	7	1
3	Clasa de productie medie		3.8	3.7	4.6	3.8	3.1	4.2	4.7	4.8	3.1	3.8	3.3
4	Consistenta		0.76	0.76	0.68	0.75	0.87	0.69	0.67	0.67	0.88	0.76	0.86
5	Varsta medie (ani)		106	113	128	62	42	88	59	69	50	92	42
6	Fond lemnos total (mc)		914160	707203	70664	26174	25592	12932	2616	1889	16584	47728	2778
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		252	282	191	156	244	157	85	99	279	180	122
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		4.0	4.0	1.8	3.6	11.5	2.9	3.3		7.9	3.5	4.6
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)												
11	din care: rarituri												
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
13	Total posibilitate (mc/an)												
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	3626.06	0.59	228.40	442.40	252.99	283.76	649.20	1768.72
%	100		6	12	7	8	18	49
Volum - mc	914160		26107	110613	64258	65857	162518	484807
%	100		3	12	7	7	18	53

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodăria din trecut a pădurii
4. Studiul stațiunii și al vegetației
5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
10. Analiza eficacității modului de gospodărie a pădurilor
11. Diverse

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Bumbescți, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 4861,03 ha și este fond forestier proprietate privată ce aparține Obștei Bumbescți, județul Gorj. U.P. I Bumbescți cuprinde păduri din fostele U.P. IV Chitu, U.P. V Valea Sadului, U.P. VI Muncelu, din cadrul Ocolului silvic Bumbescți, D.S. Gorj și U.P. VII Polatiște din cadrul Ocolului silvic Petroșani, D.S. Hunedoara.

Sub aspect fitoclimatic, pădurile/arboretele din U.P. I Bumbescți sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- etajul etajul montan – premontan de fâgete (FM₁+FD₄) – 3282,32 ha (68%);
- etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD₃) – 1550,67 ha (32%).

Altitudinal, arboretele studiate sunt situate între 270 m (u.a. 615 D) și 1500 m (u.a. 76 A).

Din punct de vedere administrativ U.P. I Bumbescți este situată în partea nordică a județului Gorj, pe teritoriul unităților administrativ teritoriale :Bumbescți-Jiu, Mușetești și în partea sudică a județului Hunedoara, pe teritoriul administrativ al orașului Petroșani. Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative, foste unități de producție și parcele este redată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative, unități de producție și parcele

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost OS, fost UP	Parcele componente	Suprafața
1	Gorj	Bumbescți-Jiu	OS Bumbescți UP IV Chitu	1-81	3152,22
2	Gorj	Bumbescți-Jiu	OS Bumbescți UP V Valea Sadului	501-530	809,90
3	Gorj	Bumbescți-Jiu	OS Bumbescți UP VI Muncelu	601, 602%, 609-620, 621, 622%, 626%, 627%	437,88
4	Gorj	Mușetești	OS Bumbescți UP VI Muncelu	602%, 603, 604, 605, 606, 622%, 623, 624, 625, 626%, 627%, 628	203,80
5	Gorj	Bumbescți-Jiu	OS Petroșani UP VII Polatiște	118%,119%, 120-125	247,69
6	Hunedoara	Petroșani	OS Petroșani UP VII Polatiște	118%,119%	9,81
Total U.P. I Bumbescți					4861,03

1.2. Vecinătăți, limite și hotare

Vecinătățile unității de producție, precum și limitele și hotarele ei, cu precizarea felului și denumirii acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 1.2.1.).

Tabelul 1.2.1.

Vecinătățile fondului forestier analizat

Fond Forestier	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
UP I Bumbescți	N	OS Petroșani	Naturală	culme	culme
	E	Obștea Mușetești, Obștea Ceata Bârlești OS Novaci	Naturală	culme, pârâu	culme
	S	OS Târgu Jiu	Convenționala	semne	culme
	V	Râul Jiu	Naturală	râu	râu

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurea din această unitate de protecție și producție este repartizată pe următoarele bazinețe, bazinețe care sunt redată în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure și bazinețe

Nr. crt	Denumirea bazinețului	Parcellele componente	Localitatea în raza careia se afla	Suprafața (ha)
1	Râul Jiu	1-27, 48-65, 67-81	Bumbești-Jiu	2202,21
2	Pârâul Chitului	28-47, 66	Bumbești-Jiu	952,23
3	Pârâul Polatiște	118%, 1119%, 120-125	Bumbești-Jiu	245,48
		118%, 119%	Petroșani	9,81
4	Pârâul Alunului	524-530	Bumbești-Jiu	254,93
5	Rârâul Sadu	501-523, 615- 621, 622%, 626%, 627%	Bumbești-Jiu	817,25
		622%, 623, 624, 625, 626%, 627%, 628	Mușetești	95,25
6	Valea Șarpelui	600, 601, 602%, 607 -614	Bumbești-Jiu	175,51
		602%, 603-606	Mușetești	108,36
Total U.P. I Bumbești				4861,03

O atenție deosebită trebuie să se acorde instalării bornelor de hotar și întreținerii lor, urmărindu-se permanent starea bornelor la limita cu ceilalți proprietari.

1.4. Administrarea fondului forestier

Serviciile silvice/administrarea sunt asigurate de Ocolul silvic Parângul Mic – Bumbești.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de protecție și producție

Reconstituirea dreptului de proprietate, pentru Obștea Bumbești, s-a făcut în baza Legilor fondului funciar, retrocedându-se suprafețe din cadrul Ocolului Silvic Bumbești (D.S. Gorj) – U.P. IV Chitu (3152,27 ha), U.P. V Valea Sadului (809,90 ha), VI Muncelu (641,41 ha) (D.S. Gorj) și din cadrul Ocolului Silvic Petroșani (257,50 ha) (D.S. Hunedoara) – U.P. VII Polatiște, documentele care atestă proprietatea fiind: **Titlul de proprietate nr. 663 din 18.01.2007 (4435,6793 ha) și Titlul de proprietate nr. 1501484 din 17.07.2009 (425,40 ha).**

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Bumbești, situat în județul Gorj, a fost întocmit un amenajament distinct intrat în vigoare la data de 01.01.2013, fiind constituită unitatea de producție denumită U.P. I Bumbești cu suprafața de 4861,08 ha, avându-se în vedere același document ce atestă proprietatea.

Ca documente care afectează suprafața fondului forestier menționăm: Decizie de expropriere nr. 3 din 03.01.2018 în (urmată de Decizie pentru scoatere definitivă din fond forestier nr. 61 din 14.10.2019 pentru C.N.A.I.R. SA), prin care acesta s-a diminuat cu suprafața de 0,0478 ha, din u.a. 26 A%.

Având în vedere că în perioada de aplicare a amenajamentului U.P. I Bumbești nu au survenit modificări ale proprietății, la actuala amenajare denumirea unității de protecție și producție a fost păstrată, acesta fiind: **U.P. I Bumbești.**

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut vechea numerotare parcelară. Limitele parcelelor sunt reprezentate de forme naturale de relief (culmi, văi) și artificiale (lizieră, limită convențională), corespondența între parcelarul precedent și cel actual fiind redată în tabelul 2.2.3.1. Liniile parcelare s-au materializat cu vopsea roșie, cu semne verticale pe arborii limită de către personalul ocolului silvic, anticipat sau concomitent cu lucrările de descriere parcelară.

Prin lucrările de reamenajare s-au reîmprospătat limitele vechiului subparcelar, iar, acolo unde a fost cazul, au fost create noi subparcele sau s-a trecut la unirea subparcelelor, materializarea în teren făcându-se cu vopsea roșie prin linii orizontale. Subparcelarul s-a constituit conform criteriilor din “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

În tabelul 2.2.1.1. sunt redată comparativ suprafețele medii, maxime și minime ale parcelelor și subparcelelor de la ultimele amenajări.

Tabelul 2.2.1.1.

Situația suprafeței medii minime și maxime a parcelelor și subparcelelor din fondului forestier analizat

Anul Amenajării (UP)	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața parcelei -ha -			Număr	Suprafața subparcelelor - ha -		
		Medie	min./par	max./ par		medie	min./u.a.	max./u.a
2013	145	33,5	2,4/613	105,9/32	298	16,3	0,1/118 B	76/30
2023	146	33,29	1,14/613	103,22/32	421	11,55	0,12/118 B	63,95/75 A

În cadrul suprafeței maxime din cadrul parcelelor (parcela 32), menționăm că nu s-a recurs la separarea în mai multe parcele, aceasta fiind reprezentată dintr-un versant care nu prezintă alte limite evidente de separare.

Între cele două etape de amenajare se constată o serie de diferențe apărute în urma măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor.

Prin urmare, analizând datele din tabel se constată:

- suprafața medie în cazul parcelelor a rămas neschimbată, iar în ceea ce privește suprafața minimă și maximă, mica diferență se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafeței;
- datorită modificărilor survenite cu ocazia descrierii parcelare se constată o creștere a numărului de subparcele de la 298 la 421, implicit o scădere a suprafeței medii de la 16,3 ha la 11,55 ha, suprafețele minime și maxime au valori apropiate la ambele etape de amenajare.

Unitățile amenajistice cu suprafețe mai mici de 0,5 ha se justifică astfel:

- 50 B și 612 H, arborete cu altă încadrare funcțională față de arboretele vecine;
- 118 B și 614 M arborete cu diferență mare de vârstă față de arboretele vecine;
- 1 C, 15 B, 28 D, 49 C, 79 B, 523 D, 525 F, 601 G și 614 H arborete cu diferențe mari de compoziție față de arboretele vecine.

2.2.2. Situația bornelor

Parcelele sunt identificate prin borne, amplasate la intersecția liniilor parcelare și la intersecția acestora cu limita fondul forestier ori la schimbarea de direcție a limitelor (borne de detaliu). S-au menținut vechile borne și fostul amplasament, adugându-se noi borne acolo unde este cazul. Există un număr de 565 borne, numerotarea lor fiind redată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Repartiția bornelor pe trupuri și bazinete

Nr crt	Denumirea trupului sau a bazinetului	Parcelele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Chitu	1-81	1-255, 257-263, 266, 269 -294, 296 – 312, 314-320, 145b, 170b, 174b, 260b, 290b	311	Piatră cioplită, arbore martor
2	Valea Sadului	1-30	2 - 26, 28, 29, 31-45, 47- 117, 119,121, 122, 195-204, 206-209, 211-220, 231, 244, 245, 247	141	Piatră cioplită, arbore martor
3	Muncelu	1-2, 3, 4, 5, 6, 9, 10-20, 21, 22, 23, 24, 25-28	1-15, 22-71, 73-94, 104-108, 119-123, 149, 156, 9bis	99	Piatră cioplită, arbore martor
4	Polatiște	118,119-125	299, 300, 302-306, 309, 312-315, 9b	14	Piatră cioplită, arbore martor
Total U.P. I Bumbesti				589	-

În actualele hărți amenajistice se regasesc bornele mai sus enumerate unde s-a trecut în fața indicativul unității de producție din care provine. Excepție fac bornele din bazinetul Chitu unde nu s-a trecut indicativul unității.

Ocolul silvic ce administrează fondul forestier va proceda la revizuirea amplasamentului și numerotării bornelor menționate mai sus, în conformitate cu actualele hărți amenajistice.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

În tabelul 2.2.3.1. este redată corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent prezentându-se totodată și situația suprafețelor la vechea și noua amenajare cât și diferențele rezultate din măsurători la nivel de parcelă.

Tabelul 2.2.3.1.

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. IV	1A	10.2	47.0	1A	1A	11.1	48.8	1.8		1A%	1A	9.89	45.17		3,63
	1B	35.8		1B	1B	37.4				1B+A%	1B	34.83			
	1C	1.0		1C	1C	0.3				1C	1C	0.45			
	2A	7.4	23.3	2A	2A	8.2	19.7		-3.6	2A%	2A	6.06	21.18	1,48	
	2B	15.9		2B	2B	11.5				2B+A%	2B	15.12			
	3	25.6	25.6	3	3	24.8	24.8		-0.8	3	3	26.89	26.89	2,09	
	4	30.2	30.2	4	4	27.6	27.6		-2.6	4	4A	29.72	29.80	2,20	
											4M	0.08			
	5A	1.6	20.0	5A	5A	1.2	22.1	2.1		5A	5A	1.12	16.46		5,64
	5B	16.0		5B+C	5B	20.9				5B	5B	15.34			
	5C	2.4													
	6A	28.0	31.5	6A+B	6	38.3	38.3	6.8		6	6	39.27	39.27	0,97	
	6B	3.5													
	7	73.5	73.5	7	7	72.1	72.1		-1.4	7%	7A	30.57	73.55	1,45	
				7%	7B	16.18									
				7%	7C	4.37									
				7%	7D	22.38									
				7%	7M	0.05									
	8	57.7	57.7	8	8	53.9	53.9		-3.8	8%	8A	53.45	53.56	0,34	
										8%	8M	0.11			
9	27.5	27.5	9	9	30.7	30.7	3.2		9%	9A	16.82	32.54	1,84		
			9%	9B	7.82										
			9%	9C	7.90										
10	40.5	40.5	10	10	40.5	40.5	0.0		10%	10A	19.98	43.27	2,77		
			10%	10B	9.66										
			10%	10C	13.63										
11	38.5	38.5	11	11	34.1	34.1		-4.4	11%	11A	35.27	36.07	1,97		
										11%	11M				0.80

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. IV	12A	34.9	42.2	12A+B	12	38.9	38.9		-3.3	12	12A	42.03	43.12	4,22	
	12B	7.3								12%	12M	1.09			
	13A	23.3	35.6	13A	13A	21.9	35.6		0.0	13A+B%	13A	22.01	31.73		3,87
	13B	12.3		13B	13B	13.7				13B%	13B	9.72			
	14A	47.4	50.3	14A	14A	45.4	47.2		-3.1	14A%+B%+15B	14A	47.70	50.75	3,55	
	14B	2.9		14B	14B	1.8				14B%	14B	2.16			
										14A%	14M	0.89			
	15A	48.4	49.1	15A	15A	48.7	49.9	0.8		15A%+B%	15A	47.73	48.46		1,44
	15B	0.7		15B	15B	1.2				15B%	15B	0.40			
										15A%	15M	0.33			
	16A	34.9	40.3	16A	16A	34.2	40.3	0.0		16A%	16A	29.82	38.79		1,51
	16B	5.4		16B	16B	6.1				16B+A%	16B	8.97			
	17	23.5	23.5	17	17	24.1	24.1	0.6		17	17	25.20	25.20	1,10	
	18A	31.0	33.8	18A	18A	34.4	38.0	4.2		18A%	18A	25.77	35.43		2,57
	18B	2.8		18B	18B	3.6				18B+A%	18B	5.30			
										18A%	18C	4.36			
	19A	14.6	54.6	19A	19A	12.8	51.5		-3.1	19A	19A	11.60	52.44	0,94	
	19B	32.4		19B	19B	32.4				19B%	19B	23.73			
	19C	7.6		19C	19C	6.3				19C+B%	19C	17.11			
	20A	14.5	31.2	20A	20A	14.4	29.9		-1.3	20A%	20A	18.52	41.55	11,65	
20B	16.7	20B		20B	15.5	20B+A%				20B	23.03				
21	35.1	35.1	21	21	36.2	36.2	1.1		21%	21A	32.76	33.38		2,82	
									21%	21M1	0.58				
									21%	21M2	0.04				
22	44.5	44.5	22	22	50.0	50.0	5.5		22	22	47.69	47.69		2,31	
23	23.7	23.7	23	23	24.1	24.1	0.4		23%	23A	23.39	24.83	0,73		
									23%	23M1	1.30				
									23%	23M2	0.14				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. IV	24	5.5	5.5	24	24	6.0	6.0	0.5		24	24	5.94	5.94		0,06
	25	14.5	14.5	25	25	13.1	13.1		-1.4	25	25	12.69	12.69		0,41
	26A	50.4	51.4	26A	26A	50.5	51.4	0.0		26A%+B%	26A	52.42	53.07	1,67	
	26B	1.0		26B	26B	0.9				26B%	26B	0.50			
										26A%	26M	0.15			
	27	6.2	6.2	27	27	6.6	6.6	0.4		27	27	6.50	6.50		0,10
	28A	21.0	66.5	28A	28A	35.2	65.9	-0.6		28A%	28A	20.24	69.04	3,14	
	28B	42.0		28B%	28B	21.2				28B%	28B	22.31			
	28C	3.5		28C	28C	9.0				28C%+A%	28C	20.86			
				28B%	28D	0.5				28D	28D	0.35			
										28C%	28E	5.05			
						28B%	28M	0.23							
	29A	38.4	53.8	29A	29A	37.7	52.1		-1.7	29A	29A	38.16	52.57	0,47	
	29B	15.4		29B	29B	14.4				29B+%E44	29B	14.41			
	30	64.8	64.8	30	30	76.0	76.0	11.2		30%+E41	30A	35.65	77.96	1,96	
										30%	30B	41.77			
										30%	30M	0.54			
	31	31.9	31.9	31%	31A	21.1	21.8		-10.1	31A%+E41	31A	21.93	22.80	1,00	
				31%	31B	0.7				31B	31B	0.59			
										31A%	31M	0.28			
32	78.7	78.7	32%	32A	64.5	105.9	27.2		32A	32A	63.33	103.22	2,68		
			32%	32B	41.4				32B%	32B	39.27				
									32B%	32M	0.62				
33A	63.5	66.0	33A+B	33	45.4	45.4		-20.6	33%	33A	44.50	44.56	0,84		
33B	2.5								33%	33M	0.06				
34A	32.0	35.5	34A+B	34	40.5	40.5	5.0		34	34	39.13	39.13	1,37		
34B	3.5														

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. IV	35	49.0	49.0	35	35	53.2	53.2	4.2		35%	35A	52.02	52.62		0,58
											35%	35B		0.60	
	36A	44.0	45.5	36A	36A	42.1	44.0		-1.5	36A%	36A	41.91	44.31	0,31	
	36B	1.5		36B	36B	1.9		36B+A%		36B	2.40				
	37A	39.1	47.3	37A+B%	37A	41.2	43.3		-4.0	37A%	37A	34.47	43.48	0,18	
	37B	8.2		37B%	37B	2.1		37B+B%		37B	9.01				
	38A	12.3	36.3	38A	38A	10.0	37.4	1.1		38A	38A	10.04	32.93		4,47
	38B	21.9		38B	38B	25.3				38B%	38B	20.25			
	38C	2.1		38C	38C	2.1				38C+B%	38C	2.64			
	39	24.5	24.5	39	39	22.9	22.9		-1.6	39	39	24.82	24.82	1,92	
	40A	27.3	42.6	40A+C	40A	37.2	38.7		-3.9	40A	40A	39.41	41.00	2,30	
	40B	2.5		40B	40B	1.5				40B	40B	1.59			
	40C	12.8													
	41A	21.0	30.5	41A	41A	26.1	31.8	1.3		41A	41A	26.13	32.02	0,22	
	41B	7.5		41B	41B	4.0				41B	41B	4.66			
	41C	2.0		41C	41C	1.7				41C	41C	1.23			
	42A	26.2	37.5	42A	42A	26.0	34.5		-3.0	42A	42A	25.48	33.96		0,54
	42B	6.5		42B	42B	3.2				42B	42B	4.28			
	42C	1.5		42C	42C	1.1				42D	42C	4.20			
	42D	3.3		42D	42D	4.2									
	43A	22.9	31.3	43A%	43A	10.5	33.2	1.9		43A	43A	6.94	30.89		2,31
	43B	4.6		43B	43B	3.4				43B	43B	3.52			
	43C	3.8		43C+A%	43C	19.3				43C%	43C	10.91			
										43C%	43D	9.52			
44A	26.0	56.7	44A	44A	23.5	53.0		-3.7	44A	44A	25.03	55.64	2,64		
44B	28.6		44B	44B	26.8				44B	44B	27.84				
44C	2.1		44C	44C	2.7				44C	44C	2.77				
45	50.5	50.5	45	45	51.4	51.4	0.9		45	45	48.99	48.99		2,41	

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. IV	46A	16.3	54.5	46A	46A	15.1	51.7		-2.8	46A	46A	8.72	51.54		0,16
	46B	38.2		46B	46B	36.6				46B	46B	42.82			
	47A	30.6	52.0	47A	47A	10.9	48.4		-3.6	47A%+B%	47A	5.17	47.50		0,90
	47B	21.4		47B	47B	37.5				47B%+A%	47B	34.64			
										47B%	47C	7.69			
	48A	13.6	38.8	48A	48A	15.3	40.9	2.1		48A%	48A	8.95	42.28	1,38	
	48B	23.0		48B	48B	23.0				48B%	48B	7.96			
	48C	2.2		48C	48C	2.6				48C+A%	48C	1.07			
										48A%	48D	4.27			
										48A%	48E	3.77			
										48B%	48F	10.85			
										48B%	48G	1.48			
										48B%	48H	0.80			
										48B%	48I	1.82			
										48B%	48J	1.31			
	49A	47.8	54.8	49A%+D	49A	40.9	47.6		-7.2	49A%	49A	22.55	50.12	2,52	
	49B	4.1		49B	49B	5.3				49B%	49B	4.38			
	49C	0.7		49C	49C	0.2				49C+50E	49C	0.43			
	49D	1.2		49E	49D	1.2				49D+%A+50A%+50B	49D	15.19			
	49E	1.0								49B%	49E	1.34			
						49A%				49F	3.84				
						49A%				49G	2.13				
						49A%				49M	0.26				
50	29.3	29.25	50%	50A	31.8	32.00	2.8		50A%	50A	29.37	30.75		1,25	
			50%	50B	0.2				50A%	50B	0.41				
									50A%	50C	0.88				
									50A%	50M	0.09				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. IV	51A	18.2	37.0	51A	51A	18.6	38.6	1.6		51A%	51A	18.08	38.75	0,15	
	51B	8.8		51B	51B	8.5				51B%	51B	9.74			
	51C	10.0		51C	51C	11.5				51C	51C	10.79			
										51B%	51M1	0.02			
										51A%	51M2	0.12			
	52A	12.1	41.5	52A	52A	11.8	37.9		-3.6	52A%	52A	9.89	36.37		1,53
	52B	29.4		52B%	52B	16.5				52B	52B	16.54			
				52B%	52C	9.6				52C	52C	9.83			
										52A%	52M	0.11			
	53A	14.2	27.7	53A	53A	17.1	39.4	11.7		53A	53A	16.58	38.66		0,74
	53B	8.5		53B	53B	16.0				53B	53B	15.76			
	53C	5.0		53C	53C	6.3				53C	53C	6.32			
	54A	19.4	54.4	54A	54A	17.1	52.3		-2.1	54A	54A	16.91	55.54	3,24	
	54B	35.0		54B%	54B	30.5				54B	54B	32.79			
				54B%	54C	4.7				54C	54C	5.84			
	55A	15.1	62.4	55A	55A	15.8	61.2		-1.2	55A	55A	15.83	58.87		2,33
	55B	44.1		55B	55B	43.1				55B	55B	41.38			
	55V	3.2		55V	55V	2.3				55V	55C	1.66			
	56A	10.2	27.1	56A	56A	12.1	23.7		-3.4	56A	56A	12.50	24.97	1,27	
	56B	16.9		56B	56B	11.6				56B	56B	12.47			
57A	38.8	39.6	57A+B+C	57	43.0	43.0	3.4		57%	57A	42.42	42.96		0,04	
57B	0.6								57%	57M	0.54				
57C	0.2														
58A	22.6	34.9	58A+B	58A	11.6	47.3	12.4		58A+B+C	58	35.76	35.76		11,54	
58B	11.6		58C	58B	35.5										
58C	0.1		58D	58C	0.2										
58D	0.6														
59	44.0	44.0	59	59	47.9	47.9	3.9		59	59	45.97	45.97		1,93	

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbesci														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. IV	60A	29.1	31.9	60A	60A	27.6	29.3		-2.6	60A	60A	27.11	29.00		0,30
	60B	2.8		60B	60B	1.7				60B	60B	1.89			
	61	39.4	39.4	61	61	36.6	36.6		-2.8	61	61	33.37	33.37		3,23
	62	24.4	24.4	62	62	31.0	31.0	6.6		62	62	34.00	34.00	3,00	
	63	59.8	59.8	63	63	57.7	57.7		-2.1	63%	63A	57.47	59.00	1,30	
										63%	63M	1.53			
	64A	23.8	30.5	64A	64A	22.9	31.8	1.3		64A	64A	23.93	35.65	3,85	
	64B	6.7		64B	64B	8.9				64B	64B	11.72			
	65A	42.9	57.3	65A	65A	33.9	49.8		-7.5	65A	65A	33.81	49.79		0,01
	65B	14.4		65B	65B	15.9				65B	65B	15.98			
	66	3.3	3.3	66	66	3.3	3.3		0.0	66	66	3.25	3.25		0,05
	67A	6.0	23.2	67A	67A	4.2	24.5	1.3		67A	67A	6.26	27.21	2,71	
	67B	10.8		67B	67B	13.2				67B	67B	12.95			
	67C	6.4		67C	67C	7.1				67C	67C	8.00			
	68A	3.0	22.6	68A	68A	2.9	18.6		-4.0	68A	68A	2.51	17.55		1,05
	68B	19.6		68B	68B	15.7				68B	68B	15.04			
	69A	37.2	52.4	69A	69A	33.5	48.3		-4.1	69A	69A	33.81	49.35	1,05	
	69B	15.2		69B	69B	14.8				69B	69B	15.54			
	70A	37.5	43.0	70A	70A	40.0	45.2	2.2		70A	70A	38.04	43.11		2,09
	70B	5.5		70B	70B	5.2				70B	70B	5.07			
	71A	21.1	25.0	71A	71A	19.6	26.6	1.6		71A	71A	20.44	26.76	0,16	
	71B	3.9		71B	71B	7.0				71B	71B	6.32			
	72	47.7	47.7	72	72	47.3	47.3		-0.4	72	72	47.26	47.26		0,04
	73	29.5	29.5	73	73	28.2	28.2		-1.3	73%	73A	28.71	29.37	1,17	
						73%				73M	0.66				
74	40.0	40.0	74	74	45.0	45.0	5.0		74%	74A	43.02	43.77		1,23	
									74%	74M	0.75				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. IV	75	67.6	67.6	75	75	67.6	67.6		0.0	75%	75A	63.95	65.31		2,29
											75%	75M			
	76	52.1	52.1	76	76	45.6	45.6		-6.5	76%	76A	44.21	46.25	0,65	
											76%	76M			
	77	45.0	45.0	77	77	46.2	46.2	1.2		77	77	46.25	46.25	0,05	
	78	25.8	25.8	78	78	24.0	24.0		-1.8	78	78	23.19	23.19		0,81
	79A	11.5	12.1	79A	79A	11.4	11.8		-0.3	79A	79A	11.13	11.41		0,39
	79B	0.6		79B	79B	0.4				79B	79B	0.28			
	80N	10.5	10.5	80N	80N	10.5	10.5		0.0	80N	80	9.40	9.40		1,07
81	5.5	5.5	81	81	5.1	5.1		-0.4	81%	81A	4.72	4.88		0,22	
										81%	81M				0.16
TOTAL U.P.	3152.27	3152.27			3152.3	3152.3	137.27	-137.27			3154.44	3154.44	75,27	73,10	
U.P. VII POLATISTE	118A	32.6	32.7	118A	118A	39.4	39.5	6.8		118A	118A	40.81	40.93	1,40	
	118B%	0.1		118B%	118B	0.1				118	118B	0.12			
	119	22.0	22.0	119	119	23.6	23.6	1.6		119	119	22.66	22.66		0,94
	120A	21.4	25.7	120A+B	120	23.8	23.8		-1.9	120%	120A	18.83	24.22	0,42	
	120B	4.3		120B						120%	120B	5.39			
	121	41.0	41.0	121%	121A	30.1	35.1		-5.9	121A	121A	29.58	35.23	0,13	
				121%	121B	5.0				121B	121B	5.65			
	122A	30.5	40.7	122A	122A	30.4	41.1		0.4	122A	122A	30.01	40.50		0,60
	122B	10.2		122B	122B	10.7				122B	122B	10.49			
	123	29.4	29.4	123	123	28.4	28.4		-1.0	123	123	27.35	27.35		1,05
	124	15.2	15.2	124	124	15.7	15.7	0.5		124	124	15.60	15.60		0,10
125	50.8	50.8	125	125	50.3	50.3		-0.5	125	125	48.80	48.80		1,50	
Total U.P.VII	257.5	257.5	Total U.P.VII		257.5	257.5	8.9	-8.9	Total U.P.VII		255.29	255.29	1,98	4,19	

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. V	1A	6.9	11.1	1A%	501A	9.4	12.7	1.6		501A%	501A	9.86	13.94	1,24	
	1B	3.6		1B	501B	2.5				501B	2.43				
	1C	0.6		1C+A%	501C	0.8				501C	1.13				
										501A%	501M	0.52			
	2A	3.7	41.1	2A	502A	1.4	41.1	0.0		502A%	502A	1.22	38.15		2,95
	2B	34.5		2B%+C+D	502B	33.8				502B%	502B	33.23			
	2C	2.1		2B%	502C	1.2				502C	502C	1.10			
										502B%	502D	1.91			
	2D	0.8		2B%+2D+3D%	502M	4.7				502A%	502M1	0.17			
						502B%	502M2	0.52							
	3A	9.9	38.9	3A+B%	503A	18.1	33.9	-5.0		503A%	503A	17.51	33.28		0,62
	3B	19.4		3B%+C%	503B	10.4				503B	503B	9.53			
	3C	4.4		3B%+C%	503C	4.1				503C	503C	3.87			
	3D	5.2		3D	503D	1.3				503D	503D	1.36			
										503A%	503M1	0.58			
										503A%	503M2	0.43			
	4A	19.6	22.3	4A%	504A	15.3	19.6	-2.7		504A%	504A	16.13	21.44		
	4B	2.7		4B+A%	504B	4.3				504B%	504B	2.26			
										504B%	504C	1.31			
										504B%	504M1	0.10			
						504A%+503				504M2	0.31				
						504B%				504M3	0.93				
						504B%				504M4	0.33				
						504B%				504M5	0.07				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești																	
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-			
U.P. V	5	24.5	24.5	5	505	25.2	25.2	0.7		505%	505A	15.24	24.83		0,37			
																505%	505B	1.92
																505%	505C	2.64
																505%	505D	5.03
	6	23.7	23.7	6	506	21.1	21.1		-2.6	506%	506A	23.00	23.23	2,13				
																506%	506M	0.23
	7	26.9	26.9	7	507	30.3	30.3	3.4		507%	507A	19.04	25.68		4,62			
																507%	507B	6.14
																507%	507M	0.50
	8	8.0	8.0	8	508	9.6	9.6	1.6		508%	508 A	15.68	16.06	6,46				
																508%	508M	0.38
	9	28.7	28.7	9	509	28.7	28.7		0.0	509%	509A	23.12	25.83		2,87			
																509%	509M	2.71
	10	29.0	29.0	10	510	32.0	32.0	3.0		510%	510A	28.04	30.36		1,64			
																510%	510M	2.32
11	15.1	15.1	11	511	13.9	13.9		-1.2	511	511	13.10	13.10		0,80				
12A	7.4	19.5	12A	512A	15.0	21.2	1.7		512A	512A	14.09	20.63		0,57				
12B	12.1		12B	512B	6.2				512B	512B	6.54							
13A	18.4	26.8	13A	513A	17.5	26.0		-0.8	513A	513A	17.94	26.33						
13B	8.4		13B	513B	8.5				513B%	513B	3.23							
									513B%	513C	4.85							
									513B%	513M	0.31							
14	8.7	8.7	14	514	11.1	11.1	2.4		514%	514A	6.79	11.96		0,86				
									514%	514B	4.88							
									514%	514M	0.29							
15	4.9	4.9	15	515	5.6	5.6	0.7		515%	515A	3.24	5.50		0,10				
									515%	515B	2.26							

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența actual u.a.	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
	16A	10.3	18.6	16A	516A	10.1	18.3		-0.3	516A	516A	10.67	20.10	1,80	
	16B	8.3		16B	516B	8.2		516B	516B	9.43					
	17	35.2	35.2	17	517	34.6	34.6		-0.6	517	517	36.26	36.26	1,66	
	18A	17.7	29.2	18A%	518A	24.3	28.4		-0.8	518A+B	518	28.89	28.89	0,49	
	18B	11.5		18B+A%	518B	4.1									
	19A	17.4	25.0	19A	519A	16.4	23.2		-1.8	519A+B	519	24.31	24.31	1,11	
	19B	7.6		19B	519B	6.8									
	20	8.2	8.2	20	520	8.9	8.9			520%	520A	9.07	9.25	0,35	
								0.7		520%	520M	0.18			
	21A	27.7	30.7	21A	521A	28.8	32.1	1.4		521A	521A	26.40	28.92		3,18
	21B	3.0		21B%	521B	2.0			521B	521B	1.04				
				21B%	521C	1.3			521C	521C	1.48				
	22A	2.1	34.3	22A%	522A	0.6	35.8	1.5		522A+C%	522A	1.23	36.99	1,19	
	22B	32.2		22B%	522B	20.6			522B%+C%	522B	7.60				
				22B%	522C	7.6			522C%+B%	522C	5.73				
				22A%	522D	0.4			522D+E	522D	1.15				
				22A%	522E	0.5			522B%	522E	5.90				
				22B%	522F	6.1			522F	522F	8.42				
									522B%	522G	6.96				
	23A	37.1	44.8	23A%+B%	523A	27.3	38.9	-5.9		523A%	523A	8.39	39.93		
	23B	3.0		23B%	523B	0.9			523B	523B	0.91				
	23C	4.0		23C	523C	3.9			523C	523C	3.96				
	23D	0.7		23D	523D	0.1			523D+%A+%E	523D	0.32				
				23A%	523E	6.7			523E%+A%	523E	10.21				
									523A%	523F	4.77				
									523A%	523G	5.61				
									523A%	523H	5.73				
									523A%	523M	0.03				
														1,03	

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
	24A	31.0	52.1	24A%	524A	14.0	51.3		-0.8	524A+E%	524A	15.94	51.65		
	24B	3.6		24B	524B	3.6				524B	3.71				
	24C	9.3		24C	524C	11.0				524C%+E%	524C	7.14			
	24D	8.2		24D	524D	8.6				524D	524D	8.28			
				24A%	524E	10.5				524E%+F%	524E	9.05			
				24A%	524F	3.6				524F%	524F	2.21			
										524E%	524G	0.98			
										524C%	524H	4.33			
										524F%	524M	0.01			
												0,35			
	25A	31.5	46.1	25A%	525A	12.9	50.0	3.9		525A	525A	14.31	48.02		1,98
	25B	8.1		25B	525B	8.6				525B%	525B	5.44			
	25C	5.8		25C%+D%	525C	5.8				525C	525C	5.54			
	25D	0.7		25A%+C%+D%	525D	1.1				525D	525D	0.98			
				25A%	525E	0.3				520J%	525E	2.47			
				25C%	525F	0.3				525F	525F	0.37			
				25A%	525G	1.2				525G	525G	1.50			
				25A%	525H	3.5				525H	525H	3.56			
				25A%	525I	2.2				525I	525I	1.78			
		25A%		525J	6.8	525J%				525J	3.46				
		25A%	525K	7.3	525K	525K	6.02								
					525B%	525L	2.38								
					525B%	525M	0.21								
26	33.5	33.5	26	526	32.6	32.6		-0.9	526	526	33.95	33.95	1,35		
27	25.1	25.1	27	527	24.9	24.9		-0.2	527%	527A	21.24	21.49		3,41	
			527%	527M	0.25										

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești															
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe		
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-	
	28A	4.7	38.8	28A+B	528	39.7	39.7	0.9		528%	528A	39.42	42.21	2,51		
	28B	34.1									528%	528B				1.13
											528%	528C				1.38
											528%	528M				0.28
	29A	43.9	46.8	29A	529A	45.6	46.8	0.0		529A%	529A	43.34	45.22	1,58		
	29B	2.9		29B	529B	1.2				529B	529B	1.53				
											529A%	529M				0.35
	30A	7.6	12.3	30A%	530A	7.0	12.3	0.0		530A+C	530A	7.47	12.39			
	30B	4.5		30B	530B	2.0				530B%	530B	1.16				
	30C	0.2		30C	530C	0.4				530B%	530C	0.57				
				30A%	530D	2.9				530D	530D	3.10				
										530A%+B%	530M	0.09		0,09		
	TOTAL U.P.	809.90	809.9			809.8	809.8	23.5	-23.6			809.90	809.90	24,79	24,69	
U.P. VI			52.8				55.7	3.0		612A%+C	600	5.20	5.20	5,20		
	1A%	2.5		1A%+F	601 A	2.5				601B%	601A	1.63	53.38	2,32		
	1B	45.8		1B%	601 B	37.0				601B%	601B	34.17				
	1C	0.6		1C+B%	601 C	5.2				601C%	601C	1.67				
	1D	2.3		1D%	601 D	3.3				601D	601D	3.33				
	1E	0.5		1B%	601 E	1.2				600E+B%+C%	601E	1.33				
	1F	0.4		1B%	601 F	0.2				601B%	601F	0.56				
	1P	0.7		1B%	601 G	0.2				601G	601G	0.23				
				1B%	601 H	0.8				601 P	601H	0.77				
				1B%	601 I	1.5				601I	601I	1.05				
				1B%	601 J	2.4				601J+H%	601J	2.59				
				1D%	601 K	0.4				601K+B%+K%	601K	2.41				
				1B%	601 L	0.5				601L	601L	0.48				
				1P	601 P	0.5				601C%	601M	0.91				
										601C%+H%	601N	1.92				
										601C%+H%	601O	0.33				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. VI	2A%	35.5	36.0	2A%+B	602 A	28.7	31.2		-4.8	602A+B	602A	27.46	29.54		1,66
	2B	0.5		2A%	602 B	0.5				602 C	602B	2.08			
				2A%	602 C	2.0									
	3A	4.6	13.1	3A%+B%	603 A	3.8	12.3		-0.8	603A+D	603A	4.17	12.09		0,21
	3B	6.3		3B%	603 B	5.9				603C	603C	2.11			
	3C	2.2		3C+B%	603 C	2.3				603B%	603D	3.17			
				3A%	603 D	0.3				603B%	603E	1.31			
	4A	0.6	32.2	4A	604 A	1.0	33.7	1.5		604A	604A	0.94	33.25		0,45
	4B	31.6		4B	604 B	32.7				604B	604B	32.31			
	5A%	19.33	20.9	5A%	605 A	20.9	21.7	0.8		605A	605A	20.84	21.76	0,06	
	5B	1.6		5B	605 B	0.8				605B	605B	0.92			
	6A%	24.35	24.4	6A%	606 A	24.2	25.6	1.3		606A	606A	23.13	25.04		0,56
				6A%	606 E	1.4				606E	606E	1.91			
	9%	9.1	9.1	9%	609 A	8.3	8.6		-0.5	609A%+B	609A	6.10	8.87	0,27	
				9%	609 B	0.3				609A%	609B	0.77			
										609A%	609C	1.63			
										609A%	609D	0.37			
	10	25.5	25.5	10%	610 A	26.7	27.7	2.2		610A%+B	610A	8.01	27.64		0,06
				10%	610 B	1.0				610A%	610B	9.14			
										610A%	610C	3.98			
										610A%	610D	1.88			
						610A%				610E	0.53				
						610A%				610F	0.85				
						610A%				610G	1.42				
						610A%				610H	1.22				
						610A%				610I	0.61				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
	11A	16.0	19.6	11A%+B%	611 A	18.8	21.3	1.7		611A%	611A	13.16	21.84	0,54	
	11B	3.6		11A%+B%	611 B	2.5				611B+A%	611B	6.09			
											611A%	611C			
	12A	16.1	20.0	12A	612A	14.2	19.2		-0.8	612A%	612A	1.81	16.60		2,60
	12B	1.7		12B	612B	2.2				612A%	612B	2.28			
	12C	2.2		12C	612C	2.8				612A%	612C	1.31			
										612A%	612D	1.71			
										612A%	612E	3.71			
										612A%	612F	4.89			
										612A%	612G	0.65			
										612A%	612H	0.24			
	13	2.2	2.2	13	613	2.4	2.4	0.2		613%	613A	2.07	2.14		0,26
											613%	613M			
	14A	19.1	27.5	14A%	614A	12.7	26.1		-1.4	614A%	614A	6.31	26.52		
	14B	1.2		14B	614B	1.2				614B	614B	1.32			
	14C	1.2		14C	614C	2.1				614C	614C	1.87			
	14D	1.2		14D+I	614D	1.1				614D+%A	614D	3.55			
	14E	1.6		14E	614E	2.9				614E	614E	2.80			
	14F	0.6		14F%	614F	0.5				614F+G	614F	0.71			
	14G	1.1		14G%	614G	0.3				614A%	614G	1.59			
14H	0.5	14H+F%+G%		614H	0.3	614H				614H	0.29				
14I	1.0	14A%		614I	4.8	614I%				614I	3.37				
		14A%+F%+G%+H%		614R	0.2	614A%				614J	1.18				
						614I%				614K	1.27				
						614A%				614L	0.57				
						614I%				614M	0.41				
					614D+A%	614N	0.53								
					614A%	614O	0.53								
					614R	614R	0.22	0,42							

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
	15A	32.1	35.7	15A%	615A	23.7	33.8		-1.9	615A%	615A	8.95	33.58		0,22
	15B	3.2		15B	615B	2.3				615B	615B	2.23			
	15C	0.4		15C	615C	0.7				615C	615C	0.78			
				15A%	615D	6.5				615D	615D	6.00			
										615A%	615E	1.95			
										615A%	615F	1.96			
										615A%	615G	10.99			
				15A%	615R	0.6				615R	615R	0.72			
	16	37.4	16	616	37.9	37.9	0.5		616	616	37.15	37.15		0,75	
	17	21.3	17	617	23.9	23.9	2.6		617	617	23.24	23.24		0,66	
	18A	39.7	40.5	18A	618A	40.1	41.1	0.6		618A%	618A	29.14	42.19	1,09	
	18B	0.8		18B	618B	1.0				618B	618B	1.96			
										618A%	618C	0.97			
										618A%	618D	10.12			
	19	8.9	8.9	19	619	10.9	10.9	2.0		619%	619A	4.72	11.65	0,75	
										619%	619B	6.93			
	20	37.5	20	620	34.7	34.7		-2.8	620	620	35.78	35.78		1,08	
	21A%	21.5	21A%	621A	21.5	21.5	0.0		621A	621A	21.43	21.43		0,07	
	22A%	31.1	22A%	622A	31.1	31.1	0.0		622A	622A	31.23	31.23		0,13	
	23%	16.5	23%	623	16.5	16.5	0.0		623	623	16.75	16.75		0,25	
	24A%	16.7	24A%	624A	16.7	16.7	0.0		624A	624A	15.65	15.65		1,05	
	25A	16.8	21.9	25A%+C+V	625A	16.2	20.8		-1.1	625A	625A	17.38	21.25		
	25B	4.5		25B+A%	625B	4.6				625B	625B	3.87			
	25C	0.3													
	25V	0.3													

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Obștii Bumbești														
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2013	AMENAJAMENT 2013			Diferențe		Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2023			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
	26	22.0	22.0	26	626	20.0	20.0		-2.0	626	626	20.50	20.50		0,50
	27A	22.5	24.2	27A	627A	21.8	24.1		-0.1	627A%	627A	8.00	24.48		
	27B	1.7		27B	627B	2.3				627B+A%	627B	2.58			
										627A%	627C	13.90			
	28A	20.7	22.9	28A	628A	21.3	23.0	0.1		628A	628A	21.04	22.65		0,35
	28B	2.2		28B	628B	1.7				628B	628B	1.610			
TOTAL U.P	641.40	641.4		-	641.5	641.5	16,3	16,2		-	641.40	641.40	11,12	11,22	
TOTAL	4861.08	4861,08		-	4861.1	4861,1	185,97	185,97		-	4861.03	4861.03	113,16	113,20	

Justificări diferențe: - suprafața înscrisă la amenajament stat, este conform documentelor de proprietate;

- suprafața înscrisă în Amenajamentul din 2013 este rotunjită la o zecimală, iar suprafața în amenajamentul din 2023 s-a rotunjit la două zecimale, diferența de -0,05 ha este reprezentată de suprafața expropriată/scoasă din fondul forestier ce a fost înscrisă în tabelul 1 E.

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Baza cartografică folosită pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților este formată din planuri topografice aerofotogrametrice (fotoplanuri la scara 1:5000 și 1:10000 cu curbe de nivel echipate de către I.N.D.C.S. Marin Drăcea, peste care au fost suprapuse ortofotoplanuri recente.

Planurile topografice cu parcelele și suprafețele aferente sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 2.3.1.

Nr. crt	Planuri de bază	Parcele componente
1	L-34-95-D-d-3	78%, 125%, 120%, 119%
2	L-34-107-B-b-1	78%, 125%, 120%, 119%, 118, 36%, 37%, 38%, 39%, 40%, 41%, 42%, 43%, 44%, 56%, 57%, 58%, 59%, 60-77
3	L-34-107-B-b-2	530%, 37%, 40%, 41%
4	L-35-107-B-b-4	529%, 530%
5	L-35-107-B-b-3	529%, 528%, 526, 527, 525%, 57%, 56%, 59%, 44%, 43%, 42%, 39%, 38%, 36%, 79%, 21%, 22%, 24%, 25-35, 45-54
6	L-35-107-B-d-1	21%, 22%, 24%, 525%, 524%, 523%, 522%, 521%, 520-510, 509%, 508%, 81, 5%, 6%, 7%-20
7	L-35-107-B-d-3	5%, 6%, 7%, 508%, 509%, 510%, 501-509, 1-4, 601-606, 609-622%, 623%, 624%, 625%, 626-628
8	L-35-107-B-d-2	521%, 522%, 523%, 524%

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Parcelarul, subparcelarul precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu aparate G.P.S., executându-se 5000 puncte, însumând 63,7 km ridicări.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

Hărțile de amenajament au fost întocmite la scara 1:20000 fiind obținute prin digitizarea planurilor de bază.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața Unității de protecție și producție (U.P.) I Bumbesci este de 4861,03 ha.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planurile de bază menționate la punctul 2.3, completate cu modificările survenite cu ocazia reamenajării. Determinarea suprafețelor s-a făcut prin digitizare.

2.4.2 Modificări survenite în fondul forestier

În tabelul 2.4.2.1. se prezintă o situație comparativă a suprafeței la amenajarea actuală și suprafața conform documentelor actuale de proprietate.

Tabelul 2.4.2.1

Situația schimbărilor de suprafață la fondul forestier analizat

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE			JUSTIFICARI
	Actuala	Din actele de proprietate	+	-	+	-
I Bumbesci	4861,03	4861,08	-	0,0478	-	Decizie de expropriere nr. 3 din 03.01.2018, Decizie pentru scoatere definitivă din fond forestier nr. 61 din 14.10.2019 pentru C.N.A.I.R. SA

2.4.3 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier - TABELUL IE*Obștea Bumbeshți, U.P. I Bumbeshți, jud Gorj*

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.IV CHITU O.S.BUMBEȘTI	1A	10.20		10.2					
					1B	35.80		46					
					1C	1.00		47					
					2A	7.40		54.4					
					2B	15.90		70.3					
					3	25.60		95.9					
					4	30.20		126.1					
					5A	1.60		127.7					
					5B	16.00		143.7					
					5C	2.40		146.1					
					6A	28.00		174.1					
					6B	3.50		177.6					
					7	73.50		251.1					
					8	57.70		308.8					
					9	27.50		336.3					
					10	40.50		376.8					
					11	38.50		415.3					
					12A	34.90		450.2					
12B	7.30		457.5										
13A	23.30		480.8										
13B	12.30		493.1										
14A	47.40		540.5										
14B	2.90		543.4										
15A	48.40		591.8										
15B	0.70		592.5										

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.IV CHITU O.S.BUMBEȘTI	16A	34.90		627.4					
					16B	5.40		632.8					
					17	23.50		656.3					
					18A	31.00		687.3					
					18B	2.80		690.1					
					19A	14.60		704.7					
					19B	32.40		737.1					
					19C	7.60		744.7					
					20A	14.50		759.2					
					20B	16.70		775.9					
					21	35.10		811.0					
					22	44.50		855.5					
					23	23.70		879.2					
					24	5.50		884.7					
					25	14.50		899.2					
					26A	50.40		949.6					
					26B	1.00		950.6					
					27	6.20		956.8					
					28A	21.00		977.8					
					28B	42.00		1019.8					
28C	3.50		1023.3										
29A	38.40		1061.7										
29B	15.40		1077.1										
30	64.80		1141.9										
31	31.90		1173.8										

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.IV CHITU O.S.BUMBEȘTI	32	78.70		1252.5					
					33A	63.50		1316.0					
					33B	2.50		1318.5					
					34A	32.00		1350.5					
					34B	3.50		1354.0					
					35	49.00		1403.0					
					36A	44.00		1447.0					
					36B	1.50		1448.5					
					37A	39.10		1487.6					
					37B	8.20		1495.8					
					38A	12.30		1508.1					
					38B	21.90		1530.0					
					38C	2.10		1532.1					
					39	24.50		1556.6					
					40A	27.30		1583.9					
					40B	2.50		1586.4					
					40C	12.80		1599.2					
					41A	21.0		1620.2					
					41B	7.50		1627.7					
					41C	2.00		1629.7					
42A	26.20		1655.9										
42B	6.50		1662.4										
42C	1.50		1663.9										
42D	3.30		1667.2										

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.IV CHITU O.S.BUMBEȘTI	43A	22.90		1690.1					
					43B	4.60		1694.7					
					43C	3.80		1698.5					
					44A	26.00		1724.5					
					44B	28.60		1753.1					
					44C	2.10		1755.2					
					45	50.50		1805.7					
					46A	16.30		1822.0					
					46B	38.20		1860.2					
					47A	30.60		1890.8					
					47B	21.40		1912.2					
					48A	13.60		1925.8					
					48B	23.00		1948.8					
					48C	2.20		1951.0					
					49A	47.82		1998.82					
					49B	4.10		2002.92					
					49C	0.70		2003.62					
					49D	1.20		2004.82					
					49E	1.00		2005.82					
					50	29.25		2035.07					
51A	18.20		2053.27										
51B	8.80		2062.07										
51C	10.00		2072.07										
52A	12.10		2084.17										
52B	29.40		2113.57										

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.IV CHITU O.S.BUMBEȘTI	53A	14.20		2127.77					
					53B	8.50		2136.27					
					53C	5.00		2141.27					
					54A	19.40		2160.67					
					54B	35.00		2195.67					
					55A	15.10		2210.77					
					55B	44.10		2254.87					
					55V	3.20		2258.07					
					56A	10.20		2268.27					
					56B	16.90		2285.17					
					57A	38.80		2323.97					
					57B	0.60		2324.57					
					57C	0.20		2324.77					
					58A	22.60		2347.37					
					58B	11.60		2358.97					
					58C	0.10		2359.07					
					58D	0.60		2359.67					
					59	44.00		2403.67					
					60A	29.10		2432.77					
					60B	2.80		2435.57					
61	39.40		2474.97										
62	24.40		2499.37										
63	59.80		2559.17										
64A	23.80		2582.97										
64B	6.70		2589.67										
65A	42.90		2632.57										

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.IV CHITU O.S.BUMBEȘTI	65B	14.40		2646.97			14.40		
					66	3.30		2650.27					
					67A	6.00		2656.27					
					67B	10.80		2667.07					
					67C	6.40		2673.47					
					68A	3.00		2676.47					
					68B	19.60		2696.07					
					69A	37.20		2733.27					
					69B	15.20		2748.47					
					70A	37.50		2785.97					
					70B	5.50		2791.47					
					71A	21.10		2812.57					
					71B	3.90		2816.47					
					72	47.70		2864.17					
					73	29.50		2893.67					
					74	40.00		2933.67					
					75	67.60		3001.27					
					76	52.10		3053.37					
					77	45.00		3098.37					
					78	25.80		3124.17					
79A	11.50		3135.67										
79B	0.60		3136.27										
80N	10.50		3146.77										
81	5.50		3152.27										
TOTAL U.P. CHITU						3152.27		3152.27					

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
2	TITLU DE PROPRIETATE	1501484	17.07.2009	U.P.VII POLATIȘTE O.S. PETROȘANI	118A	32.6		3184.87					
					118B%	0.1		3184.97					
					119	22.0		3206.97					
					120A	21.4		3228.37					
					120B	4.3		3232.67					
					121	41.0		3273.67					
					122A	30.5		3304.17					
					122B	10.2		3314.37					
					123	29.4		3343.77					
					124	15.2		3358.97					
				125	50.8		3409.77						
TOTAL U.P.VII POLATIȘTE						257.5		3409.77					
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.V VALEA SADULUI O.S.BUMBEȘTI	1A	6.90		3416.67					
					1B	3.60		3420.27					
					1C	0.60		3420.87					
					2A	3.70		3424.57					
					2B	34.50		3459.07					
					2C	2.10		3461.17					
					2D	0.80		3461.97					
					3A	9.90		3471.87					
					3B	19.40		3491.27					
					3C	4.40		3495.67					
					3D	5.20		3500.87					
					4A	19.60		3520.47					
					4B	2.70		3523.17					
					5	24.50		3547.67					
6	23.70		3571.37										

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.V VALEA SADULUI O.S.BUMBEȘTI	7	26.90		3598.27					
					8	8.00		3606.27					
					9	28.70		3634.97					
					10	29.00		3663.97					
					11	15.10		3679.07					
					12A	7.40		3686.47					
					12B	12.10		3698.57					
					13A	18.40		3716.97					
					13B	8.40		3725.37					
					14	8.70		3734.07					
					15	4.90		3738.97					
					16A	10.30		3749.27					
					16B	8.30		3757.57					
					17	35.20		3792.77					
					18A	17.70		3810.47					
					18B	11.50		3821.97					
					19A	17.40		3839.37					
					19B	7.60		3846.97					
					20	8.20		3855.17					
					21A	27.70		3882.87					
					21B	3.0		3885.87					
					22A	2.10		3887.97					
					22B	32.20		3920.17					
23A	37.10		3957.27										
23B	3.00		3960.27										

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.V VALEA SADULUI O.S.BUMBEȘTI	23C	4.00		3964.27					
					23D	0.70		3964.97					
					24A	31.00		3995.97					
					24B	3.60		3999.57					
					24C	9.30		4008.87					
					24D	8.20		4017.07					
					25A	31.50		4048.57					
					25B	8.10		4056.67					
					25C	5.80		4062.47					
					25D	0.70		4063.17					
					26	33.50		4096.67					
					27	25.10		4121.77					
					28A	4.70		4126.47					
					28B	34.10		4160.57					
					29A	43.90		4204.47					
					29B	2.90		4207.37					
					30A	7.60		4214.97					
30B	4.50		4219.47										
30C	0.20		4219.67										
TOTAL U.P.V VALEA SADULUI						809.9		4219.67					
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.VI MUNCELU O.S.BUMBEȘTI	1A%	2.40		4222.07					
					1B	45.80		4267.87					
					1C	0.60		4268.47					
					1D	2.30		4270.77					
					1E	0.50		4271.27					
					1F	0.40		4271.67					
					1P	0.70		4272.37					

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
2	TITLU DE PROPRIETATE	1501484	17.07.2009	U.P.VI MUNCELU O.S.BUMBEȘTI	2A%	35.57		4307.94					
					2B	0.50		4308.44					
					3A	4.60		4313.04					
					3B	6.30		4319.34					
					3C	2.20		4321.54					
					4A	0.60		4322.14					
					4B	31.60		4353.74					
					5A%	19.33		4373.07					
					5B	1.60		4374.67					
					6A%	24.35		4399.02					
					9%	9.10		4408.12					
					10	25.50		4433.62					
					11A	16.00		4449.62					
11B	3.60		4453.22										
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.VI MUNCELU O.S.BUMBEȘTI	12A	16.11		4469.33					
					12B	1.70		4471.03					
					12C	2.20		4473.23					
					13	2.20		4475.43					
					14A	19.10		4494.53					
					14B	1.20		4495.73					
					14C	1.20		4496.93					
					14D	1.20		4498.13					
					14E	1.60		4499.73					
					14F	0.60		4500.33					
14G	1.10		4501.43										

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA BUMBEȘTI													
1	TITLU DE PROPRIETATE	663	18.01.2007	U.P.VI MUNCELU O.S.BUMBEȘTI	14H	0.50		4501.93					
					14I	1.00		4502.93					
					15A	32.10		4535.03					
					15B	3.20		4538.23					
					15C	0.40		4538.63					
					16	37.40		4576.03					
					17	21.30		4597.33					
					18A	39.70		4637.03					
					18B	0.80		4637.83					
					19	8.90		4646.73					
					20	37.50		4684.23					
					21A%	21.52		4705.75					
					22A%	31.13		4736.88					
					23%	16.50		4753.38					
					24A%	16.70		4770.08					
					25A	16.80		4786.88					
					25B	4.50		4791.38					
					25C	0.30		4791.68					
					25V	0.30		4791.98					
					26	22.00		4813.98					
27A	22.50		4836.48										
27B	1.70		4838.18										
28A	20.70		4858.88										
28B	2.20		4861.08										
TOTAL U.P.VI MUNCELU						641.41		4861.08					
3	Decizie de expropriere	3	03.01.2018	C.N.A.I.R. SA reabilitare DN 66 Filiași-Petroșani	26A%		0,0478	4861,0322					
TOTAL ACTE						4861.08		4861,0322					
TOTAL SUPRAFAȚĂ LA AMENAJAREA 2023						4861.08		4861.03					

2.4.4. Utilizarea fondului forestier

Suprafața U. P. I Bumbesci este de 4861,03 ha din care: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi 4832,99 ha (în producție 801,21 din care pădure 800,44 ha și goluri de împădurit 0,77 ha), terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică 0,94 ha, terenuri afectate împăduririi 0,77 ha și ocupații și litigii 27,10 ha, indicele de utilizare a fondului forestier fiind de 99,4%, iar date despre modul de utilizare a fondului forestier analizat fiind redade în tabelul 2.4.4.1.

Tabelul 2.4.4.1.*Repartiția fondului forestier pe destinații*

Nr. Crt.	Simbol	Categoricia de folosinta forestiera	Suprafata -ha-			
			2022			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	4861,03	4832,99	-	28,47
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4832,22	4832,22	-	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,94	-	-	0,94
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi (C.R.)	0,77	0,77	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	27,10	-	-	27,10

2.4.5. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.5.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Tabelul 2.4.5.1.*Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari*

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	Obștea Bumbesci	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	4861.03	4861.03	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	4832.22	4832.22	
101	RASINOASE	(PDR)	214.25	214.25	
102	FOIOASE	(PDF)	4617.97	4617.97	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLIETURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	0.94	0.94	
401	SPATHI DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			

Tabelul 2.4.5.1. (continuare)

Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	Obștea Bumbesci	ALTI
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0,94	0,94	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0,77	0,77	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0,77	0,77	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	27,10	27,10	

Din analiza datelor din tabelul anterior se constată o pondere ridicată de participare a foioaselor în cadrul pădurilor analizate (96%), diferența de 4% fiind reprezentată de rășinoase. Totodată, constatăm existența a 0,77 ha clasă de regenerare, a 0,94 ha terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică și 27,10 ha ocupații și litigii.

2.4.6. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii este prezentată în tabelul 2.4.6.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Tabelul 2.4.6.1.

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRI.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	Obștea Bumbesci	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND2+33)	4861.03	4861.03	
2	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND3+10)	4832.22	4832.22	
3	RASINOASE	214.25	214.25	
4	MOLID	140.74	140.74	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	0.44	0.44	
6	BRAD	9.87	9.87	
7	DUGLAS			
8	LARICE	0.18	0.18	
9	PINI	15.91	15.91	
10	FOIOASE (RIND11+12+15+21)	4617.97	4617.97	
11	FAG	3225.72	3225.72	
12	STEJARI	480.58	480.58	
13	- PEDUNCULAT	7.09	7.09	
14	- GORUN	473.40	473.40	
15	DIVERSE SPECII TARI	870.78	870.78	
16	- SALCAM	138.42	138.42	
17	- PALTIN	9.41	9.41	
18	- FRASIN	9.79	9.79	
19	- CIRES	4.90	4.90	

Tabelul 2.4.6.1. (continuare)

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	Obștea Bumbeshți	ALTI
CR1.				
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	40.89	40.89	
22	- TEI	1.04	1.04	
23	- PLOPI	2.26	2.26	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	4.15	4.15	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	A L T E T E R E N U R I T O T A L	28.81	28.81	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.94	0.94	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.77	0.77	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURINEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	27.10	27.10	

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a foioaselor (96%), reprezentate în principal de fag (67%), urmat de stejar (10%) și diverse specii tari (18%), rășinoasele ocupând 4%, reprezentate de molid (3%), pini (15,91 ha), brad (9,87 ha) și larice (0,18 ha).

2.4.7. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

O situație a fondului forestier analizat pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.7.1.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1. Procentul de utilizare al fondului forestier este de aproape 100% (99,4%).

Tabelul 2.4.7.1.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. Crt.	Simbol	Categorii de folosinta forestiera	Suprafata -ha-							
			2013				2023			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	4861,1	4842,3	-	18,8	4861,03	4832,99	-	28,47
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4840,7	4840,7	-	-	4832,22	4832,22	-	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (P)	0,5	-	-	0,5	-	-	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	2,3	-	-	2,3	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (R)	0,8	-	-	0,8	0,94	-	-	0,94
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,6	1,6	-	-	0,77	0,77	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	10,5	-	-	10,5	-	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	4,7	-	-	4,7	27,10	-	-	27,10

În cazul terenurilor care servesc nevoile de cultură diferența se datorează renunțării la 601P care la amenajarea actuală este clasa de regenerare.

În cazul terenurilor care servesc nevoile de producție silvică diferența se datorează renunțării la 55V actual 55 C această suprafață fiind acoperită cu vegetație forestieră.

În cazul terenurilor care servesc nevoilor de administrație forestieră diferența se datorează măsurătorilor din teren a culoarelor pentru rețele electrice.

În cazul terenurilor neproductive diferența se datorează renunțării la 80N actual 80 această suprafață fiind acoperită cu vegetație forestieră.

La actuala amenajare au fost încadrate ca ocupații și litigii, suprafețe din u.a.:

-7M, 8M, 23M2, 28M, 30M, 31M, 32M, 33M, 81M, 501M, 502M2, 503M2, 504M5, 513M, 514M, 520M, 523M, 524M, 524M, 525M, 527M, 528M, 529M și 530M, reprezentând drumuri de pământ incluse și în inventarul orașului Bumbesti-Jiu conform HG 973/2002 (5,73 ha), ca fiind proprietate publică a unității teritoriale administrative;

-11M, 12M, 14M, 15M, 51M2, 52M, 57M, 63M, 73M, 74M, 75M și 76M, suprafețe de pădure, fond forestier înscrisă în Amenajamente silvice se suprapunere cu cadastru calea ferată (tuneluri) (10,22 ha);

-4M, 21M1, 21M2, 23M1, 26M, 49M, 50M, 51M1, 502M1, 503M1, 504M1, 504M2, 504M4, 504M3, 506M, 507M, 508M, 509M, 510M și 613M, suprapuneri cu intabulări ale altor proprietari (11,15 ha), ce se vor avea în vedere și vor fi soluționate odată cu măsurătorile în vederea intabulării Obștii Bumbesti.

De menționat că, odata cu parcurgerea terenului s-au ridicat în plan limitele parcelare, acolo unde s-a constatat că acestea nu coincid cu terenul, măsurându-se pe semnele parcelare existente. Ca urmare a acestor măsurătorilor realizate pe limitele parcelare trasate se constată diferențe de suprafață față de amenajarea anterioară la nivel de parcele, care evident se compensează dar determină modificări la folosințe și la încadrările funcționale față de situația anterioară.

2.5. Enclave

În cuprinsul U.P. I Bumbesti există 68 de enclave care sunt redată în tabelul 2.5.1.

Tabelul 2.5.1

Nr. Crt.	Enclava	Suprafața
1	E1	0,8
2	E2	0,4
3	E3	3,2
4	E4	0,7
5	E5	0,8
6	E6	10,4
7	E7	2,6
8	E8	1
9	E9	1,2
10	E10	0,8
11	E11	0,8
12	E12	0,3
13	E13	0,9
14	E14	1,4
15	E15	1,4
16	E16	1,6
17	E17	2,1
18	E18	2,1
19	E19	2,5
20	E20	0,8
21	E21	1,1
22	E22	2,4
23	E23	8
24	E24	6,3
25	E25	2,2
26	E26	3,1
27	E27	1,2
28	E28	3,9
29	E29	2,2
30	E30	9,7
31	E31	1,4
32	E32	0,6
33	E33	2,6
34	E34	3,9
35	E35	1,6

Nr. Crt.	Enclava	Suprafața
36	E36	2,4
37	E37	2,9
38	E38	7,1
39	E39	2,7
40	E40	2
41	E41	4,9
42	E42	2,3
43	E43	0,7
44	E44	0,7
45	E45	3,4
46	E46	2,2
47	E47	0,6
48	E48	2
49	E49	0,8
50	E50	0,6
51	E51	0,4
52	E52	0,7
53	E53	5,3
54	E54	0,5
55	E55	4
56	E56	0,6
57	E57	47,3
58	E58	1,6
59	E59	3,9
60	E60	4
61	E61	4,2
62	E62	0,8
63	E63	1,1
64	E64	0,4
65	E65	4,1
66	E66	4,6
67	E67	13,8
68	E68	23,9
Total		242,527

Enclavele din cadrul unității sunt reprezentate din fânețe (poini), pășuni sau pășuni împădurite deținute de locuitorii localității Bumbeshi Jiu.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Pădurile din cadrul U.P. I Bumbeshi sunt arondate districtului Valea Jiului din cadrul O.S. Parângul Mic - Bumbeshi. Situația detaliată este redată în tabelul 2.6.1.

Tabelul 2.6.1.

Situația arondării pe cantoane a parceleor din cadrul U.P. I Bumbeshi

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	VALEA JIULUI	4	Vișina	1-38, 81	1179,25
		5	Lainici	39-80N, 118-125	2230,47
		6	Alunu	501-530	809,90
		7	Valea Șarpelui	601-628	641,41
TOTAL U.P. I Bumbeshi					4861,03

Actuala organizare pe districte și cantoane silvice este realizată astfel încât să permită o bună gospodărire a pădurii, în funcție de necesități se pot face modificări ulterioare.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

3.1.1. Evoluția proprietății

Evoluția proprietății fondului forestier din cadrul U.P. I Bumbesti cuprinde două perioade distincte și anume perioada până în anul 1948, când această suprafață era în proprietatea Obștei Bumbesti și perioada de după 1948 când, în urma naționalizării, pădurile au fost trecute în totalitate în proprietatea statului.

Odată cu apariția legilor proprietății de după 1989 s-a trecut la reconstituirea dreptului de proprietate a foștilor proprietari și asupra pădurilor. Astfel, în urma aplicării Legii nr. 1/2000 și a Legii 247/2005 de reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, Obștea Bumbesti a recăpătat dreptul de proprietate asupra a 4861,08 ha pădure, în baza Titlurilor de Proprietate nr. 663/18.01.2007 și nr. 1501484/17.07.2009 eliberate de Comisia județeană de aplicare a legilor funciare Gorj.

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Bumbesti, situat în județul Gorj, a fost întocmit un amenajament distinct intrat în vigoare la data de 01.01.2013, fiind constituită unitatea de producție denumită U.P. I Bumbesti cu suprafața de 4861,08 ha, în baza documentului de proprietate menționat anterior.

Menționăm că suprafața totală a fondului forestier a fost afectată de Decizia de expropriere nr. 3 din 03.01.2018 în (urmată de Decizie pentru scoatere definitivă din fond forestier nr. 61 din 14.10.2019 pentru C.N.A.I.R. SA), prin care acesta s-a diminuat cu suprafața de 0,0478 ha, din u.a. 26 A%.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor înainte de 1948

Înainte de anul 1948 fondul forestier analizat a fost în proprietatea Obștei Bumbesti, gospodărirea acestor păduri făcându-se pe baza unor regulamente de exploatare în regim de codru.

Prevederile regulamentelor de exploatare nu s-au aplicat în întregime, continuându-se practica extragerii cu prioritate a rășinoaselor în special în arboretele apropiate de zonele locuite, dar în lipsa unor instalații de transport unele zone au fost neexploatare, fapt confirmat în prezent de excedentul în arborete exploatabile.

Gospodărirea pădurilor particulare s-a făcut în conformitate cu prevederile Codurilor Silvice din anii 1881 și 1910 și a Legii din 20 aprilie 1935 (pentru pădurile de protecție), în funcție de nevoile personale ale proprietarilor și de posibilitățile de comercializare a lemnului.

Prin exploatările făcute s-au urmărit satisfacerea nevoilor de lemn de foc și lucru ale moșnenilor. Extragerea arborilor s-a făcut mai ales în porțiunile de pădure accesibile transportului cu atelaje. Din arboretele greu accesibile s-au extras în special arborii de molid și brad. Regenerarea pădurilor, în această perioadă, nu a constituit o prioritate a gospodăririi acestora.

3.1.3. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948

În anul 1948, toate aceste păduri au trecut în patrimoniul statului, conform articolului 7 din Constituția R.P.R. și a articolului 1 din Codul Silvic, fiind administrate de ocoalele silvice în baza unor amenajamente.

Începând cu întocmirea primului amenajament (în anul 1949 în cadrul M.U.F.B.) s-a privit în mod sistematic pădurea, ținând cont de implicațiile sociale, economice și ecologice.

Prima amenajare acestor păduri s-a făcut în 1950 pădurile fiind încadrate în IV Chitu, UP V Valea Sadului și UP VI Muncelu din cadrul OS Bumbesti și UP VII Polatiște, O.S. Petroșani când gospodărirea pădurilor a început să se facă pe baze științifice, întocmindu-se primele amenajamente

unitare. Următoarele amenajamente s-au efectuat în anii 1960, 1970, 1980, 1991 și 2003. După punerea în posesie a Obștei Bumbești, a fost întocmit amenajamentul din 2013.

3.1.3.1. Evoluția constituirii proprietății și a bazelor de amenajare

Analiza comparativă a bazelor de amenajare s-a făcut începând cu amenajamentul din 2013.

În tabelul 3.1.3.1.1. va fi prezentată analiza comparativă între amenajarea actuală și cea precedentă.

Tabelul 3.1.3.1.1.

Analiza bazelor de amenajare din U.P. I Bumbești

Anul amenajării	Suprafață UP - ha-		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Expoatabilitatea și vârsta medie	Ciclul -ani-
	Total	Grupa I	Denumire	Suprafață	%					
2013	4861,1	4842,3	"J" Codru cvasigrădinărit	850,1	18	codru crâng	57FA14GO 7BR 9PI 13DT	T. progresive T. rase T. în crâng T. cvasigrădinărite	De protecție 109	110
			"E" rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	3355,9	69	-	71FA 5GO 8BR 5PI 4DR 10DT	-	-	-
			"M" Conservare deosebită	634,7	13	-	44GO 26FA 1BR 18PI 11DT	-	-	-
			C.R.	1,6	-	-	-	-	-	-
			Alte terenuri	18,8	-	-	-	-	-	-
2023	4861,03	4832,22	"J" Codru cvasigrădinărit	800,44	16	codru crâng	62FA 10GO 8BR 7PI 1AN 12DT	Tăieri cvasigrădinărite și tăieri în crâng	De protecție 108	110
			"E" rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	3626,06	75	-	67FA 9GO 7BR 3PI 4DR 10DT	-	-	-
			"M" Conservare deosebită	405,72	8	-	38FA 37GO 3BR 10PI 2AN 10DT	-	-	-
			C.R.	0,77	-	-	-	-	-	-
			Alte terenuri	28,04	1	-	-	-	-	-

La amenajarea din 2013, care este prima amenajarea pentru această suprafață în acest format, au fost făcute modificări la zonarea funcțională, toată suprafața fiind încadrată în Grupa I funcțională, 3357,5 ha fiind păduri situate în parcuri naționale prin care se urmărește ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier (Parcul Național Defileul Jiului - ROSAC 0063), încadrate în categoria funcțională I.5A (3357,5 ha).

Gospodărirea s-a realizează prin trei subunități de gospodărire: S.U.P. J – codru cvasigrădinărit – 850,1 ha (18%), S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită - 634,7 ha (12%) și S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier– 3355,9 ha (70%), bazele de amenajare adoptate fiind: regim – codru/crâng; exploatabilitatea de protecție pentru S.U.P. J (109 ani), tratamentul tăierilor cvasigrădinărite, tăierilor progresive, tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul tăierilor rase de refacere, ciclul de producție la S.U.P. J este de 110 ani, iar compoziția țel fiind de 57FA14GO 7BR 9PI 13DT pentru arboretele încadrate în S.U.P. J, de 71FA 5GO 8BR 5PI 4DR 10DT pentru arboretele din S.U.P. E, respectiv 26FA 44GO 1BR 18PI 11DT pentru arboretele încadrate în SUP M.

La actuala etapă de amenajare gospodărirea se realizează prin trei subunități de gospodărire: S.U.P. J – codru cvasigrădinărit, S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii și S.U.P. M – conservare deosebită, bazele de amenajare adoptate fiind: regim – codru și crâng la salcâmete; exploatabilitatea de protecție pentru S.U.P. J (108 ani), tratamentul tăierilor cvasigrădinărite și tratamentul tăierilor în crâng, ciclul de producție la S.U.P. J este de 110 ani, iar compoziția țel fiind de 62FA 10GO 8BR 7PI 1AN 12DT pentru arboretele încadrate în S.U.P. J, de 67FA 9GO 7BR 3PI 4DR 10DT pentru arboretele încadrate în S.U.P. E respectiv 38FA 37GO 3BR 10PI 2AN 10DT pentru arboretele încadrate în SUP M.

3.1.3.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției este analizată începând cu amenajamentul precedent.

Tabelul 3.1.3.2.1.*Evoluția reglementării producției*

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Suprafața -ha-	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare -m ³ -	Posibilitatea -m ³ /an -	Indicele de recoltare m ³ /an/ha	Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha
			Suprafață	Volum mii m ³	Suprafață	Volum mii m ³				
2013	J	850,1	229,0	69693	119,8	28900	2329	2120	2,4	5,7
2023	J	800,44	127,05	38958	242,33	62381	2352	1161	1,4	5,8

Analizând datele din tabelul de mai sus constatăm următoarele:

- suprafața aflată în producție s-a diminuat deoare în zonă, în ultima perioadă, au fost cartate și protejate arborete cvasivirgine (T I) reducând suprafața încadrată în SUP J, această nouă zonare are efecte evidente și în reducerea suprafețelor încadrate în categoria arboretelor exploatabile;
- valoarea creșterii indicatoare se datorează în principal nerecoltării integrale a posibilității de produse principale
- existând un deficit de arborete exploatabile încă de deceniul anterior (posibilitatea stabilită fiind sub nivelul valorii creșterii indicatoare), deficit accentuat la această amenajare se constată o diminuare a posibilității adoptate la aproape 50% față de amenajarea anterioară, determinând astfel și o reducere substanțială a indicelui de recoltare;

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului se redau sub formă tabelară, posibilitatea de produse principale, secundare și tăierile de igienă precum și indicii de recoltare, atât cantitățile prevăzute cât și cele realizate.

Tabelul 3.2.1.*Prevederile amenajamentului expirat și relizările din deceniu pentru suprafața Obștei Bumbesti*

Anul amenajării	P/R %	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		L. igienă		L. conservare		Accidentale				Produse principale		Indici m ³ /an/ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha	m ³	I		II		
														ha	m ³	ha	m ³	
2013	P	0,8	3,0	1,2	8	41,2	538	446,5	425	43,3	1372	-	-	-	-	21,6	2120	3,8
	R	0,2	-	-	-	15,9	229	7,71	40	9,0	406	5,25	1453	54,8	352	14,8	1319	2,3
	%	25	-	-	-	39	43	2	9	21	30	-	-	-	-	69	62	61

1. Produse principale

Volumul recoltat de produse principale, 13191 m³, ce reprezintă 62% din posibilitatea adoptată și accidentale I recoltate din arboretele încadrate în SUP J - 34 m³, în deceniu posibilitatea totală recoltată însumează un total de 13225 m³ ce reprezintă 62% din posibilitatea decenală de produse principale adoptată.

Posibilitatea de produse principale a fost realizată parțial: 62% pe volum și 69% pe suprafața propusă.

2. Lucrările de îngrijire a arboretelor

Răriturile propuse a se executa în arboretele din suprafața ce aparține Obștei Bumbesti s-au executat parțial atât pe volum, extrăgându-se un volum de 43% față de estimările amenajamentului expirat, cât și pe suprafață (parcurgându-se doar 39% din suprafața prevăzută în amenajamentul expirat), cu efecte imediate prin menținerea ponderii ridicate a diverselor soiuri, mestacănului și altor specii de valoare economică scăzută.

În cazul curățirilor și degajărilor, acestea nu s-au realizat deloc în perioada de aplicare a amenajamentului expirat.

Este necesar totuși acordarea unei atenții sporite în aplicarea acestor intervenții în arboretele

ținere, chiar dacă nu au o mare rentabilitate economică, rolul silvicultural al acestora fiind deosebit de important.

3. Lucrările de igienă

Aceste lucrări s-au realizat în proporție de 9% în ceea ce privește volumul preconizat și în proporție de 2% în ceea ce privește suprafața de parcurs.

4. Lucrările de conservare

Aceste lucrări s-au executat parțial în conformitate cu prevederile amenajamentului atât pe suprafață (21%) cât și pe volum (30%).

5. Tăieri de produse accidentale

Cu aceste tăieri s-a parcurs în deceniu o suprafață de 5,25 ha cu un volum de 1453 m³ (Accidentale I) și o suprafață de 54,8 ha cu un volum de 354 m³ (Accidentale II).

6. Împăduririle

Lucrări de împădurire au fost realizate în proporție de 25% în ceea ce privește suprafața de împădurit.

Din analiza datelor se desprind următoarele aspecte mai importante în legătură cu aplicarea prevederilor planurilor de amenajare:

- lucrărilor de îngrijire (rărituri, curățiri și degajări) și tăierilor de igienă nu li s-a acordat o atenție sporită;
- realizarea în proporție de 62% a sarcinilor la produse principale;
- realizarea parțială a lucrărilor de conservare.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În continuare se vor reda principalii indicatori calitativi și cantitativi ai mărimii și structurii fondului forestier.

Situația fondului de producție pe clase de vârstă și vârsta medie a arboretelor la diversele nivele de amenajare este prezentată în tabelul 3.3.1.

Tabelul 3.3.1.

Dinamica claselor de vârstă – fond productiv

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2013	850,1	1	15	32	30	-	22
2023	800,44	4	10	27	31	10	14

După cum se observă, structura pe clasele de vârstă la nivel de unitate de producție la actuala amenajare este diferită de cea de la amenajarea precedentă, datorită arboretelor încadrate la actuala amenajare ca arborete cvasivirgine.

În ceea ce privește compoziția medie, redată în tabelul 3.3.2., se observă proporția mare a fagului ce ocupă mai bine de jumătatea, urmat de gorun și mestecăn, restul speciilor având proporții reduse (sub 3%).

Tabelul 3.3.2.

Evoluția compoziției fondului forestier

Anul amenajării	Supraf ha	Specii forestiere%									
		FA	GO	ME	MO	CA	SC	BR	DR	DT	DM
2013	4840.7	65	11	7	4	2	3	1	1	6	-
2023	4832.22	66	10	6	3	3	2	-	2	7	1

Evoluția situației claselor de producție pentru fondul forestier analizat este redată în tabelul 3.3.3.

Tabelul 3.3.3.

Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2013	4840.7	-	-	35	42	23	III9
2023	4832.22	-	-	38	50	12	III7

Așa cum se observă și din tabel constatăm că arboretele de productivitate superioară lipsesc, ponderea cea mai mare având-o arboretele de productivitate inferioară (62%), restul de 38% fiind reprezentate de arborete de productivitate mijlocie. După cum se observă, clasa de producție medie este III₇.

Evoluția situației categoriilor de consistență pentru fondul forestier analizat este redată în tabelul 3.3.4.

Tabelul 3.3.4.*Evoluția categoriilor de consistențe*

Anul amenajării	Suprafața %	Consistența (%)			Consistența medie
		< 0,4	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2013	100	1	11	88	0,75
2023	100	-	8	92	0,76

Analizând aceste date constatăm că avem o arborete cu o consistență medie relativă bună. Procentul arboretelor consistență 0.4-0.6 (8%) se datorează în principal reducerii consistenței arboretelor în care s-a intervenit cu lucrări de produse principale în perioada de aplicare a amenajamentului expirat.

4. STUDIUL STATIONII ȘI AL VEGETATIEI FORESTIERE

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

Elemente de caracterizare a stațiunii și arboretelor sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”. Culegerea datelor de teren s-a făcut conform “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” prin parcurgerea terenului. Acestea au fost consemnate în fișa unităților amenajistice și în fișa profilului de sol prin coduri și denumiri oficializate. Datele se referă la descrierea arboretului și a stațiunii.

S-au mai înregistrat date complementare importante referitoare la caracteristicile unităților amenajistice, a terenurilor afectate, a terenurilor neproductive.

Elementele de caracterizare a stațiunilor au fost preluate din vechiul amenajament (dar verificate pe teren), iar elementele referitoare la arboret au fost culese din teren.

Tipurile de stațiune și tipurile naturale de pădure au fost înscrise în descrierea parcelară după clasificarea din lucrarea “Sistematica unităților de bază ale tipologiei forestiere 1977”. Datele de caracterizare a topoclimatului local s-au luat după înregistrările stațiilor meteorologice din zonă și din informații locale.

Stabilirea tipurilor de stațiune s-a făcut ținându-se seama de factorii geografici, pedologici și de vegetație (arboret, subarboret, floră indicatoare).

Determinări la nivel de arboret, pe etaje și elemente s-au făcut asupra următoarelor caracteristici: tipul fundamental de pădure, tipul de structură, elemente de arboret, proporția speciilor, amestec, vârstă, diametrul mediu, înălțimea medie, calitate, elagaj, consistență, mod de regenerare, vitalitate, stare fito-sanitară, subarboret, semințis, compoziție-țel, țel de producție și protecție și lucrări propuse.

Elementele de descriere a arboretelor s-au determinat prin măsurători referitoare la diametre, înălțime și prin numărarea inelelor anuale pentru determinarea vârstei (în cazurile unde a fost nevoie). Pentru arboretele tinere, s-au utilizat și datele și informațiile furnizate de la ocol. La descrierea arboretelor s-a folosit și metoda estimării în ceea ce privește compoziția, amestecul, vitalitatea, consistența, structura, subarboretul, starea de sănătate, vitalitate etc.

Datele de teren culese în carnetele de descriere parcelară au fost prelucrate cu calculatorul PC folosind programul de amenajare silvică AS.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural

Unitatea de Producție I Bumbești este amplasată din punct de vedere fizico – geografic în vestul Carpaților Meridionali, ocupând o parte din versantul sud-vestic al munților Parâng (versantul stâng al Jiului).

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat este situat pe substraturi de vârstă mezozoică și neozoică, și aparțin zonei cristalino-mezozoice a orogenului carpatic și sunt alcătuite din șisturi cristaline epimetamorfice (șisturi sericito-cloritoase, cuarțite, amfibolite), străpunse de numeroase corpuri granitice, acoperite de o cuvertură sedimentară mezozoică, predominant calcaroasă (munții Parâng și Vulcan), precum și din șisturi cristaline mezo - și katametamorfice (paragneise, cuarțite, amfibolite, calcare cristaline). Partea sudică a terenului studiat este alcătuită din formațiuni sedimentare cutate de vârstă eocenă (conglomerate, gresii), tortoniană (marne gresii), sarmațiană (conglomerate, argile, nisipuri) și pliocenă (nisipuri marne). Cuaternarul este reprezentat prin nisipuri și pietrișuri ce alcătuiesc luncile din lungul râurilor.

Prezența straturilor de argilă și marne în alternanță cu straturi de roci mai dure a influențat configurația terenului (fragmentarea și diferențierea reliefului). Versanții teritoriului studiat se caracterizează printr-o eroziune slabă datorită în principal pluviudenudării și eroziunii fluvio-torențiale.

Stăvilirea proceselor de degradare și menținerea echilibrului dinamic se realizează prin reglementarea tăierilor de produse principale și lucrări de îngrijire, prin aplicarea unor tratamente corespunzătoare, prin lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerărilor naturale și a arboretelor, prin lucrări de împădurire și prin menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere altitudinal, suprafața unității de producție studiată sunt situate între 270 m (u.a 615 D) și 1500 m (u.a. 76 A). Pe categorii de altitudini repartitia fondului forestier se prezintă astfel:

• 201-400 m	-172,22 ha – 3%;
• 401-600 m	-1566,75 ha – 32%;
• 601-800 m	-1350,98 ha – 28%;
• 801-1000 m	-1067,91 ha – 22%;
• 1001-1200 m	-523,76 ha – 11%;
• 1201-1400 m	-179,41 ha – 4%;
Total U.P. I Bumbesti	-4861,03 ha –100%

Expoziția generală a unității de protecție și producție analizate este cea parțial însorită, dar, datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică, se întâlnesc toate expozițiile. Repartitia teritoriului unității după gradul de insolație este următoarea:

- expoziție însorită (S, SE, SV)	-1123,42 ha (23%);
- expoziție parțial însorită (E, V)	-3157,73 ha (65%);
- expoziție umbrită (N, NV, NE)	-579,88 ha (12%).
Total U.P. I Bumbesti	-4861,03 ha (100%)

Înclinarea terenului este foarte variată și se caracterizează în funcție de zona de relief în care se încadrează. Pe ansamblu unității de protecție și producție analizate, suprafața fondului forestier este repartizată pe categorii de înclinare astfel:

◆ terenuri cu înclinare mică (sub 16 ⁰)	-55,70 ha (1%);
◆ terenuri cu înclinare moderată (16 - 30 ⁰)	-2229,38 ha (46%);
◆ terenuri cu înclinare repede (31 - 40 ⁰)	-1741,77 ha (36%);
◆ terenuri cu înclinare foarte repede (peste 40 ⁰)	-834,18 ha (17%).
Total U.P. I Bumbesti	- 4861,03 ha (100%)

Datele de mai sus sunt redată și în tabelul 4.2.1.1.

Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE															
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			TOTAL			
		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	Total Ha
	02 - 04	0.94			0.52	0.58		0.86	6.06		0.31	0.04		2.63	6.68		9.31
	04 - 06	2.32			1.70			2.40	5.30			0.58		6.42	5.88		12.30
	06 - 08				0.67	0.16			0.43					0.67	0.59		1.26
	08 - 10					4.14									4.14		4.14
	10 - 12					0.34			0.25						0.59		0.59
	12 - 14					0.44									0.44		0.44
TOTAL		3.26			2.89	5.66		3.26	12.04		0.31	0.62		9.72	18.32		28.04
		100 %			34 %	66 %		21 %	79 %		33 %	67 %		35 %	65 %		100 %
41	02 - 04	0.28			11.13							9.40		11.41	9.40		20.81
	04 - 06		3.56			11.55		39.53	185.41	29.40	0.50	126.39		40.03	326.91	29.40	396.34
	06 - 08		1.35		91.44	379.77	5.39	109.29	245.53	84.18	33.81	115.89	48.80	234.54	742.54	138.37	1115.45
	08 - 10		0.35	2.38	57.70	402.53		69.25	203.69	30.01	84.39	178.65	27.35	211.34	785.22	59.74	1056.30
	10 - 12				36.00	358.57	51.30	4.38	64.20					40.38	422.77	51.30	514.45
	12 - 14		7.88		70.88	57.62		8.00	34.47	0.12				78.88	99.97	0.12	178.97
TOTAL		0.28	13.14	2.38	267.15	1210.04	56.69	230.45	733.30	143.71	118.70	430.33	76.15	616.58	2386.81	278.93	3282.32
		2 %	83 %	15 %	17 %	79 %	4 %	21 %	66 %	13 %	19 %	69 %	12 %	19 %	73 %	8 %	100 %
42	02 - 04			1.95	1.31				7.73	16.99				1.31	7.73	18.94	27.98
	04 - 06				1.33	263.75	63.01	29.72	10.12	148.35		15.34	39.27	31.05	289.21	250.63	570.89
	06 - 08				61.27	17.30			24.07					61.27	41.37		102.64
	08 - 10					4.85									4.85		4.85
TOTAL				1.95	63.91	285.90	63.01	29.72	41.92	165.34		15.34	39.27	93.63	343.16	269.57	706.36
				100 %	15 %	70 %	15 %	13 %	18 %	69 %		28 %	72 %	13 %	49 %	38 %	100 %
51	02 - 04	1.91	7.03	2.25	14.29	3.60	1.67	3.65	19.58		50.40			70.25	30.21	3.92	104.38
	04 - 06				64.64	43.93	0.56	13.49	89.17		42.08	6.14		120.21	139.24	0.56	260.01
	06 - 08					1.91									1.91		1.91
	08 - 10					0.80									0.80		0.80
TOTAL		1.91	7.03	2.25	78.93	50.24	2.23	17.14	108.75		92.48	6.14		190.46	172.16	4.48	367.10
		17 %	63 %	20 %	60 %	38 %	2 %	14 %	86 %		94 %	6 %		52 %	47 %	1 %	100 %

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE															TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total			
		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	Total Ha			
52	04 - 06				61.33	3.87	2.59	65.00	74.09		26.80	28.04		153.13	106.00	2.59	261.72			
	06 - 08				5.18	16.21		18.52	65.50	24.31				23.70	81.71	24.31	129.72			
	08 - 10					1.82									1.82		1.82			
	10 - 12								8.72						8.72		8.72			
TOTAL					66.51	21.90	2.59	83.52	148.31	24.31	26.80	28.04		176.83	198.25	26.90	401.98			
					73%	24%	3%	33%	58%	9%	49%	51%		44%	49%	7%	100 %			
53	02 - 04	2.80			6.94									9.74			9.74			
	04 - 06	4.36	0.92		11.88	32.91								16.24	33.83		50.07			
TOTAL		7.16	0.92		18.82	32.91								25.98	33.83		59.81			
		89%	11 %		36%	64%								43%	57%		100 %			
97	04 - 06	10.22	5.20											10.22	5.20		15.42			
TOTAL		10.22	5.20											10.22	5.20		15.42			
		66%	34 %											66%	34%		100 %			
	02 - 04	5.93	7.03	4.20	34.19	4.18	1.67	4.51	33.37	16.99	50.71	9.44		95.34	54.02	22.86	172.22			
	04 - 06	16.90	9.68		140.88	356.01	66.16	150.14	364.09	177.75	69.38	176.49	39.27	377.30	906.27	283.18	1566.75			
	06 - 08		1.35		158.56	415.35	5.39	127.81	335.53	108.49	33.81	115.89	48.80	320.18	868.12	162.68	1350.98			
	08 - 10		0.35	2.38	57.70	414.14		69.25	203.69	30.01	84.39	178.65	27.35	211.34	796.83	59.74	1067.91			
	10 - 12				36.00	358.91	51.30	4.38	73.17					40.38	432.08	51.30	523.76			
	12 - 14		7.88		70.88	58.06		8.00	34.47	0.12				78.88	100.41	0.12	179.41			
TOTAL UP		22.83	26.29	6.58	498.21	1606.65	124.52	364.09	1044.32	333.36	238.29	480.47	115.42	1123.42	3157.73	579.88	4861.03			
		41 %	47 %	12 %	22%	72 %	6%	21%	60%	19%	29%	57%	14%	23%	65%	12%	100 %			
TOTAL CAT. INCL.			55.70			2229.38			1741.77			834.18					4861.03			
			1%			46%			36%			17%					100 %			

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este reprezentată de râul Jiu spre care converg toate pâraiele care străbat teritoriul studiat, dintre care cele mai importante sunt: pâraul Alb, pâraul Cerbului, pâraul Trântor, pâraul Fântâniei ce au dus la freagmentarea reliefului.

Pe lângă aceste văi principale, teritoriul studiat este străbătut de o serie de văi secundare care duc la fărâmițarea terenului. Majoritatea acestor pâraie au debit permanent, dar cu fluctuații (în timpul verilor secetoase au debit mic, iar în timpul topirii zăpezii sau ploilor, debitul acestora crește). Regimul hidrologic nu influențează în mod deosebit formarea solurilor și vegetația forestieră.

4.2.4. Climatologie

Caracterizarea climatică a teritoriului aflat în studiu s-a realizat utilizând datele climatologice din „Atlasul climatic al R.S.R.” ediția 1966, fiind completate cu observații și interpretări cu caracter local, preluate de la stațiile meteorologice Parâng (alt. 1585 m) și Târgu Jiu (alt. 210 m).

Climatul teritoriului studiat constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, circulația atmosferică și particularitățile reliefului. Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin orientarea și înclinarea versanților și configurația principalelor unități de relief, determinând etajarea climatică a teritoriului și o mulțime de topoclimate.

Ca urmare a amplasării lor, pădurile din unitatea de producție analizată se află, după Köppen, în plin climat temperat și se încadrează în provincia climatică D.f.c.k. în partea din amonte și în provincia climatică D.f.b.x., partea din aval.

În continuare se redau cei mai importanți indicatori ce caracterizează clima din teritoriul studiat, cu referiri asupra influenței acestora asupra vegetației forestiere.

Climatul teritoriului studiat constituie rezultanta interacțiunilor complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulația atmosferică caracteristică acestei zone.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura aerului prezintă importante variații lunare și anuale. Oscilațiile termice au un caracter pronunțat mai ales între punctele cele mai joase și cele mai înalte.

Prin datele prezentate în continuare sub formă tabelară, rezultă o primă caracterizare a climatului regiunii sub aspectul regimului termic al aerului și al influențelor pe care acestea le are asupra creșterii și dezvoltării vegetației forestiere (tabelul 4.2.4.1.1).

Tabelul 4.2.4.1.1

Stația	Alt. (m)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	Amplitudine
Tg. Jiu	210	-2,9	-1,3	3,5	9,1	14,2	17,6	19,7	19,2	15,4	9,6	4,2	-0,2	9,0	22,6
Parâng	1585	-5,2	-3,5	0,0	4,5	9,4	12,7	14,5	14,1	10,6	6,2	0,8	-2,8	5,1	19,7

Așa cum constatăm din tabel, variația anuală a temperaturilor medii lunare prezintă un minim în luna ianuarie (-5,2⁰ C pentru stația Parâng și -2,9⁰ C pentru stația Tg. Jiu) și un maxim în luna iulie (14,5⁰ C pentru stația Parâng și 19,7⁰ C pentru stația Tg. Jiu), având o variație specifică regiunii temperate din care face parte.

Aceste valori oscilează în funcție de relieful regiunii înregistrând valori mai coborâte pe măsura creșterii altitudinii.

În partea superioară a bazinului temperatura medie scade invers proporțional cu altitudinea în echivalent de 1 °C la 200 m.

Temperatura medie anuală este cuprinsă între 5,1⁰ C pentru stația Parâng și 9,0⁰ C pentru stația Tg. Jiu, pe anotimpuri, temperatura medie se prezintă astfel:

- primăvara: +6,8°C;
- vara: +16,3°C;
- toamna: +7,8°C;
- iarna: -2,7°C.

Amplitudinea temperaturii medii lunare este cuprinsă între 19,7⁰ C pentru stația Parâng și 22,6⁰ C pentru stația Tg. Jiu fiind mai ridicată în partea deluroasă și mai coborâtă în zona altitudinal superioară.

Alte date referitoare la regimul termic al aerului, cu influențe evidente asupra vegetației forestiere sunt redată în tabelul 4.2.4.1.2.

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația	Alt. (m)	(T ≥ 0°C) (perioada bioactivă)				(T ≥ 10°C) (perioada de vegetație)			
		început	sfârșit	durata	∑ (T ≥ 0°C)	început	sfârșit	durata	∑ (T ≥ 0°C)
Tg. Jiu	210	18.II	14.XII	300	3877	18.IV	16.X	181	3013
Parâng	1585	4.IV	8.XI	219	1762	11.V	9.IX	91	1077

Durata medie și extremele primului și ultimului îngheț sunt prezentate în tabelul 4.2.4.1.3.

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația	Alt. (m)	Primul îngheț			Ultimul îngheț		
		Date medii	Date extreme		Date medii	Date extreme	
			Cel mai timpuriu	Cel mai târziu		Cel mai timpuriu	Cel mai târziu
Tg. Jiu	210	20.X	23.IX	19.XI	13.IV	20.III	22.V
Parâng	1585	16.X	8.X	8.XI	30.V	28.III	13.VI

Datele prezentate privind regimul termic vor fi utilizate la stabilirea soluțiilor silvotehnice, atât în ceea ce privește întemeierea de noi arborete cât și gospodărirea pădurilor din cadrul unității de producție analizate.

Lungimea sezonului de vegetație este de 5 luni, astfel se poate spune că perioada de vegetație este normală, iar regimul termic este favorabil speciilor principale (FA, MO, GO), zona respectivă intrând în arealul de răspândire a acestor specii.

Ținând seama de solurile pe care vegetează pădurile unității de producție, temperaturile ridicate pe perioade îndelungate pot determina fenomene de uscarea ale arboretelor.

Ultimul îngheț, în date medii, se produce în timpul începerii perioadei de vegetație, dar ultimul îngheț se poate produce și la 30 zile după începerea perioadei de vegetație, care uneori poate provoca pagube vegetației forestiere.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile atmosferice, medii lunare și anuale pentru două stații meteo din zonă sunt redată în tabelul 4.2.4.2.1.

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Alt. /m	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Tg. Jiu	210	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753,0
Parâng	1585	61,9	49,9	58,7	107,6	93,8	124,2	118,9	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,5

În partea sudică a unității de producție analizate media precipitațiilor este de circa 753,0 mm, maxima înregistrându-se în luna iunie (88,4 mm), iar cea minimă în luna martie (47,7), în timp ce în partea nordică media anuală a precipitațiilor este de circa 951,5 mm, maxima înregistrându-se în luna iunie (124,2), iar minima în luna februarie (49,9 mm).

Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și în perioada de vegetație:

- primăvara: 75,5 mm;
- vara: 86,2 mm;
- toamna: 67,5 mm;
- iarna: 54,8 mm;

Cantitatea de precipitații se produce cu variații generate de anotimp cât și de altitudine. Luna cea mai ploioasă este iunie, iar cea mai secetoasă din decursul anului este februarie.

Umiditatea relativă a aerului este maximă în luna octombrie și minimă în luna august. Umiditatea relativă în sezonul de vegetație este de 65%.

În general, iarna este anotimpul cel mai secetos, iar vara cel mai ploios, primăvara și toamna înscriindu-se în condiții medii și oarecum asemănătoare din punct de vedere al regimului de umiditate. În anii când seceta este excesivă se produc pagube la plantație prin uscarea puiștilor în special pe versanții însoriți cu sol scheletic.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile sunt puternic influențate de relief, atât în ceea ce privește frecvența pe direcții, cât și viteza. Frecvențele medii anuale înregistrate la Tg. Jiu evidențiază predominarea vânturilor din N (14,0%) canalizate pe valea Jiului, urmate de cele din nord-est (6,8%) și SE (6,3%). La stația meteorologică Parâng cele mai mari frecvențe le au vânturile din SE (16,8%) și S (15,4%), urmate de cele din NV (14,0%) și N (8,0%). Pe culmile înalte ale munților sunt predominante vânturile din sectorul vestic.

Vitezele medii anuale sunt mici la Tg. Jiu (între 1,6 și 3,2 m/s) și mari pe munții înalți (între 4,0 și 7,0 m/s).

4.2.4.4. Concluzii privind condițiile climatice. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Trăsăturile generale ale climei regiunii sunt puternic modificate de condițiile fizico-geografice locale și, în special, de relief. Sub influența reliefului, pe fondul climatului zonal (al microclimatului), se realizează o compartimentare și diversificare a climei, diferențindu-se totodată anumite tipuri de climă, apărând astfel o zonalitate climatică verticală. Pe acest fundal al zonalității locale latitudinale și altitudinale, formele de relief, orientarea versanților și poziția acestora imprimă modificări locale, uneori esențiale în caracteristicile vremii și climei, determinând climate locale sau topoclimate specifice.

Evapotranspirația potențială medie anuală are valori cuprinse între 459 mm în zona montană și 669 mm în zona de dealuri.

Indicatorii sintetici ai principalilor indici de umiditate și ariditate sunt dați în tabelul 4.2.4.4.1.

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	Stația	Anual	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	În sezonul de vegetație
Indicile de umiditate $R=P/T$	Parâng	186,6	225,6	89,1	147,0	-	104,5
	Tg. Jiu	83,7	87,1	44,5	77,7	-	51,6
Indicele de ariditate $I=P/T+10$	Parâng	63,0	71,1	51,7	54,6	111,6	54,7
	Tg. Jiu	39,6	41,0	29,1	38,2	75,1	31,7

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice, cât și topoclimatul local, arată că pădurile din teritoriul studiat au condiții climatice favorabile.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Situația solurilor din cadrul unității de protecție și producție analizate pe clase, tipuri și subtipuri precum și suprafața ocupată de acestea este dată în tabelul 4.3.1.1., solurile fiind prezentate conform Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor 2000 (SRTS -2000) cât și Sistemul de Clasificare a Solurilor din România 1980 (SCRS – 1980), denumirea veche fiind trecută în paranteză.

Tabelul 4.3.1.1.

Evidența tipurilor de sol existente în cadrul fondului forestier analizat

Nr. crt	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	LUVISOLURI	Luvosol (LV)	tipic	2201	Ao – El – Bt - C	235,71	5
			litic	2214	Ao – El – Bt - Rli	816,32	17
			<i>Total luvosoluri</i>		1052,03	22	
TOTAL LUVISOLURI						1052,03	22
2	CAMBISOLURI	Eutricambosolul (EC)	tipic	3101	Ao – Bv – C	1497,73	31
			litic	3110	Ao – Bv – Rli	436,68	9
			rendzinic	3116	Ao – Bv - Rrz	10,21	-
			marnic	3117	Ao – Bv - Cmr	106,18	2
			<i>Total sol eutricambosol</i>		2050,80	42	
TOTAL CAMBISOLURI						2050,80	42
3	PROTISOLURI	Litosol (LS)	distric	0101	Aodi – Rp	1714,74	35
		<i>Total Litosoluri</i>		1714,74	35		
		Aluviosol (AS)	distric	0401	Aodi – Cdi	15,42	-
		<i>Total aluviosoluri</i>		15,42	-		
TOTAL PROTISOLURI						1730,16	35
Alte terenuri						28,04	1
TOTAL GENERAL U.P. I Bumbesti						4861,03	100

Analizând tabelul de mai sus, se poate observa că 42% din suprafața unității de protecție și producție analizată este ocupată de cambisoluri (2050,80 ha), alături de care apar luvosolurile (lovosolurile) care ocupa 22% (1052,03 ha) și solurile din clasa protisoluri ce ocupă 35% (1730,16 ha).

Clasa de sol dominantă (cambisoluri) este reprezentată de eutricambosol tipic (1497,73 ha) iar protisolurile sunt reprezentate de litosoluri districe (1714,74 ha).

4.3.2. Descrierea principalelor tipuri de sol

O succintă descriere a tipurilor de sol este prezentată în continuare:

Litosolul distric ocupă 35% din suprafața fondului forestier analizat (1714,74 ha).

Litosolurile sunt definite prin prezența orizontului A sau O de cel puțin 5 cm grosime, urmat de un orizont Rn sau Rp cu limita superioară în primii 20 cm.

Litosolurile se găsesc pe suprafețe mici în regiunile cu relief accidentat și roci consolidate-compacte; mai frecvente sunt în zonele de munte dar și deal, podiș, piemont.

Clima, vegetația naturală, relieful: specifice zonelor de munte și deal

Materialele parentale: formarea lor este condiționată de prezența la suprafață sau aproape de suprafață a rocilor consolidate-compacte: magmatice, metamorfice, gresii, pietrișuri

Procese pedogenetice

- primul stadiu de formare a solului pe roci consolidate-compacte;
- solificarea este slabă, se formează un profil scurt, orizontul Rn sau Rp situat la mică adâncime, la suprafața găsiindu-se un orizont A sau O.

Profilul: Ao-R

Proprietăți

- textura variază de la grosieră la fină;
- structura este grăunțoasă sau poliedrică, slab dezvoltată;
- prezintă rezerve mici de humus și substanțe nutritive;
- reacția poate fi puternic acidă, neutră sau alcalină (în funcție de caracterul rocii parentale);
- prezintă valori mici ale permeabilității, capacității de apă utilă etc.

Fertilitate: volumul edafic foarte mic și rezerva scăzută de substanțe nutritive determină o fertilitate naturală scăzută; aceste soluri sunt ocupate de pajiști sau păduri cu productivitate redusă.

Eutricambosolul tipic (Solul brun eumezobazic tipic)

Eutricambosolurile tipice ocupă o suprafață de 1497,73 ha (31% din suprafața fondului forestier al teritoriului studiat).

Elemente de diagnoză. Prezența orizontului Bv (cambic), cu gradul de saturație în baze mai mare de 55 % și culori brun gălbui.

Răspândire. Eutricambosolurile sunt întâlnite din zona premontană până în zona montană, pe versanți cu înclinări diverse.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului. Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao-Bv-C(R). Orizontul Ao, are o grosime de 10-30 cm (mai subțire în zona montană și mai gros în zona de deal), de culoare brună-gălbui, închisă datorită acumulării humusului, cu structură grăunțoasă stabilă, afânat, permeabil și bine străbătut de rădăcini. Orizontul Bv (cambic) are grosimi cuprinse între 20-100 cm, culoare brună, cu nuanțe gălbui sau roșcate, structură poliedrică, textură mijlocie, în general permeabil și adesea cu conținut ridicat de schelet. Orizontul C/R este alcătuit din depozite de suprafață provenite din alterarea unor roci bogate în minerale calcice și feromagneziene.

Proprietăți. Eutricambosolurile prezintă textură nediferențiată pe profil, de la mijlociu-grosieră până la fină, în funcție de materialul parental ce a stat la baza formării solului. Structura este grăunțoasă în Ao și poliedrică în Bv, fiind foarte stabilă. Datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii bune, și celelalte proprietăți fizice și fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile. Conținutul de humus este mai mare de 2 % și este de tip mull, cu raportul C/N mai mic de 15. Reacția solului este slab moderat acidă (pH = 5,8-6,5) iar gradul de saturație în baze este mai mare de 55%. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt relativ bune.

Fertilitate. Fertilitatea eutricambosolurilor este condiționată de volumul edafic și de expoziția versanților. Eutricambosolurile profunde, bine structurate, bogate în substanțe nutritive și cu o capacitate mare în apă utilă, sunt soluri de fertilitate ridicată pentru făgete, făgete amestecate și amestecuri de fag cu rășinoase.

Ca subtipuri în cuprinsul suprafeței în studiu pe lângă subtipul tipic, întâlnim și subtipurile:

- *Litic*, pe 436,68 ha, cu profil Ao-Bv-R în care roca R apare între 20-50 cm;
- *Rendzinic*, pe 10,21 ha, format pe calcare cu profile Ao-Bv-Rrz cu Rrz în primii 150 m;
- *Marnic*, pe 106,18 ha, format pe marne sau argile marnoase, cu profil Ao-Bv-Cpr, Cpr fiind situat în primii 150 cm adancime.

Luvosolul tipic se definește prin orizonturile El și Bt. Apare în aceleași areale cu preluvosolul (brun argiloiluviale), ocupând suprafețe apreciabile în pădurile de foioase din regiunea colinară.

Luvosolurile s-au format pe materiale parentale reprezentate prin luturi, nisipuri, argile, depozite loessoide, conglomerate, gresii, diferite roci metamorfice și magmatice mai sărace în minerale calcice și feromagnetice decât cele pe care s-au format preluvosolurile. Relieful este reprezentat de podișuri, dealuri, piemonturi, câmpii umede. Vegetația sub care s-au format aceste soluri este alcătuită din păduri de gorun sau fag, cu floră mai acidofilă sau din amestecuri de fag cu rășinoase.

Aceste soluri au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-El-Bt-C.

Orizontul Ao are grosimi de 11-20 cm și o culoare brună, brun-închisă. Orizontul El, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi și materie organică este gros de 10-20 cm, este mai deschis la culoare (10YR 5/3-4). Orizontul Bt este mai gros decât la preluvosoluri și are culoare brună (10YR 4/3-4), dar

poate prezenta și nuanțe mai roșcate sau cu crome peste 4. Limita dintre orizontul El și Bt este difuză.

Structura este grăunțoasă, mai slab dezvoltată decât la preluvosoluri în orizontul Ao, poliedrică lamelară sau fără structură în orizontul El și prismatică bine dezvoltată în orizontul Bt.

Conținutul de humus este de circa 2%, iar rezerva de numai 30-120 t/ha. Humusul este mai bogat în acizi fulvici și de calitate inferioară. Gradul de saturație în baze scade până la 50%, iar pH-ul scade uneori sub 5,0.

Fertilitatea variază între limite largi în funcție de troficitatea minerală și azotată, precum și de regimul de umiditate și aerație al acestora. În general troficitatea minerală este mijlocie sau mijlocie spre superioară.

Subtipul tipic ocupă 235,71 ha din suprafața unității analizate.

Subtipul litic este întâlnit pe 816,32 ha și se caracterizează prin următoarea succesiune de orizonturi Ao-El-Bt-R, cu roca situată între 20 și 50 cm adâncime.

Aluvisol distric (sol aluvial tipic) întâlnit pe 15,42 ha.

Acestea reprezintă un stadiu mai avansat de evoluție față de protosolul aluvial și se definesc prin orizont Ao cu grosimi mai mari de 20 cm, urmat de materialul parental care are cel puțin 50 cm grosime, provenit din depozite fluviale, fluviolacustre sau lacustre recente, inclusiv pietrișuri.

Răspândire: Apar în lunca și Delta Dunării, în luncile râurilor din interiorul țării, precum și în apropierea unor lacuri sau bălți, pe terenuri rar inundabile sau ieșite de sub influența revărsărilor de apă, ocupând 9,2 % din suprafața țării.

Condiții de formare și procese pedogenetice: se formează pe depozite fluviale sau lacustre, cu textură și compoziție mineralogică foarte variată, se formează de obicei pe terenuri rar inundate sau ieșite de sub influența inundațiilor permițând dezvoltarea unei vegetații mai bogate care a determinat o bioacumulare și humificare mai intensă și drept rezultat s-a format un orizont humifer mai gros și mai bogat în humus. Procesul de solificare nu mai este întrerupt de viituri, astfel că solurile aluviale pot evolua în continuare spre solurile zonale din apropiere.

Alcătuirea profilului: solurile aluviale tipice prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao - C. Orizontul Ao este mai gros de 20 cm, putând atinge 40-50 cm, este mai bine conturat ca la protosolurile aluviale și cu stratificații mai puțin evidente. Este de culoare brună cenușie, brună închis, deosebindu-se evident de materialul parental format din depozite stratificate de origine fluviatilă, cu texturi și compoziții foarte diverse. Solurile aluviale au textură variabilă în raport cu natura depozitului, nediferențiată sau contrastată în cazul unor depozite neomogene. În orizontul Ao, structura este glomerulară, grăunțoasă sau poliedrică, slab sau moderat dezvoltată. În raport cu textura și structura, variază și restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație. Sunt în general bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive, au un conținut de humus de 2-3%, au gradul de saturație în baze ridicat dar pot fi și debazificate și cu reacție acidă.

Fertilitate: Solurile aluviale au o fertilitate mai ridicată decât protosolurile aluviale. Ele pot susține arborete de plop și sălcii, anișuri, stejărete și chiar șleauri de luncă de clase superioare de producție. Sunt de asemenea indicate pentru culturi de plop negrii hibridi.

4.3.3. Lista u.a.-urilor pe tipuri și subtipuri de soluri

În tabelul 4.3.3.1., generat de programul AS, este prezentată repartitia unităților amenajistice din unitatea de protecție și producție analizată pe tipuri și subtipuri de sol.

Tabelul 4.3.3.1.

Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de soluri

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															
	4M	7M	8M	11M	12M	14M	15M	21M1	21M2	23M1	23M2	26M	28M	30M	31M
	32M	33M	49M	50M	51M1	51M2	52M	57M	63M	73M	74M	75M	76M	81M	501M
	502M1	502M2	503M1	503M2	504M1	504M2	504M3	504M4	504M5	506M	507M	508M	509M	510M	513M
	514M	520M	523M	524M	525M	527M	528M	529M	530M	613M	614R	615R			
	Total subtip sol :				57 UA		28.04 HA								
	Total tip sol :				57 UA		28.04 HA								
01	Litosol (LS)														
	0101 distric														
	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	3	4 A	5 A	5 B	6	10 A	10 C	11 A	12 A	13 A
	14 A	15 A	15 B	17	18 A	18 B	18 C	19 A	20 A	21 A	26 A	26 B	28 A	38 A	45
	46 A	46 B	47 A	47 B	47 C	48 E	48 G	48 H	48 I	49 A	49 C	49 D	49 G	50 B	51 A
	52 A	53 A	54 A	55 A	56 A	57 A	58	62	63 A	64 A	69 A	70 A	71 A	72	73 A
	74 A	75 A	76 A	77	78	79 A	79 B	80	118 B	119	120 A	120 B	122 A	123	124
	125	507 A	509 A												
	Total subtip sol :				78 UA		1714.74 HA								
	Total tip sol :				78 UA		1714.74 HA								
04	Aluviosol (AS)														
	0401 distric														
	521 B	521 C	522 A	522 D	523 D	600	610 D	610 E	611 C						
	Total subtip sol :				9 UA		15.42 HA								
	Total tip sol :				9 UA		15.42 HA								
22	Luvosol (LV)														
	2201 tipic														
	513 B	514 A	514 B	515 A	515 B	516 B	601 C	601 D	601 G	601 H	601 I	601 K	601 L	601 M	601 N
	601 O	602 B	603 D	604 A	604 B	605 A	605 B	606 A	606 E	609 A	609 B	609 C	610 A	610 B	610 C
	610 F	610 G	610 H	610 I	611 A	611 B	612 A	612 B	612 C	612 D	612 F	612 H	614 B	614 C	614 F
	614 H	615 E	618 C	625 A	625 B	627 C									
	Total subtip sol :				51 UA		235.71 HA								
	2214 litic														
	501 A	501 B	501 C	502 A	502 B	502 C	502 D	503 A	503 B	503 C	503 D	504 A	504 B	504 C	505 A
	505 B	505 C	505 D	506 A	507 B	508 A	510 A	511	512 A	512 B	513 A	513 C	516 A	517	518
	519	521 A	522 F	601 A	601 B	601 E	601 F	601 J	602 A	603 A	603 B	603 C	603 E	609 D	612 E
	612 G	613 A	614 A	614 D	614 E	614 G	614 I	614 J	614 K	614 L	614 M	614 N	614 O	615 A	615 B
	615 C	615 D	615 F	615 G	616	617	618 A	618 B	618 D	619 A	619 B	620	621 A	622 A	623
	624 A	626	627 A	627 B	628 A	628 B									
	Total subtip sol :				81 UA		816.32 HA								
	Total tip sol :				132 UA		1052.03 HA								

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																
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		19 C	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A	29 B	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	32 B	33 A	34
		35 A	35 B	36 A	36 B	37 A	38 B	39	40 A	41 A	42 A	43 A	43 C	43 D	44 A	44 B
		48 B	48 C	48 F	48 J	49 B	49 E	49 F	51 B	51 C	52 B	52 C	53 B	53 C	54 B	54 C
		55 B	56 B	59	60 A	60 B	61	64 B	65 A	67 B	68 B	69 B	118 A	121 A	121 B	122 B
		520 A	522 B	522 C	522 E	522 G	523 A	523 B	523 C	524 B	524 C	524 D	524 E	524 F	524 G	525 A
		525 C	525 D	525 F	525 G	525 H	525 I	525 J	525 K	525 L	526	527 A	528 A	528 B	529 A	530 A
		530 D														
		Total subtip sol :		91 UA				1497.73 HA								
	3110	litic														
		7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	9 A	9 B	9 C	10 B	13 B	14 B	16 A	16 B	19 B	20 B
		25	27	37 B	38 C	40 B	41 B	41 C	42 B	42 C	43 B	44 C	50 A	50 C	55 C	65 B
		66	67 A	67 C	68 A	70 B	71 B	81 A	523 E	523 G	523 H	524 H	525 E	528 C	529 B	530 B
		530 C														
		Total subtip sol :		46 UA				436.68 HA								
	3116	rendzinic														
		523 F 525 B														
		Total subtip sol :		2 UA				10.21 HA								
	3117	marnic														
		22	23 A	24	48 A	48 D	524 A									
		Total subtip sol :		6 UA				106.18 HA								
		Total tip sol :		145 UA				2050.80 HA								
		TOTAL UP		421 UA				4861.03 HA								

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

În tabelul 4.4.1.1. sunt prezentate tipurile de stațiuni identificate în cuprinsul Unității de protecție și producție I Bumbesti, ponderea lor și categoria de bonitate în care se încadrează.

Tabelul 4.4.1.1.

Evidența tipurilor de stațiune existente în cadrul fondului forestier analizat

Nr crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	sup. -ha-	mijl. -ha-	inf. -ha-	
FM₁+FD₄ – ETAJUL MONTAN – PREMONTAN DE FĂGETE								
1	4.1.2.0	Montan-premontan de fâgete Bi, stâncărie și eroziune excesivă	1411,30	29	-	-	1411,30	0101 3101
2	4.4.1.0	Montan – premontan de fâgete Bi, brun edafic mic cu Asperula – Dentaria	227,07	5	-	-	227,07	3110
3	4.4.2.0	Montan – premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Dentaria	1643,95	34	-	1643,95	-	2201 3101 3116 3117
TOTAL FM₁+FD₄			3282,32	68	-	1643,95	1638,37	-
FD₃ – ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE								
4	5.1.1.2	Deluros de gorunete Bi, stâncărie și eroziune excesivă	179,96	4	-	-	179,96	0101 2214
5	5.1.3.1	Deluros de gorunete Bi, podzolizat podzolizat, edafic mic cu Cytisus Genista	151,12	3	-	-	151,12	2201 2214
6	5.1.3.2	Deluros de gorunete Bm, podzolizat, edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	203,47	4	-	203,47	-	2201
7	5.2.3.1	Deluros de gorunete Bi, divers podzolic, edafic mic cu Vaccinium-Luzula	1000,70	21	-	-	1000,70	0101 2214 3110
8	5.2.5.3	Deluros de gorunete-fâgete Bm/Bs, aluvial moderat humifer, în luncă joasă	15,42	-	5,20	10,22	-	0401
TOTAL FD₃			1550,67	32	5,20	213,69	1331,78	-
TOTAL GENERAL U.P. I Bumbesti			4832,99	-	5,20	1857,64	2970,15	-
			ha	-	-	39	61	-
			%	100	-	-	61	-

Din tabelul de mai sus se constată că în cuprinsul unității de protecție și producție analizate, ponderea maximă o au stațiunile etajului montan – premontan de fâgete (68%), urmate de stațiunile din etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (32%).

Principalele stațiuni din unitatea de protecție și producție sunt: 4.4.2.0 Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*, ce ocupă 34% (1643.95 ha), 4.1.2.0 Montan-premontan de fâgete Bi, stâncarie și eroziune excesivă, ce ocupă 29% (1411,30 ha), 5.2.3.1 Deluros de gorunete Bi, divers podzolic, edafic mic cu *Vaccinium-Luzula*, ce ocupă 21% din fondul forestier analizat (1000.70 ha).

De asemenea se poate observa potențialul productiv mediu al unității analizate, preponderente fiind stațiunile de bonitate mijlocie (39% - 1862,84 ha), urmate de cele de bonitate inferioară (61% - 2970,15 ha).

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

În tabelul 4.4.2.1. este prezentată repartiziunea unităților amenajistice ale unității de protecție și producție pe tipuri de stațiune.

Tabelul 4.4.2.1.

Repartițiunea unităților amenajistice pe tipuri de stațiune în cadrul fondului forestier analizat

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE														
	4M	7M	8M	11M	12M	14M	15M	21M1	21M2	23M1	23M2	26M	28M	30M	31M
	32M	33M	49M	50M	51M1	51M2	52M	57M	63M	73M	74M	75M	76M	81M	501M
	502M1	502M2	503M1	503M2	504M1	504M2	504M3	504M4	504M5	506M	507M	508M	509M	510M	513M
	514M	520M	523M	524M	525M	527M	528M	529M	530M	613M	614R	615R			
	TOTAL TS					57 UA					28.04 HA				
4120	11 A	12 A	13 A	14 A	15 A	15 B	17	18 A	18 C	19 A	21 A	26 A	26 B	28 A	38 A
	45	46 B	47 A	47 B	47 C	48 G	50 A	50 B	50 C	51 A	52 A	53 A	54 A	55 A	56 A
	57 A	58	62	63 A	64 A	69 A	70 A	71 A	72	73 A	74 A	75 A	76 A	77	78
	79 A	79 B	80	118 B	119	120 A	120 B	122 A	123	124	125				
	TOTAL TS					56 UA					1411.30 HA				
4410	13 B	14 B	16 A	16 B	19 B	20 B	25	27	37 B	38 C	40 B	41 B	41 C	42 B	42 C
	43 B	44 C	55 C	65 B	66	67 A	67 C	68 A	70 B	71 B	81 A	523 G	523 H	524 H	525 E
	528 C	529 B	530 B	530 C											
	TOTAL TS					34 UA					227.07 HA				
4420	19 C	22	23 A	24	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A	29 B	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A
	32 B	33 A	34	35 A	35 B	36 A	36 B	37 A	38 B	39	40 A	41 A	42 A	43 A	43 C
	43 D	44 A	44 B	48 A	48 B	48 C	48 D	48 F	48 J	49 B	49 E	49 F	51 B	51 C	52 B
	52 C	53 B	53 C	54 B	54 C	55 B	56 B	59	60 A	60 B	61	64 B	65 A	67 B	68 B
	69 B	118 A	121 A	121 B	122 B	513 B	514 A	514 B	515 A	515 B	516 B	520 A	522 B	522 C	522 E
	522 G	523 A	523 B	523 C	523 F	524 A	524 B	524 C	524 D	524 E	524 F	524 G	525 A	525 B	525 C
	525 D	525 F	525 G	525 H	525 I	525 J	525 K	525 L	526	527 A	528 A	528 B	529 A	530 A	530 D
	TOTAL TS					105 UA					1643.95 HA				
5112	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	3	10 A	10 C	18 B	48 H	49 C	49 D	49 G	507 B	509 A
	TOTAL TS					15 UA					179.96 HA				
5131	501 A	501 B	501 C	502 A	502 B	502 C	502 D	503 A	513 A	517	601 A	601 E	601 F	601 K	603 C
	609 D	613 A	614 D	614 G	614 I	614 J	614 K	614 M	614 O	618 B	627 B	628 B			
	TOTAL TS					27 UA					151.12 HA				
5132	601 C	601 D	601 G	601 H	601 I	601 L	601 M	601 N	601 O	602 B	603 D	604 A	604 B	605 A	605 B
	606 A	606 E	609 A	609 B	609 C	610 A	610 B	610 C	610 F	610 G	610 H	610 I	611 A	611 B	612 A
	612 B	612 C	612 D	612 F	612 H	614 B	614 C	614 F	614 H	615 E	618 C	625 A	625 B	627 C	
	TOTAL TS					44 UA					203.47 HA				
5231	4 A	5 A	5 B	6	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	9 A	9 B	9 C	10 B	20 A	46 A
	48 E	48 I	49 A	503 B	503 C	503 D	504 A	504 B	504 C	505 A	505 B	505 C	505 D	506 A	507 A
	508 A	510 A	511	512 A	512 B	513 C	516 A	518	519	521 A	522 F	523 E	601 B	601 J	602 A
	603 A	603 B	603 E	612 E	612 G	614 A	614 E	614 L	614 N	615 A	615 B	615 C	615 D	615 F	615 G
	616	617	618 A	618 D	619 A	619 B	620	621 A	622 A	623	624 A	626	627 A	628 A	
	TOTAL TS					74 UA					1000.70 HA				
5253	521 B	521 C	522 A	522 D	523 D	600	610 D	610 E	611 C						
	TOTAL TS					9 UA					15.42 HA				
	TOTAL UP					421 UA					4861.03 HA				

4.4.3. Descrierea tipurilor de stațiuni, a factorilor limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

În cadrul U.P. I Bumbeshți au fost identificate cinci tipuri de stațiuni de bonitate mijlocie și inferioară (61% din suprafața cartată). Acestea sunt:

-4.1.2.0. - *Montan-premontan de fâgete Bi, stâncărie și eroziune excesivă (29% - 1411,30 ha);*

-4.4.1.0. - *Montan – premontan de fâgete Bi, brun edafic mic cu Asperula – Dentaria (5% - 227.07 ha);*

-5.1.1.2 - *Deluros de gorunete Bi, stâncărie și eroziune excesivă (4% - 179.96 ha);*

-5.1.3.1 - *Deluros de gorunete Bi, podzolit și podzolic, edafic mic cu Vaccinium-Calluna (3% - 151.12 ha);*

-5.2.3.1 - *Deluros de gorunete Bi, divers podzolic, edafic mic cu Vaccinium-Luzula (21% - 1000.70 ha).*

O analiză a tipurilor de stațiuni întâlnite în unitatea de producție analizată este redată în tabelul 4.4.3.1.

Descrierea stațiunilor, a factorilor limitativi și măsuri-recomandări pentru aceștia

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune	Tip padure	Factori limitativi	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi	
				Compoziție țel Compoziția de regenerare	Tratamentul
FM ₁ - FD ₄ ETAJUL MONTAN- PREMONTAN DE FĂGETE	4.1.2.0. Montan - premontan de făgete Bi, stâncărie și eroziune excesivă. Se întâlnește pe versanți puternic înclinați (pante mai mari de 35 grade), pe abrupturi cu blocuri stâncoase la suprafață, pe expoziții diferite. Substraturi litologice din straturi metamorfice, roci cristaline, roci silicatică acide și intermediare pe care s-au format soluri superficiale (litosoluri districe și districambisoluri litice) cu humus de tip moder și moder-mull. Condițiile climatice cu mare varietate locală față de media etajului, cu plus de căldură și insolație, amplitudine a variației temperaturii, minus de umiditate pe versanți însoriți și mișcare activă a maselor de aer pe culmi, creste etc., mare deficit de apă accesibilă.	418.1. Făget de stâncărie și eroziune (i)	Volum edafic util, apă accesibilă, aciditatea activă, amplitudini de temperatură, substanțe nutritive.	<u>8FA1DT1DR</u> 8FA1DT1DR	Tăieri de igienă
	4.4.1.0. Montan - premontan de făgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria (oligomezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn). Prezent pe culmi înguste, coame și pe versanți superiori, mai rar mijlocii, rezezi și foarte rezezi, cu expoziții diverse. Substraturi din depozite de suprafață subtiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, predominant intermediare, mai rar acide, bazice sau carbonatice. Bonitate inferioară pentru făgete, de clasele IV și V de producție.	411.6 Făget de limitacu floră de mull (i)	Apa, substanțele nutritive, volumul edafic	<u>7FA 2BR 1DT</u> 7FA 2BR 1DT	Tăieri de igienă
	4.4.2.0. Montan – premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Dentaria. Răspândit în fâșii de lățimi variabile la limita dintre etajul montan și cel deluros. Altitudinile variază între 500 – 700 m, Districambosoluri tipice cu mull, mijlociu profunde, slab scheletice sau profunde, dar semi-scheletice, predominant luto-nisipoase și lutoase, moderat și, mai rar, intens humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate, cu volum edafic mijlociu și submijlociu. Condiții climatice ale etajului respectiv, cu diferențe locale sensibile în funcție de expoziție și poziția pe versant. Bonitate mijlocie pentru făgete	4.1.1.4. Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	Niveluri de umiditate scăzută pe expoziții însorite și pante predominante.	<u>7FA 2BR 1DT</u> 7FA 2BR 1DT	T. cvasigrădinarite Tăieri de igienă Tăieri de conservare

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune	Tip padure	Factori limitativi	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi	
				Compoziție țel Compoziția de regenerare	Tratamentul
FD ₃ - ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE	5.1.1.2. Deluros de gorunete, Bi, stâncărie și eroziune excesivă. Stațiuni de bonitate subinferioară și inferioară pentru gorunete, foarte frecvente atât pe stâncării de toate rocile, cât și pe suprafețe cu eroziuni și soluri superficiale pe substraturi sedimentare sau de roci tari dezagregate. Ca recomandare: menținerea și completarea vegetației lemnoase actuale; introducerea în goluri a pinului silvestru și, pe soluri formate pe roci calcaroase, a pinului negru.	517.2. Gorunet de stâncărie(i)	Puternic limitativi: volum edafic foarte mic, în special apa accesibilă, eroziune excesivă.	<u>7GO 2PI 1DT</u> 7GO 2PI 1DT	-
	5.1.3.1. Deluros de gorunete, Bi, podzolit și podzolic, edafic mic, cu Vaccinium Calluna. (oligo- și distrofic, oligohidric, estival uscat-reavăn - F.D. ₃ - Bi, T ₁ , H ₁ , Ue ₁ .) Frecvent în tot cuprinsul formației gorunetelor, pe suprafețe variate, deseori mici, coame, creste, părți superioare ale versanților, predominant înșorite. Substraturi litologice din depozite de suprafață subțiri pe roci acide silicioase și silicatic. Soluri puternic podzolate și podzolice argiloiluviale, podzoluri brune, podzoluri humico-feriiluviale și feriiluviale, oligobazice și extrem oligobazice, frecvent scheletice sau semisheletice, cu drenaj natural bun sau intens. Volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru gorunete.	515.1. Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	Puternic limitativi: substanțe nutritive și apa greu accesibilă; uscăciune atmosferică.	<u>7GO 2PI 1DT</u> 7GO 2PI 1DT	Tăieri de igienă Tăieri de conservare T. cvasigrădinate
	5.1.3.2. Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite și Luzula (oligomezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn - uscat - reavăn - F.D. ₃ - Bm, T _{1b} , H _{1b} , Ue _{2.1}). Foarte răspândit în etajul complexelor de gorunete și făgete. Versanți predominant superiori cu expoziție înșorită, mai rar înșorită, cu înclinare moderată, până la puternică. Stațiuni cu plus de căldură, lumină, minus de umiditate atmosferică. Bonitate mijlocie pentru gorunete.	423.2 Faget de dealuri cu Rubus hirtus (m) 513.1. Gorunet de coastă cu graminee și Luzula (m) 523.1 Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m) 531.4 Sleau de deal cu gorun și fag (m)	Moderat limitativi; volum edafic; substanțele nutritive și în special apa, accesibile.	<u>8FA 2DT</u> 8FA 2DT <u>8GO 2DT</u> 8GO 2DT <u>7GO 2FA 2DT</u> 7GO 2FA 2DT <u>7GO 2FA 2DT</u> 7GO 2FA 2DT	Tăieri de igienă, Tăieri de conservare T. cvasigrădinate

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune	Tip padure	Factori limitativi	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici limitativi	
				Compoziție țel Compoziția de regenerare	Tratamentul
FD ₃ - ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE	<p>5.2.3.1. Deluros de făgete, Bi, diverse, podzolic edafic mic cu Vaccinium Luzula. (oligotrofic, oligomezohidric, estival reavăn - uscat - reavăn F.D.₃ - Bi, T₁, H_{II}, Ue₂₋₁). Întâlnit numai pe suprafețe restrânse. Localizat pe coame și cumpene înguste și pe versanți superiori puternic înclinați, cu expoziții umbrite și semiumbrite. Substraturi din depozite de suprafață subțiri, provenite din roci acide, predominant eruptive și metamorfice. Districambosoluri litice cu humus de tip moder și moder-mull. Condiții climatice caracterizate de un minus sensibil de căldură și lumină, plus de umiditate atmosferică. Bonitate inferioară pentru făgete de deal.</p>	<p>424.1. Făget de dealuri cu floră acidofilă (i) 525.1 Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i) 531.5 Sleau de deal cu gorun și fag (i)</p>	<p>Puternic limitativi; substanțe nutritive, apă accesibilă și volum edafic mic.</p>	<p><u>7FA 2PI 1DT</u> 7FA 2PI 1DT</p> <p><u>7GO 2FA 1DT</u> 7GO 2FA 1DT</p> <p><u>7FA 2MOI 1DR</u> 7FA 2MOI 1DR</p>	<p>Tăieri de igienă T. cvasigrădinate T. în crâng</p>
	<p>5.2.5.3. Deluros de cvercete Bm, aluvial (intens-moderat humifer). Caractere fizico-geografice și ecologice ale tipurilor de stâncărie și eroziune excesivă din regiunea deluroasă și cea muntoasă, cu plus de căldură datorită altitudinii. Bonitate mijlocie, pe alocuri superioară, pentru stejărete, aninișuri de anin alb, zăvoaie de plop alb și salcie.</p>	<p>971.1 Aniniș pe soluri gleizate (m) 971.2. Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)</p>	<p>Plus de căldură datorită altitudinii.</p>	<p><u>8ANN(AN) 2DT</u> 8ANN(AN) 2DT</p> <p><u>8ANN(AN) 2DT</u> 8ANN(AN) 2DT</p>	<p>Tăieri de conservare Tăieri de igienă T. în crâng</p>

4.5. Tipuri de pădure**4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure**

În concordanță cu răspândirea tipurilor de stațiuni, majoritatea tipurilor naturale de pădure sunt de productivitate inferioară. Cele mai răspândite tipuri de pădure în cadrul unității de protecție și producție analizate sunt:

- 411.4 Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)- 34%;
- 418.1 Făget de stâncărie și eroziune excesivă (i) - 29%;
- 424.1 Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)- 13%.

În tabelul 4.5.1.1. este redată răspândirea tipurilor de pădure identificate în unitatea de protecție și producție analizată.

Tabelul 4.5.1.1.

Evidența tipurilor de pădure existente în cadrul fondului forestier analizat

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitate naturală			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)	
FM₁+FD₄ – ETAJUL MONTAN – PREMONTAN DE FĂGETE									
1	4.1.2.0	418.1.	Făget de stâncărie și eroziune excesivă (Bi)	1411,30	29	-	-	1411,30	
2	4.4.1.0	411.6.	Făget montan pe soluri schelete (Bi)	227,07	5	-	-	227,07	
3	4.4.2.0.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (Bm)	1643,95	34	-	1643,95	-	
TOTAL FM₁+FD₄				3282,32	68	-	1643,95	1638,37	
FD₃ – ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE									
3	5.1.1.2	517.2.	Gorunet de stâncărie (Bi)	179,96	4	-	-	179,96	
4	5.1.3.1	515.1.	Gorunet cu Luzula luzuloides (Bi)	151,12	3	-	-	151,12	
5	5.1.3.2	423.2	Făget de dealuri cu Rubus hirtus (Bm)	100,39	2	-	100,39	-	
		513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula (Bm)	36,02	1	-	36,02	-	
		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (Bm)	21,25	-	-	21,25	-	
		531.4	Sleau de deal cu gorun și fag (Bm)	45,81	1	-	45,81	-	
6	5.2.3.1	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (Bi)	605,97	13	-	-	605,97	
		525.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (Bi)	380,73	8	-	-	380,73	
		531.5	Sleau de deal cu gorun și fag (Bi)	14,00	-	-	-	14,00	
7	5.2.5.3	971.1	Aniniș pe soluri gleizate (Bs)	5,20	-	5,20	-	-	
		971.2.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (Bm)	10,22	-	-	10,22	-	
TOTAL FD₃				1550,67	32	5,20	213,69	1331,78	
TOTAL GENERAL U.P. I BUMBEȘTI				ha	4832,99	-	5,20	1757,64	2970,15
				%	-	100	-	39	61

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri, redată de programul AS, este prezentată în tabelul 4.5.2.1.

Tabelul 4.5.2.1.

Repartiția unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri în cadrul fondului forestier analizat

TS TP		UNITATI AMENAJISTICE														
		4M	7M	8M	11M	12M	14M	15M	21M1	21M2	23M1	23M2	26M	28M	30M	31M
		32M	33M	49M	50M	51M1	51M2	52M	57M	63M	73M	74M	75M	76M	81M	501M
		502M1	502M2	503M1	503M2	504M1	504M2	504M3	504M4	504M5	506M	507M	508M	509M	510M	513M
		514M	520M	523M	524M	525M	527M	528M	529M	530M	613M	614R	615R			
		TOTAL TP					57 UA			28.04 HA						
		TOTAL TS					57 UA			28.04 HA						
4120	4181	11 A	12 A	13 A	14 A	15 A	15 B	17	18 A	18 C	19 A	21 A	26 A	26 B	28 A	38 A
		45	46 B	47 A	47 B	47 C	48 G	50 A	50 B	50 C	51 A	52 A	53 A	54 A	55 A	56 A
		57 A	58	62	63 A	64 A	69 A	70 A	71 A	72	73 A	74 A	75 A	76 A	77	78
		79 A	79 B	80	118 B	119	120 A	120 B	122 A	123	124	125				
		TOTAL TP					56 UA			1411.30 HA						
		TOTAL TS					56 UA			1411.30 HA						
4410	4116	13 B	14 B	16 A	16 B	19 B	20 B	25	27	37 B	38 C	40 B	41 B	41 C	42 B	42 C
		43 B	44 C	55 C	65 B	66	67 A	67 C	68 A	70 B	71 B	81 A	523 G	523 H	524 H	525 E
		528 C	529 B	530 B	530 C											
		TOTAL TP					34 UA			227.07 HA						
		TOTAL TS					34 UA			227.07 HA						
4420	4114	19 C	22	23 A	24	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A	29 B	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A
		32 B	33 A	34	35 A	35 B	36 A	36 B	37 A	38 B	39	40 A	41 A	42 A	43 A	43 C
		43 D	44 A	44 B	48 A	48 B	48 C	48 D	48 F	48 J	49 B	49 E	49 F	51 B	51 C	52 B
		52 C	53 B	53 C	54 B	54 C	55 B	56 B	59	60 A	60 B	61	64 B	65 A	67 B	68 B
		69 B	118 A	121 A	121 B	122 B	513 B	514 A	514 B	515 A	515 B	516 B	520 A	522 B	522 C	522 E
		522 G	523 A	523 B	523 C	523 F	524 A	524 B	524 C	524 D	524 E	524 F	524 G	525 A	525 B	525 C
		525 D	525 F	525 G	525 H	525 I	525 J	525 K	525 L	526	527 A	528 A	528 B	529 A	530 A	530 D
		TOTAL TP					105 UA			1643.95 HA						
		TOTAL TS					105 UA			1643.95 HA						
5112	5172	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	3	10 A	10 C	18 B	48 H	49 C	49 D	49 G	507 B	509 A
		TOTAL TP					15 UA			179.96 HA						
		TOTAL TS					15 UA			179.96 HA						
5131	5151	501 A	501 B	501 C	502 A	502 B	502 C	502 D	503 A	513 A	517	601 A	601 E	601 F	601 K	603 C
		609 D	613 A	614 D	614 G	614 I	614 J	614 K	614 M	614 O	618 B	627 B	628 B			
		TOTAL TP					27 UA			151.12 HA						
		TOTAL TS					27 UA			151.12 HA						
5132	4232	604 A	604 B	605 A	606 A	606 E	610 F	610 G	610 H	610 I	612 C	615 E	627 C			
		TOTAL TP					12 UA			100.39 HA						
		5131	601 C	601 D	601 G	601 H	601 I	601 L	601 M	601 N	601 O	602 B	610 A	611 B	612 B	612 D
		614 C	614 F	614 H	618 C											
		TOTAL TP					19 UA			36.02 HA						
		5231	625 A	625 B												
		TOTAL TP					2 UA			21.25 HA						
		5314	603 D	605 B	609 A	609 B	609 C	610 B	610 C	611 A	612 A	612 F	612 H			
		TOTAL TP					11 UA			45.81 HA						
		TOTAL TS					44 UA			203.47 HA						

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

Repartiția unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri în cadrul fondului forestier analizat

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE															
5231	4241	4 A	5 A	5 B	6	7 A	7 B	7 D	8 A	9 B	10 B	512 A	513 C	522 F	601 B	602 A	
		603 A	603 B	603 E	614 L	615 A	615 B	615 C	615 D	615 F	615 G	616	617	618 A	618 D	619 A	
		619 B	620	621 A	622 A	623	624 A	628 A									
		TOTAL TP						37 UA	605.97 HA								
5251		7 C	9 A	9 C	20 A	46 A	48 E	48 I	49 A	503 B	503 C	503 D	504 A	504 B	504 C	505 A	
		505 B	505 C	505 D	506 A	507 A	508 A	510 A	511	512 B	516 A	518	519	521 A	523 E	601 J	
		626	627 A														
		TOTAL TP						32 UA	380.73 HA								
5315		612 E	612 G	614 A	614 E	614 N											
		TOTAL TP						5 UA	14.00 HA								
		TOTAL TS						74 UA	1000.70 HA								
5253	9711	600															
		TOTAL TP						1 UA	5.20 HA								
		9712	521 B	521 C	522 A	522 D	523 D	610 D	610 E	611 C							
			TOTAL TP						8 UA	10.22 HA							
TOTAL TS						9 UA	15.42 HA										
TOTAL UP						421 UA	4861.03 HA										

4.5.3. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere identificate în cadrul unității de protecție și producție analizate sunt:

– 41 Făgete pure montane	3282.32 ha	67%;
– 42 Făgete pure de dealuri	706.36 ha	15%;
– 51 Gorunete pure	367.10 ha	8%;
– 52 Goruneto – făgete	24,37 ha	8%;
– 53 Șleauri de deal cu gorun	59.81 ha	1%;
– 97 Aninișuri de anin negru	15.42 ha	-%;
Total	4832.99 ha	100%

Analizand aceste date se constată că făgetele pure montane ocupă 67% din suprafața analizată urmate de făgetele pure de dealuri care ocupă 15%, de gorunete pure care ocupă 8%, de goruneto - făgete ce ocupă 8%, de șleauri de deal cu gorun care ocupa 1% și aninișuri de anin negru ce ocupă 15,42 ha.

Situația sintetică a formațiilor forestiere și a caracterului actual al tipului de pădure sunt redată în tabelele 4.5.3.1.; 4.5.3.2. și 4.5.3.3.

Situația pe formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha				
00													28.04	28.04	1	
													100	100		
41 FAGETE PURE MONTANE	1568.44	1615.10			69.84		0.35		8.18	18.63		1.78	3282.32	3282.32	67	
		48	49		2					1			100	100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI	62.58	593.07			36.48			5.31	6.83	2.09			706.36	706.36	15	
		9	84		5			1	1				100	100		
51 GORUNETE PURE	5.58	193.02			3.37			3.55	30.13	130.68			366.33	0.77	367.10	8
		2	52		1			1	8	36			100	100		
52 GORUNETO-FAGETE	17.38	372.01						2.59	7.74	2.26			401.98	401.98	8	
		4	92					1	2	1			100	100		
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	10.08				12.66			3.33	27.43	6.31			59.81	59.81	1	
		17			21			6	45	11			100	100		
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU	5.20	5.22							5.00				15.42	15.42		
	34	34							32				100	100		
TOTAL UP	5.20	1669.28	2773.20		122.35		0.35	14.78	85.31	159.97		1.78	4832.22	28.81	4861.03	100
%		35	57		3				2	3			99	1	100	
		4447.68			122.35		15.13		245.28			1.78	4832.22	28.81	4861.03	100
%		92			3				5				99	1	100	

Situția stațiunilor forestiere, tipurilor de pădure și a caracterului actual al tipului de pădure

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip stațiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	TOTAL	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
0	0													28.04	28.04	100
TOTAL														28.04	28.04	1
%														100	100	
4120	4181			1401.27		4.36				0.28	5.39			1411.30	1411.30	100
TOTAL				1401.27		4.36				0.28	5.39			1411.30	1411.30	29
%				100									100	100		
4410	4116			213.83							13.24			227.07	227.07	100
TOTAL				213.83							13.24			227.07	227.07	5
%				94							6			100	100	
4420	4114		1568.44			65.48		0.35		7.90		1.78		1643.95	1643.95	100
TOTAL			1568.44			65.48		0.35		7.90		1.78		1643.95	1643.95	33
%			96			4								100	100	
5112	5172			129.13						0.43	50.40			179.96	179.96	100
TOTAL				129.13						0.43	50.40			179.96	179.96	4
%				72							28			100	100	
5131	5151			63.89		1.66		3.55	1.74	80.28				151.12	151.12	100
TOTAL				63.89		1.66		3.55	1.74	80.28				151.12	151.12	3
%				42		1		2	1	54				100	100	
5132	4232		62.58			32.31				5.50				100.39	100.39	49
	5131		5.58			1.71				27.96				35.25	0.77	18
	5231		17.38							3.87				21.25		10
	5314		10.08			8.30				27.43				45.81		23
TOTAL			95.62			42.32				64.76				202.70	0.77	4
%			47			21				32				100	100	
5231	4241			593.07		4.17		5.31	1.33	2.09				605.97	605.97	61
	5251			372.01				2.59	3.87	2.26				380.73	380.73	38
	5315					4.36		3.33		6.31				14.00	14.00	1
TOTAL				965.08		8.53		11.23	5.20	10.66				1000.70	1000.70	21
%				96		1		1	1	1				100	100	

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental		de prod.		Partial derivat	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit			Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
5253	9711	5.20											5.20		5.20	34
	9712		5.22							5.00			10.22		10.22	66
	TOTAL	5.20	5.22							5.00			15.42		15.42	
	%	34	34							32			100		100	
TOTAL	UP	5.20	1669.28	2773.20		122.35		0.35	14.78	85.31	159.97	1.78	4832.22	28.81	4861.03	100
	%		35	57		3				2	3		99	1	100	

Lista u.a.-urilor în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE														
	4M	7M	8M	11M	12M	14M	15M	21M1	21M2	23M1	23M2	26M	28M	30M	31M
	32M	33M	49M	50M	51M1	51M2	52M	57M	63M	73M	74M	75M	76M	81M	501M
	502M1	502M2	503M1	503M2	504M1	504M2	504M3	504M4	504M5	506M	507M	508M	509M	510M	513M
	514M	520M	523M	524M	525M	527M	528M	529M	530M	601H	613M	614R	615R		
	TOTAL CRT				58 UA			28.81 HA							
Natural fundamental prod. sup.															
600															
TOTAL CRT				1 UA			5.20 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	19C	22	23A	24	28B	28C	28E	29B	30A	30B	31A	32A	32B	33A	34
	35A	36A	37A	38B	39	40A	41A	42A	43A	43C	43D	44A	44B	48A	48B
	48D	48F	48J	49B	49F	51B	51C	52B	52C	53B	53C	54B	54C	55B	56B
	59	60A	61	64B	65A	67B	68B	69B	118A	121A	121B	122B	513B	514A	514B
	515A	515B	516B	520A	521B	521C	522A	522B	522C	522D	522E	522G	523A	523C	523D
	523F	524A	524B	524C	524E	524F	525B	525C	525H	525J	525K	525L	526	527A	528A
	528B	529A	530A	530D	601I	601N	601O	605A	606A	606E	609A	610C	610F	612B	615E
	625A	627C													
TOTAL CRT				107 UA			1669.28 HA								
Natural fundamental prod. inf.															
	1A	2A	3	4A	5B	6	7A	7B	7C	7D	8A	9A	9B	9C	10A
	10B	10C	11A	12A	13A	13B	14A	14B	15A	15B	16A	16B	17	18A	18B
	19A	19B	20A	20B	21A	25	26A	26B	27	28A	38A	41B	41C	42B	42C
	43B	44C	45	46A	46B	47A	47B	47C	48E	48G	48H	48I	49A	49D	49G
	50A	50B	50C	51A	52A	53A	54A	55A	55C	56A	57A	58	62	63A	64A
	65B	66	67A	67C	68A	69A	70A	70B	71A	71B	72	73A	74A	75A	76A
	77	78	79A	80	81A	118B	119	120A	122A	123	124	125	502D	503B	503D
	504A	504C	505A	505B	505C	505D	506A	507A	507B	508A	509A	510A	511	512A	512B
	513A	513C	516A	517	518	519	521A	522F	523E	523G	523H	524H	525E	528C	529B
	530B	530C	601A	601B	602A	614L	615A	615D	615G	616	617	618A	618B	618D	619A
	619B	620	621A	622A	623	624A	626	627A	627B	628A	628B				
TOTAL CRT				161 UA			2773.20 HA								
Partial derivat															
	18C	29A	49E	502C	523B	524D	524G	525A	525G	601F	603A	603D	604B	612D	612E
	612F	612G	612H												
TOTAL CRT				18 UA			122.35 HA								
Total derivat de prod. mij.															
28D															
TOTAL CRT				1 UA			0.35 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	5A	601J	614D	614E	614N	615B	615F								
TOTAL CRT				7 UA			14.78 HA								
Artificial de prod. sup.															
612C															
TOTAL CRT				1 UA			1.31 HA								
Artificial de prod. mij.															
	31B	35B	36B	48C	49C	60B	79B	503C	525D	525F	601C	601D	601E	601G	601L
	601M	602B	603B	604A	605B	609B	609C	610A	610B	610D	610E	610G	610H	610I	611A
	611B	611C	612A	614B	614C	614F	614H	614M	618C	625B					
TOTAL CRT				40 UA			84.00 HA								
Artificial de prod. inf.															
	1B	1C	2B	37B	38C	40B	120B	501A	501B	501C	502A	502B	503A	504B	601K
	603C	603E	609D	613A	614A	614G	614I	614J	614K	614O	615C				
TOTAL CRT				26 UA			159.97 HA								
Tinar nedefinit															
525I															
TOTAL CRT				1 UA			1.78 HA								
TOTAL UP				421 UA			4861.03 HA								

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, acesta este:

- arborete natural fundamentale	4447,68 ha	92%;
- arborete artificiale	245,28 ha	5%;
- arborete parțial derivate	122,35 ha	3%;
- arborete total derivate	15,13 ha	-%;
- tinere nedefinite	1,78 ha	-%.
Total	4832,22 ha	100%

Se observă că majoritatea arboretelor sunt natural fundamentale 92% (natural fundamentale de productivitate mijlocie 35% și de productivitate inferioară 57%).

Este indicată păstrarea caracterului natural al majorității arboretelor din cuprinsul unității de protecție și producție, specia principală fiind fagul, care înregistrează productivității mijlocii spre inferioare, în conformitate cu potențialul stațional existent în zonă.

4.6. Structura fondului de protecție și producție

Structura fondului forestier de protecție și producție, precum și suprafața și volumul arboretelor exploatabile și preexploatabile (pentru fondul productiv) pe subunități de gospodărire sunt prezentate în tabelul 4.6.1.

Analizând datele din tabelul de mai jos se constată că gospodărirea pădurilor din Unitatea de protecție și producție I Bumbești se face prin constituirea a trei subunități de gospodărire, stabilite în funcție de țelurile fixate pentru arboretele respective, și anume:

- ◆ S.U.P. „J” – organizată codru cvasigrădinărit cu scopul de a produce lemn de mari dimensiuni, de calitate foarte bună, cu producții corespunzătoare potențialului stațional în condiții de maximă stabilitate ecologică și de asigurare a protecției mediului înconjurător – 800,44 ha;
- ◆ S.U.P. „M” - organizată pentru a asigura protecția absolută a terenului și a solului, pentru care nu se organizează producția de lemn-îngrijirea și conducerea arboretelor urmărind asigurarea permanenței pădurii și asigurarea rolului de protecție stabilit – 405,72 ha.
- ◆ S.U.P. „E” –organizată pentru a se asigura ocrotirea integrală a naturii suprafața fiind încadrată în Parcul Național Defileul Jiului – 3626,06 ha.

Pentru arboretele încadrate în **S.U.P. „J”** – *codru grădinărit* compoziția actuală este 66FA 11ME 7GO 4MO 3SC 1ST 1FR 1DR 5DT 1DM, arboretele fiind de productivitate inferioară spre mijlocie. Arboretele exploatabile ocupă o suprafață de 127,05 ha (16%) și au un volum de 39858 m³, iar arboretele preexploatabile ocupă 242,33 ha (30%) și au un volum de 62381 m³. În ceea ce privește distribuția pe clase de vârstă se constată un mare dezechilibru, clasa I de vârstă ocupând doar 4%, clasa a II-a de vârstă ocupând 10%, clasa de vârstă a III-a ocupând 27%, clasa de vârstă a IV-a ocupând 31%, clasa a V-a de vârstă ocupând 14%, clasa a VI-a de vârstă și peste ocupând 14% din suprafața fondului forestier cu funcție de producție.

Pentru arboretele încadrate în **S.U.P. „M”** – *conservare deosebită* compoziția actuală este 48FA 20SC 12GO 4ME 3CA 2ANN 1PI 1DR 8DT 1DM, majoritatea acestora fiind de productivitate inferioară. În privința structurii pe clase de vârstă se observă o structură dezechilibrată clasa a VII-a de vârstă ocupând nu mai puțin de 33%, clasele a I-a și a VI-a de vârstă ocupând câte 1%, clasa a II-a de vârstă ocupând 25%, clasa a III-a de vârstă ocupând 9%, clasa a IV-a de vârstă ocupând 31%, iar clasa a V-a de vârstă lipsind cu desăvârșire.

Pentru arboretele încadrate în **S.U.P. „E”** – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii* compoziția actuală este 68FA 10GO 5ME 3MO 2CA 1SC 1MJ 2DR 7DT 1DM, majoritatea acestora fiind de productivitate inferioară. În privința structurii pe clase de vârstă se observă o structură dezechilibrată, clasa a VII-a de vârstă ocupând nu mai puțin de 49%, clasele a III-a și a VI-a de vârstă ocupând câte 12% respectiv 18%, iar restul claselor de vârstă ocupă sub 10% fiecare.

În cele ce urmează se face o analiză succintă asupra principalelor caracteristici structurale ale fondului forestier:

a) Compoziția arboretelor

Compoziția actuală: 66FA 10GO 6ME 3MO 3SC 2CA 2DR 7DT 1DM puțin diferită de

compoziția țel (64FA 12GO 7BR 4PI 3DR 10DT).

b) Clase de producție

La nivelul fondului forestier studiat, clasa de producție medie este III₇. Valorile pe specii sunt: fag II₇₂, gorun III₄, mesteacăn III₇, molid III₁, salcâm IV₀, carpen IV₂, mojdrean IV₇, diverse rășinoase III₁, diverse tari III₇ și diverse moi III₁. Acestea reflectă în mare măsură potențialul natural al stațiunilor care sunt de bonitate mijlocie 39% și de bonitate inferioară 61%.

c) Consistența

Consistențele actuale ale arboretelor sunt în general corespunzătoare, dar, la nivelul fondului forestier analizat sunt 4,33 ha arborete cu consistență sub 0,4; 8% arborete cu consistență între 0,4 – 0,6 și 92% arborete cu consistență 0,7 – 1,0. Aceste arborete influențează consistența fondului forestier care este 0,76.

d) Vârsta medie

La nivelul fondului forestier vârsta medie este de 98 ani, datorită proporției mai mari a arboretelor din clasele a V-a, a VI-a și a VII-a de vârstă.

Pe categorii de subunități de producție și/sau protecție vârsta medie este:

- 73 ani – S.U.P. “J”;
- 83 ani – S.U.P. “M”;
- 106 ani – S.U.P. “E”.

e) Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă

Indicatorii de producție și productivitate ai fondului de producție sunt aliniați structurii actuale a acestuia, respectiv se înregistrează un volum mediu la ha de 232 m³, cu o creștere curentă pe an și pe ha de 5,8 m³, la o vârstă medie de 73 ani.

La nivelul fondului forestier în întregime volumul mediu la ha este 244 m³, cu o creștere curentă de 4,3 m³/an/ha.

f) Proveniență, vitalitate

Proveniența arboretelor este de 85% din sămânță, 7% din plantații și 8% din lăstari.

Vitalitatea arboretelor este 2% viguroasă, 80% normală și 18% slabă.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă și clase de producție

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)					Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	Suprafață -ha-	Volum -m ³ -	Suprafață -ha-	Volum -m ³ -	
E	I Qv	369.65				9.99	6.02	123.02	230.62			3.34	153.36	212.95					
	DR	164.22	0.41	52.79	93.84	12.33	1.88	2.97				145.20	19.02						
	FA	2504.64		135.60	270.00	164.07	220.98	455.18	1258.81			996.37	1292.84	215.43					
	DT	564.72	0.18	32.32	65.93	66.60	54.88	68.03	276.78			3.15	141.27	303.07	117.23				
	DM	22.83		7.69	12.63				2.51				19.38	0.94	2.51				
	Total	3626.06	0.59	228.40	442.40	252.99	283.76	649.20	1768.72			3.15	1305.56	1769.23	548.12	-	-	-	-
	100	-	6	12	7	8	18	49			-	36	49	15	-	-	-	-	
J	I Qv	63.75		2.03	25.61	15.91	16.01		4.19			28.93	34.82						
	DR	40.08	0.98	9.42	20.85	8.83					0.19	39.34	0.55						
	FA	528.38	7.88	35.77	104.42	189.79	86.60	29.24	74.68			307.13	221.25						
	DT	163.10	22.64	28.15	63.79	38.93	8.68		0.91			1.31	81.76	80.03					
	DM	5.13	0.62	1.01	3.40	0.10							5.13						
	Total	800.44	32.12	76.38	218.07	253.56	111.29	29.24	79.78			1.50	462.29	336.65		127,05	38958	242,33	62381
	100	4	10	27	31	14	4	10			-	58	42		16	21	30	34	
M	I Qv	47.18		2.23	1.17	2.61			41.17			2.23	43.06	1.89					
	DR	9.95	0.46	0.69	8.35	0.45						5.78	4.17						
	FA	192.70	0.58	2.67	5.37	99.62		5.73	78.73			33.27	158.05	1.38					
	DT	142.96	1.79	95.62	14.70	15.50			15.35			36.30	81.79	24.87					
	DM	12.93		0.96	5.31	6.66						4.68	6.09	2.16					
	Total	405.72	2.83	102.17	34.90	124.84		5.73	135.25			4.68	83.67	289.23	28.14	-	-	-	-
	100	1	25	9	31	-	1	33			1	21	71	7	-	-	-	-	
Total	I Qv	480.58		4.26	26.78	28.51	22.03	123.02	275.98			34.50	231.24	214.84					
	DR	214.25	1.85	62.90	123.04	21.61	1.88	2.97			0.19	190.32	23.74						
	FA	3225.72	8.46	174.04	379.79	453.48	307.58	490.15	1412.22			1336.77	1672.14	216.81					
	DT	870.78	24.61	156.09	144.42	121.03	63.56	68.03	293.04			4.46	259.33	464.89	142.10				
	DM	40.89	0.62	9.66	21.34	6.76			2.51			4.68	30.60	3.10	2.51				
	Total	4832.22	35.54	406.95	695.37	631.39	395.05	684.17	1983.75			9.33	1851.52	2395.11	576.26	127,05	38958	242,33	62381
	100	1	9	14	13	8	14	41			-	-	38	50	12	3	3	5	5

Caracteristici structurale ale fondului forestier analizat

Specificari	SPECIA										UP
	FA	GO	ME	MO	SC	CA	MJ	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	66	10	6	3	3	2		2	7	1	100
Clasa de productie	3.7	4.4	3.7	3.1	4.0	4.2	4.7	3.1	3.7	3.1	3.7
Consistenta	0.77	0.70	0.77	0.88	0.69	0.71	0.68	0.86	0.76	0.80	0.76
Varsta medie (ani)	107	123	57	43	43	85	67	50	85	47	98
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.4	2.2	3.9	11.6	3.9	3.1		7.8	3.8	3.8	4.3
Volum mediu (mc/ha)	277	200	145	258	85	150	101	272	178	171	244
Fond lemnos (mc)	892488	94540	39429	36282	11785	14759	2039	19968	62253	7008	1180551

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În tabelul 4.7.1. sunt prezentate arboretele slab productive și provizorii identificate în cadrul fondului forestier analizat.

Tabelul 4.7.1.

Evidența unităților amenajistice încadrate ca arborete slab productive sau provizorii

Nr crt	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	Natural fundamental de prod. inferioară	1 A, 2 A, 3, 4 A, 5 B, 6, 7 A, B, C, D, 8 A, 9 A, B, C, 10 A, B, C, 11 A, 12 A, 13 A, B, 14 A, B, A, 15 B, 16 A, B, 17, 18 A, B, 19 A, B, 20 A, B, 21 A, 25, 26 A, B, 27, 28 A, 38 A, 41 B, C, 42 B, C, 43 B, 44 C, 45, 46 A, B, 47 A, B, C, 48 E, G, H, I, 49 A, D, G, 50 A, B, C, 51 A, 52 A, 53 A, 54 A, 55 A, C, 56 A, 57 A, 58, 62, 63 A, 64 A, 65 B, 66, 67 A, C, 68 A, 69 A, 70 A, B, 71 A, B, 72, 73 A, 74 A, 75 A, 76 A, 77, 78, 79 A, 80, 81 A, 119, 120 A, 122 A, 123, 124, 125, 503 B, 504 A, 505 A, B, C, D, 506 A, 507 A, B, 508 A, 509 A, 510 A, 511, 512 A, B, 513 A, C, 516 A și 517	2773,20	94
2	Total derivate de prod. mijlocie	28 D	0,35	-
3	Total derivate de prod. inferioară	5 A, 601 J, 614 D, 614 E, 614 N, 615 B, 615 F	14,78	1
4	Artificial de prod. inferioară	1 B, 1 C, 2 B, 37 B, 38 C, 40 B, 120 B, 501 A, 501 B, 501C, 502 A, 502 B, 503 A, 504 B, 601 K, 603 C, 603 E, 609 D, 613 A, 614 A, 614 G, 614 I, 614 J, 614 K, 614 O, 615 C	159,97	5
TOTAL			2948,3	100

La nivelul U.P. I Bumbesci constatăm existența a 2948,3 ha arborete slab productive și provizorii.

Din analiza datelor din tabel constatăm că majoritare sunt arboretele naturale fundamentale de productivitate inferioară (94%), urmate de arboretele artificiale de productivitate inferioară (5%), arboretele total derivate de productivitate mijlocie (1%) și arboretele total derivate de productivitate inferioară (sub 1%). Astfel că prin măsurile silviculturale propuse și analizate la capitolul 6.7. nu se va putea face o reducere a ponderii acestor arborete, având în vedere că acestea sunt reprezentate majoritar din arborete naturale fundamentale. Arboretele artificiale de productivitate inferioară, aflate pe stațiuni de bonitate inferioară, valorifică la maximum potențialul productiv al stațiunilor, astfel încât acestea nu vor putea fi refăcute, iar cazul arboretelor total derivate s-ar putea vorbi doar de o ameliorare a compoziției.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

În cadrul U.P. I Bumbesci au fost identificate o serie de arborete afectate, în diferite grade, de diverși factori destabilizatori și limitativi. Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe suprafețe, unități amenajistice și diversele lor grade de afectare sunt redată în tabelul 4.8.1.

4.8.1.1. Arborete ce prezintă tulpini nesănătoase

În cadrul U.P. I Bumbeshți constatăm existența a 423,15 ha arborete ce prezintă tulpini nesănătoase. Acest factor se datorează provenienței din lăstar a arboretelor dar și a unor vechi incendieri ale pașunilor limitrofe. Fenomenul fiind întâlnit pe patru grade de afectare: 66,82 ha cu grad de afectare de 10%; 318,66 ha cu grad de afectare de 20%, 32,95 ha cu grad de afectare de 30% și 4,72 ha cu grad de afectare de 40%. Arboretele afectate de acest factor destabilizator sunt predispuse doborâturilor de vânt și rupturilor de zăpadă, în special arborii cu vârstă înaintată. Totodată, prezența tulpini nesănătoase reduce procentul de lemn de lucru.

4.8.1.2. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt

În cadrul suprafeței analizate au fost semnalate arborete afectate de rupturi izolate pe 142,05 ha și de rupturi destul de frecvente pe 2,68 ha, fenomen ce apare cu predilecție la arboretele de molid provenite din plantații, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier.

4.8.1.3. Arborete afectate de doborâturi de vânt

S-a constatat existența unei suprafețe de 94,71 ha afectată de doborâturi izolate și 15,12 ha afectată de doborâturi destul de frecvente.

Cauzele care au dus la apariția acestui fenomen sunt:

- vânturile puternice de joasă altitudine,
- existența solurilor superficiale, corelat cu perioade îndelungate de exces de umezeală în sol, fapt ce a dus la slabirea rezistenței de ancorare în sol a unora dintre arbori,
- neexecutarea mulți ani la rând a lucrărilor de îngrijire fapt ce a dus la formarea de arborete foarte dese cu coeficient de zveltețe crescut.

Față de aceste cauze și efecte se apreciază că acest fenomen se încadrează în limite normale. Totuși se impune parcurgerea acestora cu lucrările necesare (curățiri și rărituri) în vederea creșterii rezistenței acestora la doborâturile de vânt.

4.8.1.4. Arborete afectate de de uscare

În cuprinsul fondului forestier analizat a fost semnalat fenomenul de uscare slabă pe 979,50 ha și de uscare mijlocie pe 90,69 ha, fenomen ce apare, cu precădere, în cadrul arboretelor de fag cu vârste înaintate, fenomenul manifestându-se în condiții normale în cazul exemplarelor foarte înaintate în vârstă a celor ce vegetează în condiții dificile stațional ori datorită provenienței din lăstari și a tulpinilor nesănătoase din incendieri foarte vechi pentru arboretele limitrofe enclavelor.

Fenomenul de uscare se mai manifestă și în arboretele tinere la exemplarele din etajul inferior.

4.8.2. Arborete afectate de factori limitativi

Factorii limitativi ce afectează arboretele din zona analizată sunt:

- *Alunecare* pe 71,61 ha;
- *Înmlăștinare* de scurtă durată pe 10,10 ha;
- *Eroziune în suprafață* pe 3032,43;
- *Roca la suprafață* pe 4158,15 ha.

4.8.2.1 Arborete afectate de fenomenul de alunecare

Au fost semnalate arborete afectate de fenomenul de alunecare slabă pe 65,47 ha și mijlocie pe 6,14 ha, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier.

4.8.2.2 Arborete afectate de fenomenul de înmlăștinare

Au fost semnalate arborete afectate de fenomenul de înmlăștinare de scurtă durată pe 10,10 ha, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier, în luncile largi unde în sezoanele cu precipitații apa rămâne pe scurtă durată.

4.8.2.3. Arborete instalate pe terenuri cu eroziune în suprafață

Au fost identificate 3032,43 ha, arborete aflate pe terenuri cu eroziune în suprafață. Dintre acestea 1362,89 ha se află pe terenuri cu eroziune moderată, 216,16 ha se află pe terenuri cu eroziune puternică, 1290,08 ha se află pe terenuri cu eroziune forate puternică și 163,30 ha se află pe terenuri cu eroziune excesivă. Acest fenomen este întâlnit în arboretele vegetează în condiții staționale foarte grele, pe terenuri cu pantă și sol superficial, arborete din subunitățile de protecție.

4.8.2.4. Arborete instalate pe terenuri cu rocă la suprafață

Au fost identificate 4158,15 ha, arborete ale căror soluri prezintă rocă la suprafață. Dintre acestea 1365,32 ha prezintă rocă pe 10 % din suprafață, 812,54 ha prezintă rocă pe 20 %, 1600,11 ha prezintă rocă pe 30 %, 374,04 ha prezintă rocă pe 40% din suprafață și 6,14 ha prezintă rocă pe 60% din suprafață.

În arboretele din SUP "M" pot fi prevăzute lucrări de îngrijire și de conservare numai cu intensitate redusă. În arboretele din SUP "A" la care rocă la suprafață apare în procent redus pe suprafață (0,1- 0,2/S), lucrările prevăzute se pot executa fără restricții majore, pe zonele unde se întâlnește roca la suprafață se va interveni foarte slab sau deloc.

4.9. Starea sanitară a pădurii

Pe baza datelor culese din teren și înscrise în fișele de descriere parcelară, se poate aprecia că marea majoritate a arboretelor au o stare fitosanitară bună. Există însă numeroase posibilități ca această stare să fie alterată prin acțiunea unor factori biotici, de mediu sau prin activități umane.

Principalii factori destabilizatori identificați în teren sunt:

Atacurile de insecte și ciuperci – au fost ținute sub control, evitându-se apariția unor focare deosebite.

Vântul – deși intens, nu a făcut ravagii. Asociat însă cu zăpada, sau numai singur, produce dezrădăcinări de arbori, ruperi de arbori cu defecte (putregai), ruperea vârfurilor arborilor de molid, în special la cei din plantație, fie individual, fie în grupe, și uneori chiar masiv.

Zăpada – produce doborâturi de arbori, de cele mai variate vârste, prin dezrădăcinari, ruperea trunchiurilor sau încovoierea lor, atât la arborii izolați sau grupați.

Pășunatul – nu a produs și nici nu produce pagube evidente, existând suficiente pășuni în zonă iar numărul vitelor este în descreștere. Trebuie avut în vedere și pagubele posibile produse de vânat prin roaderea cu predilecție a puietilor de brad, molid, paltin; acestea pot fi evitate prin utilizarea substanțelor repelente, punji de plastic etc.

Tăierile de arbori în delict – nu prezintă un pericol dar, prin fărâmițarea proprietăților se mărește foarte mult pericolul unor astfel de tăieri în situația neurmăririi atente a tuturor transporturilor de masă lemnoasă de pe drumurile forestiere existente.

Neexecutarea corectă sau la timp a lucrărilor silvo-tehnice poate provoca pagube importante. Cele mai des erori apar la executarea ajutorărilor regenerării naturale (nereceperea semințurilor rănite cu ocazia exploatărilor), neexecutarea la timp și corect a lucrărilor de întreținere cât și la executarea tăierii definitive, fără măsuri adecvate de protejare a semințurilor. De asemenea numeroase vătămări sunt produse în timpul procesului de exploatare, prin doborârea trunchiurilor de mari dimensiuni.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Condițiile staționale din Unitatea de protecție și producție I Bumbești sunt favorabile vegetației forestiere, asigură dezvoltarea unor specii valoroase, în primul rând a fagului, gorunului și bradului, care valorifică la maximum stațiunile din zonă. În tabelul 4.10.1. este prezentată corespondența între bonitatea stațiunilor și productivitatea actuală a arboretelor.

Tabelul 4.10.1.

Analiză comparativă privind bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea pădurilor			Diferențe (ha)	
Categoria	Supraf.	%	Categoria	Supraf.	%	+	-
Superioară	5,2	-	Superioară	6,51	-	1,31	-
Mijlocie	1857,64	39	Mijlocie	1877,76		20,12	-
Inferioară	2970,15	61	Inferioară	2947,95		-	22,20
TOTAL	4832,99	100	TOTAL	4832,22	100	21,43	22,20

Diferența pe total suprafață de 0,77 ha este datorată terenurilor afectate împăduririi – clase de regenerare iar restul diferențelor se datorează arboretelor artificiale sau derivate. Stațiunile de bonitate mijlocie ocupă 39%, stațiunile de bonitate inferioară ocupă 61% și doar 5,2 ha un aniniș negru (u.a. 600) superior.

Clasa de producție medie pentru Unitatea de protecție și producție I Bumbești este III₇, iar compoziția actuală este 66FA 10GO 6ME 3MO 3SC 2CA 2DR 7DT 1DM. Consistența arboretelor este relativ bună, media fiind de 0,76, vârsta medie a pădurii din această unitate este de 98 ani, creșterea medie este de 4,3 m³/an/ha, volumul mediu la hectar este de 244 m³.

Fagul – ca specie principală de bază ocupă 66% din suprafața totală a unității de protecție și producție, realizând clasa de producție III₇, o vârstă medie este de 107 ani, creșterea medie anuală de 4,4 m³/ha, volumul mediu de 277 m³/ha iar o consistență medie de 77. Arboretele de fag provin 93% din sămânță și 7% din lăstari, având o vitalitate viguroasă în proporție de 2%, normală în proporție de 82% și slabă de 16%.

Gorunul este a doua specie forestieră în ordinea participării în compoziția totală 10%. Această specie vegetează bine realizând clasa de producție IV₄, la vârsta medie de 123 ani și o consistență medie de 0,70, realizând un volum mediu de 200 m³/ha și o creștere medie anuală este de 2,2 m³/ha. Arboretele de gorun provin 87% din sămânță, 6% din plantații și 7% din lăstari, având o vitalitate normală în proporție de 58% și slabă de 42%.

Restul speciilor ocupă suprafețe sub 10% din suprafața unității de protecție și producție. Acestea sunt: mesteacăn, molid, salcâm, carpen, mojdrean, diversele rășinoase, diversele tari și diversele moi.

Amenajamentul actual urmărește cu prioritate regenerarea arboretelor de amestec, pe cale naturală prin sămânță, într-o proporție cât mai mare ca și până acum, reducând pe cât posibil completările după tăierea definitivă.

Amintim că din suprafața totală a fondului forestier productiv 16% sunt arborete exploatabile și 30% arborete preexploatabile.

Din studiul condițiilor staționale și a vegetației forestiere rezultă că:

- în cadrul unității de protecție și producție analizate există un ecofond forestier adaptat condițiilor staționale, fiind necesară conservarea lui;
- introducerea și promovarea speciilor valoroase de amestec, cum ar fi paltinul de munte, frasinul, ulmul etc.

U.P. I BUMBEȘTI

Se poate trage concluzia că, printr-o gospodărire judicioasă, arboretele unității de protecție și producție analizate pot valorifica într-o mai mare măsură potențialul stațional, oferind în continuare o bună protecție a mediului natural.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

Scopul amenajamentului actual este să mențină și ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producție și de protecție de realizat.

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din U.P. I Bumbești, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale ce sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 5.1.1.1.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<i>Ecologice</i>	
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	- Conservarea pădurilor și menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° și pe terenuri vulnerabile la eroziune - Conservarea pădurilor din jurul golurilor alpine.
Asigurarea protecției apelor	- Conservarea pădurilor situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și deluroasă și în luncile acestora - Conservarea pădurilor din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni
Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	- Ocrotirea arboretelor cvasivirgine identificate - Protejarea arborete incluse în Parcul Național Defilelele Jiului – RONPA0947 - Protecția peisajului natural existent, a unor habitate și a folosințelor actuale – Situl Natura 2000 – ROSAC 0128 ”Nordul Gorjului de Est”.
Asigurarea funcțiilor de protecție predominant social	Păduri cu rol recreativ din jurul localităților Păduri care protejează obiective speciale
<i>Economice</i>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară.
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. În conformitate cu funcțiile stabilite, arboretele au fost încadrate în categoriile functionale redată în tabelul 5.1.2.1.

Analizând tabelul 5.1.2.1. se poate observa că întreaga suprafață de pădure din cadrul unității de protecție și producție analizate este încadrată în *Grupa I funcțională - Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție*.

În privința repartiției pe subgrupe și categorii funcționale facem precizarea că toate arboretele prezintă una sau mai multe încadrări având funcții multiple, având prioritate categoria funcțională ce implică cel mai mare grad de protecție.

Tabelul 5.1.2.1.

Încadrarea arboretelor în grupe, subgrupe și categorii funcționale

Cod		Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Suprafața	
		Denumirea	ha	%
Grupa I – Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție				
1C	1C5Q	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale – T IV	5,85	-
Total 1C			5,85	-
1G	1G1C5Q	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice – T III	327,26	7
	1G2L1C5Q		202,64	4
Total 1G			529,90	11
2A	2A1C5Q	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice - (T II)	1,31	-
	2A1G1C		3,57	-
	2A1G1C5Q		195,71	4
	2A2H4B1C		11,18	-
	2A2H4B1C5Q		2,00	-
	2A2H1C5Q		27,95	1
	2A4B1C		5,44	-
	2A5Q	0,12	-	
Total 2A			247,28	5
2C	2C1C5Q	Arboretele / Benzile de pădure din jurul golurilor alpine – T II	0,57	-
	2C1G1C5Q		3,82	-
Total 2C			4,39	-
2I	2I1G1C5Q	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare (lunci cu prundis inundabile) – T II	5,22	-
	2I2H4B		5,20	-
Total 2I			10,42	-
2L	2L1C5Q	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A – T IV	179,57	4
Total 2L			179,57	4
4B	4B1C	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan – T III	11,41	-
	4B1C5Q		6,14	-
	4B2L1C5Q		7,18	-
	4B2L1C		20,35	1
Total 4B			45,08	1
4H	4H1G1C	Arboretele din păduri care protejează obiectivele speciale – T II	74,61	2
	4H1G1C5Q		1,95	-
	4H2A1G1C		20,97	-
	4H2A1G1C5Q		46,10	1
Total 4H			143,63	3
5O	5O1G2L1C5Q	Arborete din păduri cvasivirgine – T I	8,08	-
	5O2A1B1G1C5Q		24,76	1
	5O2A1G1C		33,29	1
	5O2A1G1C5Q		155,39	3
	5O4H2A1G1C		9,53	-
	5O4H2A1G1C5Q		28,04	1
	5O4H2A1B1G1C5Q		13,10	-
Total 5O			272,19	6

Tabelul 5.1.2.1. (continuare)

Încadrarea arboretelor în grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
5Q	5Q	40,81	1
Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –SCI) – T IV – 40,81ha (ca funcție principală); pe total ca funcție principală și secundară fiind identificate: ROSAC0063 – Defileul Jiului suprafața de 3368,80 ha; ROSAC0188 – Parâng suprafața de 40,93 ha; ROSAC0128 – Nordul Gorjului de Est suprafața de 1214,98 ha (foste SCI, modificate conform H.G. 685/25.05.2022)			
Total 5Q		40,81	1
6A	6A2A1C5Q	4,25	-
	6A5F5O2A1C5Q	3,01	-
	6A5O1C5Q	177,64	4
	6A5O2A5Q	6,32	-
	6A5O2A1C5Q	149,09	3
	6A5O2A2B5Q	355,07	7
	6A5O2A2B1C5Q	120,38	2
	6A5O2C1C5Q	22,27	1
	6A5O5Q	5,07	-
Total 6A		843,10	17
Grupa I – Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție			
6B	6B1C5Q	1121,07	23
	6B2A1C5Q	422,39	9
	6B2A2B1C5Q	640,29	13
	6B2A5Q	163,29	3
	6B2B1C5Q	63,98	2
	6B2B2A1C5Q	18,52	-
	6B2C1C5Q	29,66	1
	6B5F2A2B1C5Q	0,50	-
	6B5Q	51,11	1
	Total 6B		2510,77
Total Grupa I		4832,99	100
Total U.P. I Bumbești		4832,99	100

Descrierea categoriilor atribuite ca funcții secundare:

- **I.1B** Arborete situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale – T III;
- **I.2B** Arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele de relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 de grade și cu pericol de alunecare – T II;
- **I.2H** Arborete de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arborete situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor – T II.

De menționat că, odata cu parcurgerea terenului s-au ridicat în plan limitele parcelare, acolo unde s-a constatat că acestea nu coincid cu terenul, măsurându-se pe semnele parcelare existente. Ca urmare a acestor măsuratori s-a constatat o migrare a suprafețelor dintr-o parcela în alta, ducând la modificări de folosințe și încadrări funcționale.

Pentru o mai bună gospodărire a pădurilor, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale. Această grupare permite alegerea corectă a măsurilor silviculturale și tratamentelor ce se vor executa pentru îndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice propuse. Tipurile de categorii funcționale identificate în această unitate de bază sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tipurile funcționale pentru pădurile analizate

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
T I	5O, 6A, 6B	3626,06	75
T II	2A, 2C, 2I, 4H	405,72	8
T III	1G, 4B	574,98	12
T IV	1C, 2L, 5Q	226,23	5
Total U.P. I Bumbeshți		4832,99	100

În tipul I de categorii funcționale sunt încadrate arborete în care se urmărește Ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier; în aceste arborete nefiind permise nici un fel de lucrări.

În tipul II de categorii funcționale intră păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

În tipul III de categorii funcționale intră păduri cu funcții de protecție și producție la care se poate aplica tratamente cu perioadă mai lungă de regenerare, prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

În tipul IV de categorii funcționale, păduri cu funcții de protecție și producție, în care sunt permise tratamente conform normelor tehnice.

Menționăm că încadrarea în grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a făcut conform normativelor "Norme 5 – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor".

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- ◆ S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 3626,06 ha (75%);
- ◆ S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 405,72 ha (8%);
- ◆ S.U.P. „J”- codru cvasigrădinarit – 800,44 ha (17%).

În tabelul 5.1.3.1. este redată constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice.

Tabelul 5.1.3.1.

Repartiția pe subunități de gospodărire a fondului forestier analizat

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	4M	7M	8M	11M	12M	14M	15M	21M1	21M2
	23M1	23M2	26M	28M	30M	31M	32M	33M	49M
	50M	51M1	51M2	52M	57M	63M	73M	74M	75M
	76M	81M	501M	502M1	502M2	503M1	503M2	504M1	504M2
	504M3	504M4	504M5	506M	507M	508M	509M	510M	513M
	514M	520M	523M	524M	525M	527M	528M	529M	530M
	601 H	613M	614R	615R					
T o t a l	Suprafața		28.81 HA			Nr. de UA-uri		58	
E	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	3	4 A	5 A	5 B
	6	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	9 A	9 B	9 C
	10 A	10 B	10 C	11 A	12 A	13 A	13 B	14 A	14 B
	15 A	15 B	16 A	16 B	17	18 A	18 B	18 C	19 A
	19 B	19 C	20 A	20 B	21 A	22	23 A	24	25
	26 A	26 B	27	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A
	29 B	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	32 B	33 A	34
	35 A	35 B	36 A	36 B	37 A	37 B	38 A	38 B	38 C
	39	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C
	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A	44 B	44 C	45	46 A

46 B	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	48 E	
48 F	48 G	48 H	48 I	48 J	49 A	49 B	49 C	49 D	
49 E	49 F	49 G	50 A	50 B	50 C	51 A	51 B	51 C	
52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	53 C	54 A	54 B	54 C	
55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	57 A	58	59	60 A	
60 B	61	62	63 A	64 A	64 B	65 A	65 B	66	
67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	
71 A	71 B	72	73 A	74 A	75 A	76 A	77	78	
79 A	79 B	80	81 A	119	120 A	120 B	121 A	121 B	
122 A	122 B	123	124	125	503 B	504 A	505 A	505 B	
505 C	505 D	506 A	507 A	507 B	508 A	509 A	510 A	511	
512 A	512 B	513 A	513 B	513 C	516 A	517			
T o t a l	Suprafata	3626.06 HA			Nr. de UA-uri	196			
J	118 A	514 A	514 B	515 A	515 B	516 B	520 A	522 B	522 E
	523 A	523 B	523 C	523 F	523 G	524 B	524 C	524 E	524 F
	524 G	525 A	525 B	525 C	525 D	525 F	525 G	525 H	525 I
	525 J	525 K	525 L	526	527 A	528 A	528 C	529 A	530 A
	530 D	601 A	601 B	601 D	601 E	601 G	601 I	601 K	601 L
	601 N	601 O	602 A	602 B	603 A	603 B	603 C	603 D	604 A
	604 B	605 A	605 B	606 A	606 E	609 A	609 D	610 A	610 C
	610 D	610 E	610 F	611 B	611 C	612 A	612 B	612 C	612 D
	612 E	612 F	612 G	612 H	614 A	614 B	614 C	614 F	614 G
	614 H	614 J	614 K	614 M	614 O	618 A	618 C	619 B	620
	621 A	622 A	623	624 A	625 A	625 B	626	627 B	627 C
	628 A	628 B							
T o t a l	Suprafata	800.44 HA			Nr. de UA-uri	101			
M	118 B	501 A	501 B	501 C	502 A	502 B	502 C	502 D	503 A
	503 C	503 D	504 B	504 C	518	519	521 A	521 B	521 C
	522 A	522 C	522 D	522 F	522 G	523 D	523 E	523 H	524 A
	524 D	524 H	525 E	528 B	529 B	530 B	530 C	600	601 C
	601 F	601 J	601 M	603 E	609 B	609 C	610 B	610 G	610 H
	610 I	611 A	613 A	614 D	614 E	614 I	614 L	614 N	615 A
	615 B	615 C	615 D	615 E	615 F	615 G	616	617	618 B
	618 D	619 A	627 A						
T o t a l	Suprafata	405.72 HA			Nr. de UA-uri	66			
T o t a l UP	Suprafata	4861.03 HA			Nr. de UA-uri	421			

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretului și ale pădurii

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, arboretele și fondul de producție trebuie conduse spre o structură optimă.

Această structură se definește în raport cu obiectivele de îndeplinit și cu condițiile staționale și se exprimă prin bazele de amenajare: regim, compoziția țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

5.2.1. Regimul

Regimul reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri, definind structura pădurii din acest punct de vedere.

Regimul adoptat pentru arboretele din cadrul Unității de protecție și producție I Bumbesci este cel de codru și crâng la salcâmete. Regenerarea din sămânță și conducerea arboretelor până la vârste mari, când realizează sortimente valoroase de lemn și asigură o îndeplinire optimă a funcțiilor de protecție stabilite sunt condiții absolut necesare unei gospodării eficiente a arboretelor din unitatea analizată.

5.2.2. Compoziția - țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte în funcție de situația acestuia în raport cu termenul exploatabilității după cum urmează :

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare avându-se în vedere compoziția optimă, semințșul existent și sistemul de cultură adoptat;

- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a adoptat compoziția la exploatare ținând seama de compoziția actuală și de posibilitatea modificării ei prin lucrări silvotecnice spre compoziția optimă;

- pentru terenurile goale s-a stabilit compoziția de împădurire.

Compoziția țel finală se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social economice atribuite, stării actuale a arboretului.

În tabelul 5.2.2.1. s-a stabilit compoziția țel pentru fiecare S.U.P. și pe întreaga unitate de protecție și producție:

- pentru S.U.P. "J" – **62FA 10GO 8BR 7PI 1AN 12DT**;
- pentru S.U.P. "M" – **38FA 37GO 3BR 10PI 2AN 10DT**;
- pentru S.U.P. "E" – **67FA 9GO 7BR 3PI 4DR 10DT**;
- pentru Clasă regenerare – **80GO 20DT**;
- pentru U.P. I Bumbesti – **64FA 12GO 7BR 4PI 3DR 10DT**.

Compoziția țel la nivel de unitate amenajistică s-a stabilit în funcție de condițiile staționale și posibilitatea de ameliorare a compoziției actuale prin lucrările ce se propun în amenajament. La adoptarea acestora s-au avut în vedere următoarele:

- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

Tabelul 5.2.2.1.*Stabilirea compoziției țel pentru fondul forestier analizat*

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)							
					FA	GO	BR	MO	PI	DR	AN	DT
J	4.4.1.0.	411.6	7FA 2BR 1DT	6,99	4,89	-	1,40	-	-	-	-	0,70
	4.2.2.0	411.4	7FA 2BR 1DT	324,96	227,47	-	64,99	-	-	-	-	32,50
	5.1.3.1	515.1	7GO 2PI 1DT	17,02	-	11,91	-	-	3,40	-	-	1,71
	5.1.3.2	423.2	8FA 2DT	95,19	76,15	-	-	-	-	-	-	19,04
		513.1	8GO 2DT	32,67	-	26,14	-	-	-	-	-	6,53
		523.1	7GO 2FA 1DT	21,25	4,25	14,87	-	-	-	-	-	2,13
		531.4	7GO 2FA 1DT	21,11	4,22	14,78	-	-	-	-	-	2,11
	5.2.3.1	424.1	7FA 2PI 1DT	245,08	171,56	-	-	-	49,02	-	-	24,50
		525.1	7GO 2FA 1DT	20,50	4,10	14,35	-	-	-	-	-	2,05
		531.5	7FA 2MO 1DR	10,67	7,47	-	-	2,13	-	1,07	-	-
	5.2.5.3	971.2	8ANN(AN) 2DT	5,00	-	-	-	-	-	-	4,00	1,00
Total SUP "J"			62FA 10GO 8BR 7PI 1AN 12DT	800,44	500,11	82,05	66,39	2,13	52,42	1,07	4,00	92,27
SUP "J"- Compoziția actuală*				100	62	10	8	-	7	-	1	12
M	4.1.2.0.	418.1	8FA1DT1DR	0,12	0,10	-	-	-	-	0,01	-	0,01
	4.4.1.0.	411.6	7FA 2BR 1DT	15,79	11,05	-	3,16	-	-	-	-	1,58
	4.2.2.0	411.4	7FA 2BR 1DT	38,04	26,63	-	7,61	-	-	-	-	3,80
	5.1.3.1	515.1	7GO 2PI 1DT	79,90	-	55,93	-	-	15,98	-	-	7,99
	5.1.3.2	423.2	8FA 2DT	5,20	4,16	-	-	-	-	-	-	1,04
		513.1	8GO 2DT	2,58	-	2,06	-	-	-	-	-	0,52
		531.4	7GO 2FA 1DT	24,70	4,94	17,29	-	-	-	-	-	2,47
		424.1	7FA 2PI 1DT	116,44	81,51	-	-	-	23,29	-	-	11,64
	5.2.3.1	525.1	7GO 2FA 1DT	109,20	21,84	76,44	-	-	-	-	-	10,92
		531.5	7FA 2MO 1DR	3,33	2,33	-	-	0,67	-	0,33	-	-
		5.2.5.3	971.1	8ANN(AN) 2DT	5,20	-	-	-	-	-	-	4,16

	971.2	8ANN(AN) 2DT	5,22	-	-	-	-	-	-	4,18	1,04	
Total SUP "M"		38FA 37GO 3BR 10PI 2AN 10DT	405,72	152,56	151,72	10,77	0,67	39,27	0,34	8,34	42,05	
			100	38	37	3	-	10	-	2	10	
SUP "M"- Compoziția actuală*			48FA 20SC 12GO 4ME 3CA 2ANN 1PI 1DR 8DT 1DM									
E	4.1.2.0	418.1	8FA1DT1DR	1411,18	1128,94	-	-	-	-	141,12	-	141,12
	4.4.1.0	411.6	8FA1DT1DR	204,29	163,43	-	-	-	-	20,43	-	20,43
	4.2.2.0	411.4	7FA 2BR 1DT	1280,95	896,66	-	256,19	-	-	-	-	128,10
	5.1.1.2	517.2	7GO 2PI 1DT	179,96	-	125,97	-	-	35,99	-	-	18,00
	5.1.3.1	515.1	7GO 2PI 1DT	54,20	-	37,94	-	-	10,84	-	-	5,42
	5.2.3.1	424.1	7FA 2PI1 DT	244,45	171,11	-	-	-	48,89	-	-	24,45
	525.1	7GO 2FA 1DT	251,03	50,21	175,72	-	-	-	-	-	25,10	
Total SUP "E"		67FA 9GO 7BR 3PI 4DR 10DT	3626,06	2410,35	339,63	256,19	-	95,72	161,55	-	362,62	
			100	67	9	7	-	3	4	-	10	
SUP "E"- Compoziția actuală*			68FA 10GO 5ME 3MO 2CA 1SC 1MJ 2DR 7DT 1DM									
C.R.	5.1.3.2.	513.1	8GO 2DT	0,77	-	0,59	-	-	-	-	-	0,18
Total clase de regenerare		80GO 20DT		0,77	-	0,59	-	-	-	-	-	0,18
				100	-	80	-	-	-	-	-	0,2
Total UP		ha	4832,99	3063,02	573,99	333,35	2,80	187,41	162,96	12,34	497,12	
		%	100	64	12	7	-	4	3	-	10	
Compoziția fel U.P.I BUMBEȘTI : 64FA 12 GO 7BR 4PI 3DR 10DT												
Compoziția actuală U.P.I BUMBEȘTI: 66FA 10GO 6ME 3MO 3SC 2CA 2DR 7DT 1DM												

DT: PAM, FR, CI, SR
DR: PI, DU, LA, MO

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin adoptarea și aplicarea tratamentului adecvat se urmărește în principal asigurarea regenerării integrale a suprafețelor incluse în rând de tăiere și realizarea unei structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă precum și în raport cu condițiile tehnice și economice existente.

Alegerea tratametelor se face în conformitate cu normativele în vigoare ținând seama de următoarele criterii:

1. formația de tipuri de pădure;
2. tipul de structură a arboretelor;
3. categoria de productivitate a stațiunii;
4. tipul de categorii funcționale.

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-a propus ca în cadrul S.U.P. „J”- codru cvasigrădinarit din cadrul Unității de protecție și producție I Bumbesci să se aplice tratamentul tăierilor cvasigrădinarite, cu o perioadă de regenerare de 40 ani în făgete și tratamentul tăierilor în crâng în salcâmete.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinarite face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, în care regenerarea se realizează din sămânță sub masiv, cu perioadă de regenerare de 40 ani. Prin aplicarea acestui tratament se urmărește evitarea dezgolirii solului și asigurarea permanenței pădurii, precum și realizarea unor arborete cu structură relativ pluriennă.

Tăierile cvasigrădinarite s-au propus în făgete pure ce au structură relativ pluriennă cu o suprafață de 145,11 ha și 4,19 ha ce reprezintă două arborete de gorun. Intervențiile vizează atât punerea în lumină a semințșului valoros existent, cât și declanșarea procesului de regenerare în puncte noi. Concomitent cu lucrările de regenerare se vor aplica lucrările de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale semințșurilor și tineretului existent.

La primele intervenții se va acorda o atenție deosebită extragerii exemplarelor din speciile de valoare redusă, a celor de valoare redusă, a celor fenotipic inferioare care nu se justifică să mai fie menținute în viitor. Tăierile se vor aplica neuniform pe suprafața de regenerat, în primul rând în porțiunile cu semințș și tineret valoros.

Aplicarea tăierilor cvasigrădinarite se va face diferențiat, în raport de condițiile staționale și particularitățile ecologice ale speciilor de regenerat natural, ținându-se seama de următoarele

recomandări:

- suprafața inițială a punctelor de regenerare, respectiv diametrul mediu al acestora, va fi relativ mică, până la înălțimea medie a arborilor, în raport cu exigențele speciilor de regenerat,
- intensitatea tăierilor va fi mai mare, când se urmărește favorizarea speciilor de lumină și mai mică în cazul celor de umbră,
- numărul tăierilor pentru fiecare punct de regenerare, în cadrul perioadei speciale de regenerare, poate fi cuprins între 1 și 3, mai puține la speciile de lumină și mai multe la cele de umbră, mărirea punctelor de regenerare, intensitatea și numărul tăierilor de regenerare se vor adopta la situația semințișului și tineretului.

Adoptarea tratamentului tăierilor cvasigrădinate are în vedere păstrarea caracterului natural al pădurii, realizarea regenerării naturale a speciilor de amestec dificil de introdus pe cale artificială, precum și asigurarea unor structuri corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În cazul **tăierilor în crâng**, pe o suprafață de 13,15 ha regenerarea se realizează în principal prin lăstari și drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face pieziș și neted, extragându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15cm. De regulă cu fierăstraul se taie arborii cu tulpini îmbrătănite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mai mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face lucrarea de provocarea drajonării, de regulă printr-o arătură cu plugul printre cioate, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește păstrarea caracterului natural al pădurii, realizarea regenerării naturale a speciilor de amestec dificil de introdus pe cale artificială, precum și asigurarea unor structuri relativ pluriene corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În cazul în care, în cadrul unităților amenajistice încadrate în subunitatea pentru care se reglementează producția, apar mici zone cu pante peste 35°, cu stâncării, grohotișuri sau situate pe malurile văilor, pâraielor sau râurilor, tăierile de produse principale din acele zone vor avea caracter de tăieri de conservare sau lucrări de igienă.

Pentru arboretele cu vârste înaintate, supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P."M") s-au prevăzut lucrări speciale de conservare, prin care să se mențină sau să se îmbunătățească starea fitosanitară a arboretelor, să se asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce li s-au atribuit.

Modul de aplicare a tratamentelor propuse este cel prezentat în „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, iar particularitățile existente sunt redată în capitolul privind recoltarea posibilității de produse principale.

În plus aducem un extras de recomandări din legea apelor.

“În baza prevederilor Anexei nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, proprietarul și administratorii acestui fond forestier vor asigura lățimea zonelor de protecție în lungul cursurilor de apă și a altor lucrări hidrotehnice, după cum urmează:

<i>Latime curs</i>	<i>< 10 m</i>	<i>10 m-50m</i>	<i>> 51 m</i>
<i>Latime Zona de protecție</i>	<i>5 m</i>	<i>15 m</i>	<i>20 m</i>
<i>Cursuri de apa regularizate m</i>	<i>2m</i>	<i>3m</i>	<i>5m</i>
<i>Cursuri de apa indiguite m</i>	<i>Toata lungimea dig-mal, daca este mai mica de 50m</i>		

În conformitate cu prevederile art. 78 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, proprietarul fondului forestier amenajat și structurile silvice de administrare

vor asigura personalului cu atribuții în gospodărirea apelor accesul la ape, în zonele din lungul cursurilor de apă cadastrate/necadastrate.

De asemenea, pe sectoarele cursurilor de apă cadastrate (dacă exista), aflate în proprietatea statului și administrate de către Administrația Națională Apele Române, autoritatea competentă în domeniul gospodării apelor are dreptul de a constata faptele care constituie contravenții sau infracțiuni în acest domeniu apelor și de a încheia documente necesare controlului.

Pe toată perioada de implementare a amenajamentului silvic, proprietarului și administratorilor fondului forestier le revine obligația de a nu aduce modificări cursurilor de apă cadastrate.

Orice lucrare hidrotehnică sau de amenajare a unui curs de apă cadastrat face în mod obligatoriu obiectul reglementării din partea autorității competente pentru gospodărirea apelor.”

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea este calitatea arboretelor de a fi exploatabile în raport cu țelurile urmărite.

Pentru arboretele din S.U.P. „J” - codru cvasigrădinărit s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru toate arboretele, acestea fiind încadrate în Grupa I-a funcțională.

Vârsta exploatabilității, respectiv vârsta la care arboretele devin exploatabile, s-a stabilit în funcție de compoziție și de clasa de producție pe specii potrivit normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.

În cadrul acestei subunități vârsta medie a exploatabilității rezultată din calcul, pentru subunitatea de producție la care se reglementează producția de masa lemnoasă și este de 108 ani.

Pentru arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, deoarece în cazul acestora sunt permise numai lucrări de conservare sau de îngrijire și conducere a arboretelor.

5.2.5. Ciclul

Ciclul este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului a fost luate în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea; funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective; media vârstei exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

Ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru S.U.P. „J” - codru cvasigrădinărit.

În tabelul 5.2.5.1. sunt prezentate bazele de amenajare pentru unitatea de producție analizată.

Tabelul 5.2.5.1.

Analiza compoziției țel pentru fondul forestier analizat

S.U.P.	Supraf. - ha -	Regim	Compoziția %				Tratament	Exploatabilitate și vârstă	Ciclul
			Actuală	După 10 ani	După 20 ani	Țel			
“J”	800,44	CODRU	66FA 11ME 7GO 4MO 3SC 1ST 1FR 1DR 5DT 1DM	66FA 11ME 7GO 4MO 3SC 1ST 1FR 1DR 5DT 1DM	64FA 9GO 8BR 1MO 5PI 1AN 12DT	62FA 10GO 8BR 7PI 1AN 12DT	Tăieri cvasigrădinărite Tăieri în crâng	de protecție, 108	110
“M”	405,72	CODRU	48FA 20SC 12GO 4ME 3CA 2ANN 1PI 1DR 8DT 1DM	48FA 20SC 12GO 4ME 3CA 2ANN 1PI 1DR 8DT 1DM	45FA 30GO 3BR 2PI 10SC 10DT	38FA 37GO 3BR 10PI 2AN 10DT	-	-	-
“E”	3626,06	-	68FA 10GO 5ME 3MO 2CA 1SC 1MJ 2DR 7DT 1DM	68FA 10GO 5ME 3MO 2CA 1SC 1MJ 2DR 7DT 1DM	67FA 9GO 7BR 3PI 4DR 10DT	67FA 9GO 7BR 3PI 4DR 10DT	-	-	-
C.R.	0,77	-	-	80GO 20DT	80GO 20DT	80GO 20DT			
TOTAL U.P.I.	4832,99	CODRU	66FA 10GO 6ME 3MO 3SC 2CA 2DR 7DT 1DM	66FA 10GO 6ME 3MO 3SC 2CA 2DR 7DT 1DM	64FA 12 GO 7BR 4PI 3DR 10DT	64FA 12 GO 7BR 4PI 3DR 10DT	Tăieri cvasigrădinărite Tăieri în crâng	de protecție 108	110

O analiză a datelor din tabel arată o mică diferență între compoziția actuală și compoziția țel atât pentru arboretele cu funcție de producție dar și pentru arboretele cu funcție de protecție. De aceea prin intervențiile silviculturale pe care le propunem în aceste arborete o să încercăm o modelare treptată a compoziției actuale spre a putea ajunge la aceea compoziție țel (acolo unde este posibil) optimă atât din punct de vedere protectiv cât și productiv.

5.3. Conservarea biodiversității

Ocrotirea și conservarea biodiversității este un domeniu complex ce trebuie urmărit, luând în considerare cele patru forme ale acesteia: genetică, a speciilor, ecosistemică, landșaftică.

O caracteristică esențială a Unității de Producție I Bumbești o constituie faptul că întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, fiind constituită în mare parte din arborete natural-fundamentale de fag, cu structură relativ plurienă.

Ținând seama de parte din arboretele analizate sunt incluse în perimetrul Parcul Național Defileul Jiului- RONPA0947 și a Siturilor Natura 2000 ROSAC0063 Defileul Jiului, ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng. Pe raza Parcului Național Defileul Jiului există și două rezervații geologice și peisagistice: Stâncile lui Rafailă situate în unitatea amenajistică 28 A și Sfinxul Lainici care nu este parte a fondului forestier, situându-se în enclava E29 limitrofă parcelelor 49 și 50. La întocmirea planurilor de amenajament se vor avea în vedere soluții și recomandări vizând conservarea și ameliorarea biodiversității pădurilor prin:

- stabilirea corespunzătoare a compozițiilor de regenerare și a compozițiilor țel, acordând atenție deosebită speciilor locale în raport cu condițiile staționale și de vegetație specifice;

- diversificarea structurii orizontale și verticale a arboretelor, pe calea promovării regenerării naturale, a aplicării tratamentelor cu perioade lungi de regenerare și modalităților de îngrijire și de conducere a arboretelor;

- menținerea în arborete a unor exemplare (1-3 la ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.);

- identificarea și menținerea unor porțiuni cu asemenea particularități, inclusiv prin constituirea în acest fel, a unor subparcele distincte;

- menținerea și dezvoltarea biodiversității ecosistemelor forestiere, potrivit recomandărilor de la subcapitolul 6.8.

În cazul pădurilor cu funcții speciale de protecție, măsurile de gospodărire propuse vizează menținerea sau realizarea unor structuri polivalente, pe cât posibil apropiate de cele specifice ecosistemelor naturale, dar cu particularitățile impuse de necesitatea exercitării funcțiilor prioritare atribuite arboretelor. La adoptarea măsurilor respective se va urmări ca ele să contribuie la menținerea și ameliorarea condițiilor de mediu, prin: evitare unor recolte care depășesc limitele impuse de necesitățile normalizării fondului de producție, precum și a unor tehnologii de regenerare/exploatare care pot afecta calitatea solului și a apei; interzicerea utilizării unor substanțe chimice nocive în acțiunile de fertilizare, de combatere a dăunătorilor pădurii ori a buruienilor din culturi etc.

În afara măsurilor menționate, pentru a se crea condițiile necesare trecerii la un sistem de gospodărire durabilă, se impun desigur și acțiuni susținute privind dezvoltarea și modernizarea rețelei de drumuri forestiere, în raport cu natura și specificul activităților preconizate.

În cuprinsul suprafeței în studiu se regăsesc suprafețe încadrate ca păduri Cvasivirgine ce totalizează 1111,04 ha; din care 229,37 ha situate în interiorul Ariei naturale protejate Nordul Gorjului de Est și 838,85 ha în interiorul Parcului Național Defileul Jiului.

În plus aducem un extras de recomandări din legea apelor.

“În baza prevederilor Anexei nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, proprietarul și administratorii acestui fond forestier vor asigura lățimea zonelor de protecție în lungul cursurilor de apă și a altor lucrări hidrotehnice, după cum urmează:

<i>Latime curs</i>	<i>< 10 m</i>	<i>10 m-50m</i>	<i>> 51 m</i>
<i>Latime Zona de protecție</i>	<i>5 m</i>	<i>15 m</i>	<i>20 m</i>
<i>Cursuri de apa regularizate m</i>	<i>2m</i>	<i>3m</i>	<i>5m</i>
<i>Cursuri de apa indiguite m</i>	<i>Toata lungimea dig-mal, daca este mai mica de 50m</i>		

5.3.1. Aria naturală protejată Nordul Gorjului de Est

Menționăm că 40,97 ha din fondul forestier în studiu fac parte din Aria Naturală Protejată – Nordul Gorjului de Est ROSAC0128.

Aria naturală protejată ”Nordul Gorjului de Est” - Sit Natura 2000 este de interes comunitar (european), declarată prin Hotărârea Guvernului nr. 1581 din 08.12.2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, publicată în Monitorul Oficial nr. 24 din 11.01.2006. În momentul de față nu există elaborat un plan de management pentru suprafața în studiu, astfel vom face referire în cele de mai jos pentru întreaga Arie Naturală Protejată ”Nordul Gorjului de Est” în care se regăsesc elemente caracteristice identificabile în cadrul suprafeței în studiu.

a. Descrierea sitului

Situl Nordul Gorjului de Est se află din punct de vedere administrativ pe teritoriul a două județe, 96% din suprafață fiind localizată în partea de nord - est a județului Gorj, restul de 4% în partea de vest a județului Vâlcea. Teritoriul sitului este lipsit în cea mai mare parte de localități cu excepția celor dispuse de-a lungul limitei sudice și a zonei Rânca. Situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est este situat pe teritoriul administrativ al localităților Vaideeni din județul Vâlcea și Polovragi, Baia de Fier, Novaci, Crasna, Mușetești și Bumbești - Jiu din județul Gorj.

Din punct de vedere geografic, Situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est este situat în Carpații Meridionali, ocupând partea sudică a Munților Parâng și partea vestică a Munților Căpățâanii.

Amplasat într-un vast amfiteatru natural aproape nealterat, cu un ecart altitudinal de 2.319 m dezvoltat pe o distanță transversală de sub 25 km, se situează în regiunile biogeografice alpină și continentală, în ecoregiunea Carpaților Meridionali pe versantul sudic al sectorului de vest al acestora, între interfluviul Olteț-Cerna la răsărit, Parcul Național Defileul Jiului la apus și între cumpăna apelor la nord și drumul submontan Apa Neagră - Bumbești - Racovița, la sud.

b. Calitate și importanță

În cea mai mare parte situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est, este acoperit de habitate forestiere specifice. Din punct de vedere fitoclimatic pădurile se încadrează majoritar în etajul boreal de fâgete, iar în secundar în etajul montan de amestecuri. Formațiunile forestiere cele mai reprezentative sunt fâgetele montane. Se mai întâlnesc fâgete amestecate cu diferite specii de arbori. În special în partea de nord a sitului, la altitudine mai mare se remarcă molidișurile, care în funcție de condițiile impuse de potențialul ecologic au anumite caracteristici.

Semnificativă este prezența relictului glaciator Pinus Cembra sub forma de exemplare izolate sau în grupuri compacte, alături de monumente ale naturii cum sunt floarea de colț și gențiana.

Cele mai mari suprafețe de pădure sunt acoperite de fâgete pure sau fâgete în amestec cu diverse specii. Acestea acoperă peste 50% din suprafața sitului. Suprafețe însemnate din sit sunt acoperite de păduri de amestec – fag și conifere, păduri de molid și de brad. În depresiunile Novaci și Crasna se întâlnesc și păduri de stejar. Alături de acestea se mai află: Carpinus betulus (Carpenu), Cerasus avium (Cireșul păsăresc), Sorbus torminalis (Scorușul), Acer tataricum (Glădișul), Malus sylvestris (Mărul pădureț), Tilia cordata (Teiul pucios) și în alcătuirea acestor păduri intră numeroși arbuști și specii erbacee, unele de origine submediteraneană.

Fauna ANP Natura 2000 Nordul Gorjului de Est este caracteristică lumii animale care populează pădurile de amestec, fag și molid din Carpații Meridionali. Sunt suprafețe de pădure cu un

rol foarte important ca zonă de refugiu, hrănire, înmulțire și creștere a puilor pentru speciile de animale sălbatice, mai ales pentru cele ale căror populații nu sunt foarte numeroase cum este cazul râsului. Zonele cu păduri dese, în special cele de conifere, zonele stâncoase aflate în apropierea unor cursuri de apă permanente constituie zone favorabile pentru fătarea și creșterea puilor.

5.3.2. Aria naturală protejată Parâng

Menționăm că 40,97 ha din fondul forestier în studiu fac parte din Aria Naturală Protejată - Parâng ROSAC0188.

DESCRIEREA SITULUI

Situl de Importanță Comunitară ROSCI0188 Parâng este situat pe raza teritorială a localităților Baia de Fier, Bumbești-Jiu, Crasna, Mușetești, Novaci din județul Gorj; Petrila, Petroșani din județul Hunedoara și Malaia și Voineasa din județul Vâlcea.

Ecosistemele de pădure sunt edificate de fag (*Fagus sylvatica*) și în amestec cu molid (*Picea abies*), și brad (*Abies alba*). Covorul ierbos este edificat de *Hieracium transsylvanicum*, *Festuca drymeia*, *Hepatica transsilvanica*, *Pulmonaria rubra*, *Leucanthemum rotundifolium* (*Leucanthemum waldsteini*), *Silene heuffelii*, *Ranunculus carpathicus*, *Euphorbia carniolica*, *Aconitum moldavicum*, *Saxifraga rotundifolia* ssp. *heuffeli*, *Primula elatior* ssp. *leucophylla*, *Hieracium rotundatum*, *Galium kitaibelianum*, *Galium odoratum*, *Moehringia pendula*, *Mercurialis perennis*, *Mycelis muralis*, *Salvia glutinosa*. În luncile râurilor sunt prezente păduri aluviale dominate de *Alnus glutinosa*, *A. incana*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Salix alba*, *S. fragilis*, *Ulmus glabra*; *Angelica sylvestris*, *Cardamine amara*, *C. pratensis*, *Carex acutiformis*, *C. pendula*, *C. remota*, *C. strigosa*, *C. sylvatica*.

În etajul montan apar pădurile acidofile edificate în principal de molid *Picea abies* uneori alături de brad *Abies alba*. Covorul ierbos este aici dominat de *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Oxalis acetosella*, *Deschampsia flexuosa*, *Lycopodium annotinum*, *Sorbus aucuparia*, *Lonicera coerulea*, *Moneses uniflora*, *Orthilia secunda*, *Pyrola minor*, *Pyrola rotundifolia*, *Monotropa hypopitys*, *Huperzia selago*, *Corallorhiza trifida*, *Listera cordata*. Izolat în acest etaj apar și trubăriile în care speciile dominante sunt *Agrostis canina*, *Betula pubescens*, *Carex canescens*, *C. echinata*, *C. nigra*, *C. rostrata*, *Trientalis europaea*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *P. mugo*, *Sphagnum* spp., *Vaccinium oxycoccus*, *Vaccinium uliginosum*, *Viola palustris*, *Diplazium sibiricum*, *Hylocomium umbratum*, *Rhytidadelphus triquetrus*. Foarte importante sunt pădurile edificate de larice (*Larix decidua*) și zâmbru (*Pinus cembra*), care pot forma arborete pure sau în amestec cu *Abies alba*.

Pe versanți stâncoși, abrupti, pe grohotișuri sau ravene apar păduri edificate de *Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*. În aceste păduri, covorul vegetal este edificat de: *Lunaria rediviva*, *Athyrium filix-femina*, *Circaea lutetiana*, *Cystopteris fragilis*, *Dentaria glandulosa*, *Dryopteris filix-mas*, *Geranium robertianum*, *Helleborus purpurascens*, *Impatiens nolitangere*.

În etajul subalpin există tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum*. Speciile sunt oligotermice, higrofile, oligotrofe, acidofile. Stratul arbuștilor este compus din *Pinus mugo*, în general monodominant, dar pot apărea sporadic, *Alnus viridis*, *Salix silesiaca*, *Ribes petraeum*, *Juniperus sibirica*, iar la limita inferioară, în rariți, se dezvoltă și exemplare subdezvoltate de arbori precum *Pinus cembra*, *Picea abies*, *Sorbus aucuparia*.

Pajiștile calcifile subalpine sunt edificate de *Festuca supina*, *Festuca glacialis*, *Sileneacaulis*, *Primula minima*, *Polygonum viviparum*, *Dryas octopetala*, *Agrostis rupestris*, *Festuca versicolor*, *Salix reticulata*, *Helianthemum alpestre*, *Pedicularis verticillata* etc. Sunt prezente și pajiști edificate de *Hypochoeris maculata*, *Leucorchis albida*, *Meum athamanticum*, *Nardus stricta*, *Pedicularis sylvatica*, *Platanthera bifolia*, *Polygala vulgaris*, *Potentilla aurea*, *P. erecta*, *Veronica officinalis*, *Viola canina*. Fânețele montane cu asociații de *Trisetum flavescens* care au în compoziție numeroase specii de talie mare (60–80 cm), cu o acoperire de 80–95%. Alături de specia dominantă se dezvoltă frecvent: *Agrostis capillaris*, *Phleum montanum*, *Cynosurus cristatus*, *Festuca pratensis*, *Arrhenatherum elatius*, *Onobrychis viciifolia*, *Leucanthemum vulgare*, *Knautia arvensis*, *Campanula glomerata*.

VULNERABILITATE

În cele ce urmează sunt descrise pe scurt parte din activitățile cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, a speciilor și a habitatelor de interes conservativ din acesta.

În ceea ce privește gestionarea și utilizarea pădurii, apariția acestei presiuni se referă la extragerile necontrolate de material lemnos sau prezența și dislocarea solului cauzată de arborii doborâți de vânt. La nivelul sitului se manifestă cu o intensitate medie.

Pășunatul, se practică atât cu ovine cât și cu bovine, în intervalul iunie – octombrie. Este un pășunat neintensiv. Pășunatul propriu zis poate avea impact negativ direct asupra speciei *Pholidoptera transsylvanica*, care trăiește în pășuni, prin distrugerea larvelor și/sau a ouălor. În mod indirect poate avea impact negativ asupra tuturor speciilor de animale din sit.

Situl este străbătut de la nord la sud de Transalpina. În interiorul sitului sunt numeroase drumuri forestiere. Prezența vehiculelor pe aceste drumuri are impact negativ indirect asupra speciilor de mamifere prin poluarea fonică produsă și impact direct asupra speciei *Bombina variegata*, care folosește habitatele acvatice temporare de pe drumurile forestiere pentru reproducere. Prezența șoselelor și a drumurilor favorizează acumularea deșeurilor nedorite, determină modificarea condițiilor edafice, afectează creșterea și dezvoltarea speciilor vegetale, favorizează apariția competiției și determină antropizarea vegetației, prin afirmarea speciilor ruderales.

Apariția poluării se datorează prezenței complexelor de schi și de odihnă, a locuințelor izolate, a stânelor, drumurilor și circulației turiștilor și a culegătorilor de ciuperci și fructe de pădure. Acumularea deșeurilor menajere produce modificarea factorilor edafici în special eutrofizarea solului, favorizând apariția proceselor de ruderalizare a habitatelor.

Colectarea de ciuperci și fructe de pădure este o activitate comună în sit. Sunt recoltate fructe de afin, merișor, zmeură, de asemenea diferite specii de ciuperci și mai rar plante medicinale. Are impact negativ indirect prin disturbarea produsă asupra ursului și asupra cocoșului de munte, dar și prin reducerea ofertei trofice necesară acestor specii. Colectarea fructelor de pădure afine, merișor, zmeură, mure și a ciupercilor produce deteriorarea stratului subarbustiv și ierbos, inclusiv cel muscinal deosebit de important în menținerea echilibrului hidric. De asemenea, favorizează antropizarea vegetației. Această presiune a fost identificată și în cazul speciei *Gentiana lutea*. Colectarea florilor de către turiști, culegătorii de fructe de pădure sau ciobani afectează regenerarea acestei specii amenințate. Recoltarea excesivă poate reduce efectivul populațional și poate determina chiar dispariția speciei *Gentiana lutea*.

Mai jos se va prezenta o corelație între Tipurile de habitate forestiere și Tipurile de pădure natural fundamentale identificare pe suprafața în studiu.

Tip de pădure		Correspondență
Cod	Denumire	"Habitata Natura 2000"
411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (Bm)	91V0 Dacian beech forest (<i>Symphyto-Fagion</i>)
411.6.	Făget montan pe soluri schelete (Bi)	Nu are corespondent
418.1.	Făget de stâncărie și eroziune excesivă (Bi)	9150 Medio European limestone beech forest of the <i>Cefalanterion Fagion</i>
423.2.	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (Bm)	91V0 Dacian beech forest (<i>Symphyto-Fagion</i>)
424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (Bi)	9110 <i>Luzulo – Fagetum</i> beech forests
513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula</i> (Bm)	Nu are corespondent
517.2.	Gorunet de stâncărie (Bi)	Nu are corespondent
523.1.	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (Bm)	Nu are corespondent
531.4.	Sleau de deal cu gorun și fag (Bm)	Nu are corespondent
531.5.	Sleau de deal cu gorun și fag (Bi)	Nu are corespondent
971.1.	Aniniș pe soluri gleizate (Bs)	Nu are corespondent
971.2.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (Bm)	91E0 Alluvial forests with <i>Alnus</i> and <i>Fraxinosexelsior</i> (<i>Alno-Padion Alnion incanae, Salicion albae</i>)

5.3.3. Parcul Național Defileul Jiului

Parcul Național Defileul Jiului se situează în partea de vest a Carpaților Meridionali între Munții Vâlcan, la vest și Munții Parâng, la est și cuprinde „cele mai sălbactice chei transversale ale Carpaților românești” (Orghidan, 1969) și perimetrul adiacent, din nordul județului Gorj și sudul

județului Hunedoara; cuprins între altitudinile de 295 m, în Valea Jiului, în extremitatea sudică și 1.621 m, în Pasul Vulcan, în extremitatea vestică, acoperind o diferență de nivel de 1.326 m.

Teritoriul, amplasat într-un peisaj legendar, lipsit de orice fel de localități, este străbătut de la sud la nord de drumul național (DN - 66) Filiași - Deva, care figurează și în rețeaua europeană ca E-79 și de calea ferată Bumbesti - Livezeni (inaugurată în anul 1948).

Extremitatea nordică: latitudine 23° 22' 17" E și longitudine 45° 21' 57" N

Extremitatea sudică: latitudine 23° 22' 27" E și longitudine 45° 10' 51" N

Extremitatea vestică: latitudine 23° 17' 59" E și longitudine 45° 17' 12" N

Extremitatea estică: latitudine 23° 26' 32" E și longitudine 45° 17' 44" N

Pe teritoriul României se regăsesc 5 din cele 11 regiuni biogeografice ale Europei, singura țară de pe continent care are mai mult de 4 regiuni biogeografice.

În PNDJ întâlnim două astfel de bioregiuni, continentală și alpină.

În urma cercetărilor sistematice efectuate în premieră națională în studiul de fundamentare al Parcului Național Defileul Jiului, în suprafața studiată au fost identificate 639 specii de plante, 49 specii de fungi și 13 specii de licheni.

Speciile de plante vasculare sunt cele mai numeroase, până în prezent identificându-se peste 500, cea mai mare pondere având-o taxonii aparținând familiei Asteraceae (73 specii), Poaceae (47 specii) și Caryophyllaceae (29 specii).

Dintre plantele vasculare, 35 de specii sunt menționate pe Listele Roșii naționale și internaționale, totodată acestea includ și 8 taxoni vegetali endemici pentru lanțul Carpat (Atamantha turbith subsp. hungarica, Centaurea coziensis, Dianthus henteri, Dianthus spiculifolius, Dianthus tenuifolius, Hepatica transsilvanica, Linum uninerve, Thymuscomosus). Speciile sunt reprezentate prin 28 de cormofite (Tozzia carpathica fiind și specie de interes comunitar).

Au fost identificate totodată 3 specii vulnerabile și 4 taxoni subendemici.

La nivel de protecție comunitar au fost identificate două specii de floră: Campanula serrata și Gentiana lutea. Sunt necesare studii detaliate asupra elementelor de floră de interes național și comunitar din PNDJ, pentru completarea inventarului floristic și stabilirea măsurilor de conservare ce se impun.

În valea adâncă și sinuoasă a Jiului converg versanți împăduriți abrupti, acoperiți cu păduri naturale compacte, preponderent virgine și cvasivirgine extinse încă pe 4.020 ha, respectiv 43% din suprafața totală a pădurilor parcului, constituite din arborete pure și amestecate de fag (*Fagus sylvatica*) și gorun (*Quercus petraea*, *Q. polycarpa*, *Q. dalechampii*) care conferă spectaculozitatea defileului. Pe stâncării apare, azonal, pinul silvestru (*Pinus sylvestris*). În restul arboretelor mai vegetează și numeroase alte **specii lemnoase arborescente**, precum: bradul (*Abies alba*), molidul (*Picea excelsa*), ulmul de munte (*Ulmus montana*), teiul cu frunza mică (*Tilia cordata*), teiul argintiu (*Tilia tomentosa*), carpenul (*Carpinus betulus*), paltinul de munte (*Acer pseudoplatanus*), mesteacănul (*Betula pendula*), salcia căprească (*Salix caprea*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), plopul tremurător (*Populus tremula*), plopul negru (*Populus nigra*), cireșul pădureț (*Cerasus avium*), părul pădureț (*Pyrus pyraeaster*), mojdreanul (*Fraxinus ornus*), sorbul (*Sorbus aria*), vișinul turcesc (*Padus mahaleb*) etc, **arbustive**, cum sunt: sângerul (*Cornus sanguinea*), socul negru (*Sambucus nigra*), socul roșu (*Sambucus racemosa*), salba moale (*Euonymus europaea*) și salba râioasă (*Euonymus verrucosa*), liliacul (*Syringa vulgaris*), alunul (*Corylus avellana*), măceșul (*Rosa* sp.), păducelul (*Crataegus* sp.).

Pe malul Jiului vegetează aninul negru (*Alnus glutinosa*), salcia albă (*Salix alba*) etc.

La altitudini superioare, apare aninul verde (*Alnus viridis*), ienupărul (*Juniperus communis*) și jneapănul (*Pinus mugo*). Golul montan este acoperit cu vegetație de pajiște.

În literatura de specialitate figurează în arealul parcului două trepte de vegetație (Doniță, Leandru și Pușcaru-Soroceanu, 1960). Prima treaptă, vegetația montană, include păduri amestecate de fag, molid, brad, pe alocuri brădete sau făgete pure pe suprafețe mici, pajiști montane secundare pe locul pădurilor amestecate de fag, molid, brad și păduri de fag montane.

A doua treaptă, concentrează făgete pure și amestecate/alternante cu gorun, pe alocuri cu alte specii de foioase (carpen, tei argintiu, frasin, paltin, cireș, scoruș), gorunete pure și gorunete relictare cu pin silvestru.

În PNDJ sunt prezente habitate de pădure (rășinoase, făgetele, și amestecurile de rășinoase cu fag) pe cca. 85% din suprafața parcului, pășuni subalpine și montane pe aproximativ 14% din suprafața

parcului și grohotișuri nefixate și stâncării golașe pe cca. 1% din suprafața parcului. La aceste tipuri de habitate se adaugă habitate acvatice (izvoare, râuri, pâraie), zonele cultivate și zonele cu construcții.

Pentru evidențierea exactă a suprafețelor acestor habitate sunt necesare studii de identificare și cartografiere.

Pe raza Parcului Național Defileul Jiului există și două rezervații geologice și peisagistice: Stâncile lui Rafailă și Sfinxul Lainici.

Stâncile lui Rafailă cod 2.455, situate în u.a. 26 B, reprezintă un monument al naturii aflat între grupa muntoasă Retezat Godeanu și munții Parâng. A fost declarat Arie Protejată de interes național în anul 2000, cu o suprafață de 1-2 ha având importanță peisagistică reprezentând un grup de formațiuni stâncoase alcătuite din roci metamorfice de structură șistuasă cu inserții de cloritoid.

Sfinxul Lainici cod 2.427, limitrofă u.a. 49 G și 50 C, monument al naturii reprezentând o formațiune geologică cu forma de sfinx, formată prin modelarea stâncilor de către agenții externi. Rezervația Naturală Sfinxul Lainicilor cu o suprafață de 1,0 ha a fost declarat arie protejată prin legea nr. 5/06.03.2000.

Se va avea în vedere că pe perioada de aplicare a Amenajamentului, personalul silvic să țină cont de specificațiile menționate în: Planurile de management, recomandările Agenției Naționale a Ariilor Naturale Protejate, recomandările Agenției de Protecție a Mediului și a celor menționate în Documentațiile întocmite în vederea obținerii Avizului de mediu, printre care Studiu evaluare de mediu și Raport de mediu.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

Stabilirea posibilității de produse principale, elaborarea planurilor de recoltare și a planurilor de împădurire, definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;

- realizarea unor arborete care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție, concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

În cadrul U.P. I Bumbesci, în vederea reglementării procesului de producție, s-a constituit o singură subunitate de gospodărire, S.U.P. „J” – codru cvasigrădinărit.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile funcționale T III și T IV (categoriile funcționale: I.1C, I.1G, I.2L, I.4B, și I.5Q). Arboretele încadrate în tipurile funcționale T I și T II (categoriile funcționale: I.2A, I.2C, I.2I, I.4H, I.5O, I.6A și I.6B) sunt tratate distinct.

6.1 Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1 Reglementarea procesului de producție la SUP “J” - codru cvasigrădinărit

6.1.1.1 Stabilirea posibilității de produse principale

Pentru determinarea posibilității se dau următoarele elemente ajutătoare:

1) Structura arboretelor pe clase de vârstă în raport cu ciclul de producție de 110 ani este următoarea:

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specificări		Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală (ha)
		Total	I	II	III	IV	V	VI și peste	
Sup.	ha	800,44	32,12	76,38	218,07	253,56	111,29	109,02	145,53
J	%	100	4	10	27	31	14	14	18

Analizând structura arboretelor pe clase de vârstă se constată un deficit de arborete în clasele I, II, V, VI și VII de vârstă și un excedent în clasa a III-a și a IV a de vârstă.

2) În raport cu ciclul și cu perioada de regenerare adoptată (40 ani) se constituie două suprafețe periodice a câte 40 de ani și una de 30 de ani, necesare reglementării procesului de producție.

$$SPN = \frac{S}{N} \text{ unde } S = \text{suprafața subunității de gospodărire}$$

$$N = \text{numărul perioadelor de regenerare}$$

$$SPN = 800,44 \cdot 40 / 110 = 291,07$$

În tabelul 6.1.1.1.2. sunt prezentate suprafețele periodice constituite, cu perioadele și suprafețele aferente.

Tabelul 6.1.1.1.2

Nr. Crt.	Specificări	Sp I	Sp II	Sp III	SpN
1	Perioada (ani)	40	40	30	40
2	Suprafața (ha)	127,05	242,33	431,06	291,07

În SP1 au fost introduse arboretele exploatabile și o parte din cele preexploatabile în limita

sacrificilor de exploatabilitate admise, ajungând doar la suprafață de 127,05 ha, cuprinzând arboretele din u.a: 514 A, 514 B, 515 A, 515 B, 516 B, 520A, 522 B, 522 E, 523 A, 523 C, 523 F, 523 G, 524 B, 524 E, 524 F, 525 B, 525 C, 525 J, 525 K, 525 L, 610 D, 610 E, 611 C, 612 C, 614 A, 614 O, 627 B, 628 B.

3) Posibilitatea se calculează prin două procedee:

- procedeul suprafețelor periodice revocabile;
- prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă.

a) procedeul suprafețelor periodice revocabile:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m V_i}{n} + \sum_{j=1}^{m'} \frac{V_j}{n_j} + \frac{\sum_{s=1}^{m''} V_s}{10} \quad \text{unde:}$$

V_i - volumul arboretelor exploatabile cu consistența plină (0.8-1.0) majorat cu creșterea lor pe următorii cinci ani $i=1 - m$;

V_j - volumul arboretelor exploatabile parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu creșterea lor pe următorii cinci ani $j = 1 - m'$;

V_s - volumul de extras în cursul deceniului prin intervenții prevăzute în arboretele încă neexploatabile încadrate în prima suprafață periodică $s = 1 - \dots m''$;

n - numărul de ani corespunzător perioadei de regenerare adoptate;

n_j - numărul de ani considerat ca optim pentru realizarea structurii urmărite: restricție $10 \leq n_j < n$.

Calculul posibilității prin procedeul suprafețelor periodice revocabile se prezintă în tabelul 6.1.1.1.3.

Tabelul 6.1.1.1.3.

UA	S ha	Volum actual m ³	5*Creștere curenta m ³	Volum +5*Creșteri m ³	Volumul, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani m ³				
					Vi/40	Vj/30	Vj/20	Vj/10	Vs
514 A	6,79	2716	125	2841	-	2840	-	-	-
514 B	4,88	1723	170	1893	1893	-	-	-	-
515 A	3,24	1608	60	1668	-	1668	-	-	-
515 B	2,26	1387	25	1412	1412	-	-	-	-
516 B	9,43	4159	155	4314	-	4314	-	-	-
520 A	9,07	3519	180	3699	-	3699	-	-	-
522 B	7,60	1444	85	1529	-	-	1529	-	-
522 E	5,90	2490	140	2630	2630	-	-	-	-
523 A	8,39	3096	190	3286	3286	-	-	-	-
523 C	3,96	1497	90	1587	-	1587	-	-	-
523 F	4,77	1975	95	2070	2070	-	-	-	-
523 G	5,61	1425	105	1530	-	1530	-	-	-
524 B	3,71	1279	70	1349	1349	-	-	-	-
524 E	9,05	2263	175	2438	-	2438	-	-	-
524 F	2,21	924	45	969	969	-	-	-	-
525 B	5,44	876	105	981	-	-	981	-	-
525 C	5,54	1451	115	1566	-	1566	-	-	-
525 J	3,46	308	15	323	-	-	-	323	-
525 K	6,02	1457	85	1542	-	1542	-	-	-
525 L	2,38	949	45	994	994	-	-	-	-
610 D	1,88	156	45	201	-	-	-	201	-
610 E	0,53	34	10	44	-	-	-	44	-
611 C	2,59	207	60	267	-	-	-	267	-
612 C	1,31	222	50	272	-	-	-	272	-
614 A	6,31	600	110	710	-	-	-	710	-
614 O	0,53	51	10	61	-	-	-	61	-
627 B	2,58	717	20	737	737	-	-	-	-
628 B	1,61	419	15	434	434	-	-	-	-
TOTAL	127,05	38952	2395	41347	15774	21185	2510	1878	-

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m V_i}{n} + \sum_{j=1}^{m'} \frac{V_j}{n_j} + \frac{\sum_{s=1}^{m''} V_s}{10} = 15774/40 + 21185/30 + 2510/20 + 1878/10 = 394+706+126+188 = 1414$$

m³

P₁ = 1414 m³/an (din procedeul suprafeței periodice revocabile)

b) Prin însumarea volumelor de extras stabilite pe cale inductivă a rezultat un volum de 1161 m³/an.

Tabelul 6.1.1.1.4.

u.a.	S	Consistența	Varsta	urg	V+ 5Cr	Prm	NIN	NID	Pr. extras	V extras
514 A	6,79	0,7	160	34	2841	30	3	1	25	710
514 B	4,88	0,9	100	34	1893	40	5	1	17	322
515 A	3,24	0,7	170	34	1608	30	3	1	25	402
515 B	2,26	0,8	170	34	1412	40	5	1	17	240
516 B	9,43	0,7	130	34	4314	30	3	1	25	1079
520 A	9,07	0,7	120	34	3699	30	3	1	25	925
522 B	7,60	0,4	130	26	1529	20	2	1	50	765
522 E	5,90	0,8	130	34	2630	40	5	1	17	447
523 A	8,39	0,8	120	34	3286	40	5	1	17	559
523 C	3,96	0,7	120	34	1587	30	3	1	25	397
523 F	4,77	0,8	160	34	2070	40	5	1	17	352
523 G	5,61	0,7	120	34	1530	30	3	1	25	383
524 B	3,71	0,7	140	34	1349	40	4	1	25	337
524 E	9,05	0,6	180	26	2438	30	3	1	33	805
524 F	2,21	0,8	120	34	969	40	5	1	17	165
525 B	5,44	0,5	140	26	981	20	2	1	50	491
525 C	5,54	0,6	160	26	1566	30	3	1	33	517
525 J	3,46	0,2	180	14	308	10	1	1	100	308
525 K	6,02	0,5	140	26	1542	30	2	1	50	771
525 L	2,38	0,8	140	34	994	40	5	1	17	169
610 D	1,88	0,7	35	24	156	10	1	1	78	122
610 E	0,53	0,6	35	24	34	10	1	1	76	26
611 C	2,59	0,7	35	24	207	10	1	1	72	150
612 C	1,31	0,8	35	24	222	10	1	1	78	173
614 A	6,31	0,6	30	24	710	10	1	1	90	639
614 O	0,53	0,6	30	24	61	10	1	1	92	56
627 B	2,58	0,7	140	31	737	40	3	1	25	184
628 B	1,61	0,7	150	34	434	40	3	1	25	108
TOTAL	127,05	-	-	-	41107	-	-	-	-	11605

P₂ = 1161 m³/an

Valoarea creșterii indicatoare se prezintă în tabelul 6.1.1.1.5.

Tabelul 6.1.1.1.5

Specia	FA	ME	GO	MO	SC	ST	FR	DR	DT	DM	TOATAL
Creșterea indicatoare	1649	206	-	173	-	21	18	33	99	9	2352

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Față de aceste elemente și de condițiile pe care trebuie să le îndeplinească posibilitatea, prevăzute de normele tehnice, se adoptă 1161 m³/an ca posibilitate, sub valoarea creșterii indicatoare (2352 m³/an).

Indicatorul de posibilitate, rezultat prin procedeul suprafeței periodice revocabile, acesta este de 1414 m³/an, iar prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă este 1161 m³/an, adoptându-se o posibilitate de 1161 m³, în limita arboretelor exploatabile, după valoarea indicatorului rezultat

prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă.

În vederea adoptării celui mai favorabil quantum al posibilității, concordantă cu datele din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate, a căror recapitulație se face în tabelul 6.1.1.2.1.

Tabelul 6.1.1.2.1.

Adoptarea posibilității de produse principale

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul suprafețelor revocabile	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	2352	S.P. normală (ha)	291,07
Vd /10(mc)	-	Perioada I (ani)	40
Ve/20 (mc)	-	S.P. I (ha)	127,05
Vf/40 (mc)	-	Perioada a II-a (ani)	40
Vg/60 (mc)	-	S.P. II (ha)	242,33
Q	-	Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	307
m	-	P ₁ - procedeul suprafeței periodice revocabile (m ³ /an)	1414
ρ	-	P ₂ - prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă (m ³ /an)	1161
P _{CI} (m ³ /an)	-		
Posibilitatea adoptată P = 1161 m ³ /an			

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată și ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primul deceniu, ele înscriindu-se în “Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale” și în “Planul decenal de recoltare” cu datele de caracterizare și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor. Suma volumelor de extras este egală cu 10 posibilități anuale.

Ritmul recoltării și regenerării s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și este concretizat în volumul de extras în primul deceniu.

Pe lângă volumul de extras în planul de recoltare s-au dat indicații referitoare la tratamentul de aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale și lucrări de împădurit.

În tabelul următor se prezintă arboretele din planul decenal grupate pe urgențe de regenerare:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum total (m ³)	Volum de extras (m ³)
14	525 J	3,46	308	308
Total urgența I		3,46	308	308
24	610 D, 610 E, 611 C, 612 C, 614 A, 614 O	13,15	1390	1166
26	522 B, 524 E, 525 B, 525 C, 525 K	33,65	8056	3579
Total urgența II		46,80	9446	4745
31	627 B	2,58	737	184
34	514 A, 515 A, 515 B, 516 B, 520 A, 522 E, 523 A, 523 C, 523 F, 523 G, 524 B, 524 F, 525 L, 628 B	69,33	28729	6368
Total urgența III		71,91	29466	6552
Total general		122,17	39220	11605

Din volumul total de prevăzut a se extrage prin tăierile principale la S.U.P. „J”, 3% sunt încadrate în urgența întâi de regenerare, 41% sunt arboretele încadrate în urgența a doua de regenerare și 66% din arboretele sunt încadrate în urgența a treia.

Tăieri în crâng de jos s-au prevăzut în următoarele unități amenajistice: 610 D, 610 E, 611 C și 612 C; arborete de salcâm cu vârsta medie de 35 ani și 614 A și 614O cu vârsta de 30 ani, toate aceste arborete având consistența 0,6-0,8.

În restul unităților amenajistice din planul decenal, au fost prevăzute tăieri cvasigrădinate, reprezentând arborete pure de fag sau gorun cu vârste cuprinse între 140 și 180 de ani cu consistența 0,2 (u.a. 525 J), 0,4 (u.a. 522 B), 0,5 (u.a. 525 B, 525 K), 0,6 (u.a. 524 E525 C), 0,7 (u.a. 514 A, 515 A, 516 B, 520 A, 523 C, 523 G, 524 B, 611C, 627 B, 628 B) și 0,8 (u.a. 515 B, 522 E, 523 A, 523 F, 524 F, 525 L).

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- ◆ tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș;
- ◆ să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepare a semințișurilor rănite de fag;
- ◆ să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;
- ◆ tăierile din cazul arboretelor cu semințiș instalat să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului;
- ◆ să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;
- ◆ în cazul în care, în cadrul unităților amenajistice încadrate în subunitatea pentru care se reglementează producția, apar mici zone cu pante peste 35°, cu stâncării, grohotișuri sau situate pe malurile văilor, pâraielor sau râurilor, tăierile de produse principale din acele zone vor avea caracter de tăieri de conservare sau lucrări de igienă.

În tabelul 6.1.1.3.2. este prezentată repartitia posibilității pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2.

Distribuția pe tratamente și specii a posibilității din SUP „J”,

Tratament	Supraf. de parcurs		Volum de extars		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ME	SC	DT	DM
Tăieri cvasigrădinate	109,02	10,90	10439	1044	988	29	27	-	-	-
Tăieri în crâng	13,15	1,32	1166	117	-	-	15	102	-	-
Total	122,17	12,22	11605	1161	988	29	42	102	-	-

Proporția cea mai mare a volumului de masă lemnoasă exploatabilă este asigurată de fag (85%).

În stabilirea ordinii de parcurgere cu tăieri se va ține seama de urgențele de regenerare, de necesitățile de dezvoltare a semințișurilor, de consistența arboretelor, precum și de numărul intervențiilor preconizate pentru primul deceniu.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 ani are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității de producție rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 ani după scăderile datorate recoltării integrale a posibilității se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare în calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața SUP “J” – 800,44 ha
- ciclu - 110 ani
- creșterea indicatoare – 2352 m³
- suprafața periodică normală – Sn = 291,07 ha.

- posibilitatea de produse principale se recoltează integral
 - se menține constantă creșterea adăugată volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilității

Deceniu	Sd ha	Spr ha	Clase de exploatabilitate				Arb. expl în dec. Neparcuse ha	Vge	V4 PRN=40 ani m ³	V3 PRN=30 ani m ³	V2 PRN=20 ani m ³	V1 PRN=10 ani m ³	Indicator de posibilitate
			IV	III	II	I							Posibilitatea adoptată
I	127,05	301,6	60,6	12,0	-	229,0	4,88	726	52942	7641	9941	2578	2333 1161
II	211,0	302,3	-	82,4	12,0	211,0	-	638	5788	46520	5410	5438	2577 2329
III	184,7	305,8	-	13,5	107,8	184,7	-	524	5252	4821	35162	2805	2703 2329
IV	252,6	309,1	-	-	56,5	252,6	-	266	5992	4375	3587	18554	2595 2329

Termenii prezentați mai sus au următoarele semnificații :

- **V1** - volumul arboretelor exploatabile, parcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 10 ani, majorat cu creșterea lor pe 5 ani;
- **V2** – volumul arboretelor exploatabile, parcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 20 ani, majorat cu creșterea lor pe 5 ani;
- **V3** – volumul arboretelor exploatabile, parcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, majorat cu creșterea lor pe 5 ani;
- **V4** – volumul arboretelor exploatabile, parcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 40 ani, majorat cu creșterea lor pe 5 ani;
- **Vge** – volumul de extras din arborete ce vor fi parcurse cu tăieri grădinarite, majorat cu creșterea lor pe 5 ani;
- **Sd** – suprafața arboretelor exploatabile în deceniu;
- **Spr** – suprafața periodică în rând de tăiere.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții de protecție

Pădurile din cadrul Unității de protecție și producție I Bumbesti cu funcții speciale de protecție se încadrează în T I – păduri cu funcții speciale de protecție în care este interzisă, prin reglementări, exploatarea de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobări emise în baza actelor administrative privind protecția mediului și/sau acordul administratorului ariei naturale protejate și T II - păduri cu funcții speciale de protecție în care procesul de producție lemnoasă – produse principale, în acest tip funcțional sunt admise lucrări speciale de conservare.

În continuare sunt analizate măsurile de gospodărire specifice fiecărui tip de categorie funcțională în parte.

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Arboretele din tipul I de categorii funcționale sunt încadrate în S.U.P.”E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

S.U.P. “E”, cu o suprafața de 3626,06 ha, cuprinde arboretele încadrate în categoriile funcționale: I.50 - Arborete din păduri cvasivirgine – 272,19 ha, I.6A - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (Parcul Național Defileul Jiului –

RONPA0947) – 843,10 ha, I.6B - Arborete din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Național Defileul Jiului – RONPA0947) – 2510,77 ha. În aceste arborete nu se va aplica niciun fel de lucrare silvică. Se va urmări conservarea acestora, menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, corespunzătoare funcțiilor prioritare care le-au fost atribuite.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele din tipul II de categorii funcționale din cadrul Unității de protecție și producție I Bumbești sunt grupate în S.U.P. ”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 405.72 ha și cuprinde arboretele încadrate în categoriile funcționale:

- I.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice – 247,28 ha;
 - I.2C (5Q) - Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine – 4,39 ha;
 - I.2I Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă – 10,42 ha;
 - I.4H Arboretele din păduri care protejează obiectivele speciale – 143,63 ha;
- și categoriile funcționale ce sunt ca încadrare secundară:
- I.2B Arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele de relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 de grade și cu pericol de alunecare – T II;
 - I.2H Arborete de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arborete situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor–T II.

În aceste arborete se va aplica un complex de măsuri vizând conservarea acestora, prin executarea unui ansamblu de intervenții necesare de aplicat, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurilor și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii ruți de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc.. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”
- îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiilor și telurilor de gospodărire urmărite, etc.

Pe o suprafață de 249.21 ha (61%), se vor executa lucrări de conservare prin care se vor valorifica semințurile instalate sau se vor crea asemenea semințuri în situația în care starea arboretelor impune acest lucru în vederea continuării funcției de protecție atribuită acestor arborete. Se apreciază extragerea prin aceste lucrări a unui volum de 814 m³/an, intensitatea medie a intervenției va fi de 18%, intensitatea este mare datorită arboretelor de salcâm. O prezentare detaliată a volumului posibil de extras din această subunitate de gospodărire se regăsește în tabelul 6.2.2.1.

Tabelul 6.2.1.1.

Distribuția pe specii a volumului rezultat din lucrări de conservare

Denumirea lucrării silvice	Supraf. de parcurs		Volum de extras		Distribuția volumului pe specii (m ³ /ha)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ME	SC	CA	DR	DT	DM
Total SUP M	249.21	24.92	9325	933	251	108	19	488	14	1	16	36

Intervențiile vor urmări extragerea cu predilecție a arborilor vârstnici debilitați, a celor care

stânjenesc regenerările actuale executându-se totodată lucrări de îngrijirea semințișului și chiar degajări acolo unde va fi cazul, volumul fiind estimativ, ținându-se cont de intensitatea regenerării și starea semințișului.

Precizăm că deși sunt propuse lucrările de conservare, acestea se vor executa decât acolo unde este necesar și posibilă această intervenție în funcție evoluția regenerărilor și condițiile concrete din teren.

În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu:

❖ prevederile H.G. 447/2017, așa cum este precizat în adresa NR. 2059/27.10.2017, astfel:

- *pentru Tipul II funcțional = $S \times V_n = 405.72 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha} = 799 \text{ m}^3/\text{an}$.*
- *pentru Tipul I funcțional = $S \times V_n = 3626.06 \text{ ha} \times 4.29 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha} = 15556 \text{ m}^3/\text{an}$.*

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (detaliat în subcapitolul 12.2.) s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind acela de a realiza structuri care să ducă la creșterea capacității funcționale a arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcellară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

În tabelul 6.3.1 sunt prezentate date privind volumul posibil de recoltat din lucrări de îngrijire.

Tabelul 6.3.1.

Distribuția volumului estimat a se recolta din lucrări de îngrijire pe specii

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Distribuția volumului pe specii (m ³ /an)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ME	MO	SC	CA	MJ	DR	DT	DM
Degajări	16,68	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	37,54	3,75	225	23	8	-	7	2	2	-	-	-	3	1
Rărituri	366,62	36,66	9927	993	503	19	231	145	7	1	1	25	52	9
Total curățiri + rărituri	404,16	40,41	10152	1016	511	19	238	147	9	1	1	25	55	10
L. de igienă	456,42	456,42	4008	401	294	40	14	2	5	5	-	4	31	6
Total volum din lucrări de îngrijire			14160	1417	805	59	252	149	14	6	1	29	86	16

Degajările au fost prevăzute în arboretele tinere și în arboretele ce se v-or lichida la începutul deceniului, pentru semințișurile care v-or deveni noul arboret, prevăzându-se a se parcurge anual 1,67 ha. Degajările vor urmări eliminarea exemplarelor din speciile pioniere (plop tremurător, mesteacăn, salcie căprească) acolo unde acestea există în număr prea mare, nefiind necesară eliminarea totală a acestora. Periodicitatea lucrărilor este de 2-3 ani, urmând a fi începute înainte ca puietii să ajungă la înălțimea de 1-2 metri pentru a se asigura de timpuriu o bună spațiere în porțiunile de desime prea mare.

Lucrările de curățiri prevăzute anual pe o suprafață de 3,75 ha, trebuie să contribuie de asemenea la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Curățirile urmăresc grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală, realizându-se o selecție în masă cu caracter negativ. Prin curățiri se crează astfel condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a arboretelor prin recoltarea arborilor deperisați, bolnavi sau vătămați, înghesuiți, inclusiv a preexistențelor neutilizabili.

Distanța între arbori după curățiri trebuie să fie în mod obișnuit de 1,8-2,0 metri, iar coroanele arborilor trebuie să ocupe 2/3 până la 1/4 din înălțimea lor. Se va urmări de asemenea înlăturarea exemplarelor rău conformate. În general sunt necesare 1-2 curățiri cu o periodicitate de 4-5 ani. Ocolul silvic va decide oportunitatea unor intervenții suplimentare în funcție de evoluția arboretelor. Odată cu efectuarea curățirii se realizează și rețeaua căilor de acces în arborete.

În arboretele pure, chiar dacă arbori prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor.

Răriturile urmează a se executa pe o suprafață de 36,66 ha anual. Au fost propuse rărituri, în general, în arborete care au o consistență pe ansamblu de minimum 0,8-0,9. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului, în arboretele tinere, și cu precădere în plafonul superior, în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5-6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7-10 ani la vârste mai înaintate.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv *fără a se extrage, în cazul în care există, elementele de arboret cu vârstă de peste 80 ani, astfel intervenția va viza elementele mai mici de vârstă, deoarece lucrarea de îngrijire a fost propusă pentru acestea.*

Lucrările de igienă sunt prevăzute anual pe 456,42 ha, urmărindu-se extragerea exemplarelor vătămate, uscate sau deperisate. Curățirile și răriturile vor avea și caracter de tăieri de igienă.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

Intensitatea medie a răriturilor este de 27,1 m³/ha. Volumul anual estimat a se recolta din aplicarea lucrărilor de îngrijire este de 1016 m³/an (în totalitate din rărituri 993 m³/an). Prin tăieri de igienă s-a estimat a se recolta 401 m³/an.

În final, ținând seama de condițiile staționale specifice acestei unități de protecție și producție și a caracteristicile vegetației forestiere prin lucrări de îngrijire a arboretelor se va urmări:

- ◆ promovarea speciilor de valoare fag, paltin de munte și în partea superioară a proprietății molid, brad, în detrimentul speciilor cu caracter invadant (mesteacăn, salcie căprească și plop tremurător);
- ◆ menținerea unui grad de acoperire a solului acceptabil care să dea o stabilitate a terenului;
- ◆ extragerea exemplarelor de molid (din afara arealului natural) care nu pot fi conduse la vârste mai înaintate.

Situația arborilor preexistenți se regăsește la datele complementare la nivel de unitate amenajistică; datorită stării arboretelor din care fac parte, a volumului acestora (relativ foarte mic) și menținerea biodiversității nu este cazul extragerii acestora, doar în cazurile excepționale în care se impune extragerea acestora, se poate lua decizia extragerii acestora de către reprezentanții ocolului silvic.

6.4. Masa lemnoasă totală de extras. Indici de recoltare. Indici de creștere

Structura masei lemnoase totale de exploatat în deceniul de aplicare a amenajamentului (produse principale, lucrări de îngrijire, tăieri de conservare și tăieri de igienă) este dată în tabelul 6.4.1.

Tabelul 6.4.1.

Distribuția pe natură de intervenție și specii a masei lemnoase de extras din fondul forestier analizat

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)										Indice de creștere	Indici de recoltare m ³ /an/ha
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ME	MO	SC	CA	MJ	DR	DT	DM		
Prod. principale	122,17	12,22	11605	1161	988	29	42	-	102	-	-	-	-	-	4,3	0,2
Lucrări de conservare	249,21	24,92	9325	933	251	108	19	-	488	14	-	1	16	36		0,2
Lucrări de îngrijire	420,84	42,08	10152	1016	511	19	238	147	9	1	1	25	55	10		0,2
Lucrări de igienă	456,42	456,42	4008	401	294	40	14	2	5	5	-	4	31	6		0,1
Total U.P. I Bumbesti			35090	3511	2044	196	313	149	604	20	1	30	102	52	4,3	0,7

Masa lemnoasă estimată a se recolta din cadrul U.P. I Bumbesti este de 3511 m³/an, provenind din produse principale 33% (1161 m³/an), lucrări de îngrijire 27% (933 m³/an), lucrări de conservare 29% (1016 m³/an) și lucrări de igienă 11% (401 m³/an).

În privința distribuției pe specii a masei lemnoase ce se va recolta în acest deceniu din unitatea de protecție și producție analizată constatăm că fagul reprezintă 58% (2044 m³/an), urmat apoi de

salcâm 17% (604 m³/an), mesteacăn 9% (313 m³/an), gorun 6% (196 m³/an), molid 4% (149 m³/an), diverse tari 3% (102 m³/an), diverse moi 1% (52 m³/an), diverse rășinoase 1% (30 m³/an), carpen 1% (20 m³/an) și mojdrean (1 m³/an).

Indicii de recoltare a masei lemnoase din unitatea de protecție și producție pe lucrări sunt: indicele de recoltare de produse principale este de 0,2 m³/an/ha, pentru lucrările de îngrijire este de 0,2 m³/an/ha, pentru lucrări de conservare este de 0,2 m³/an/ha, iar pentru lucrări de igienă de 0,1 m³/an/ha.

În ceea ce privește indicii de creștere curentă pe subunități de protecție și producție valorile sunt următoarele: 5,8 m³/an/ha la S.U.P. „J” și de 3,9 m³/an/ha la S.U.P. „M”; iar indicele de creștere indicatoare este 2,94 m³/an/ha.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

După cum a fost prezentat anterior, condițiile staționale din această zonă favorizează regenerarea naturală atât la molid, brad cât și fag, asigurând instalarea și dezvoltarea unor semințșuri valoroase.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puiți pe specii sunt înscrise în “Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri” subcapitolul 12.3.

Acest plan de regenerare cuprinde 4 capitole importante și anume:

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare;
- C. Completarea în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere.

Prin elaborarea acestui plan se urmărește introducerea imediat în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere ecologic și economic.

La fixarea compoziției fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, funcțiile social-economice atribuite arboretului și starea actuală a arboretului. În acest scop s-au folosit „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, precum și „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”.

În amenajamentul actual s-au promovat cu precădere speciile valoroase din zonă, corespunzătoare stațiunii ca: bradul, molidul, paltinul de munte și laricele.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au propus pe 165,42 ha. Aceste lucrări sunt redată în tabelul 6.5.1. și constă în:

A1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 98,32 ha, din care avem:

- ◆ A1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii și A1.4. Mobilizarea solului – 48,50 ha,
 - ◆ A1.7. Provocarea drajonării la salcâm – 49,82 ha.
- A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 67,10 ha, din care avem:

- ◆ A2.2. Descopleșirea semințșului – 67,10 ha.

Lucrări de regenerare cuprind:

B1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier pe 0,77 ha.

- ◆ B1.1. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze) pe 0,77 ha.

B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare, pe 8,70 ha.

- ◆ B2.2. Împăduriri după tăieri cvasigrădinate pe 0,70 ha;
- ◆ B2.5. Împăduriri după lucrări de conservare pe 8,70 ha.

Împăduririle integrale sunt prevăzute a se executa, în total, pe 9,47 ha.

Completări se vor efectua pe 3,49 ha.

Numărul de puiți folosiți la lucrările de împădurire este de 64,125 mii bucăți din care 15,85 mii gorun, 1,55 mii cer, 0,90 mii paltin de munte, 5,20 mii brad, 14,4 mii tei pucios, 4,85 mii molid, 0,675 mii larice, 7,90 mii pin silvestru și 12,80 mii diverse tari.

Lucrări de îngrijire a culturilor vor fi făcute normal până la închiderea stării de masiv fiind prevăzute de actualul amenajament pe 6,63 hectare.

La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul intervențiilor necesare într-un an. Ritmul lucrărilor de împăduriri este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare. Pentru realizarea plantațiilor este indicată recoltarea materialului semincer din rezervațiile de semințe constituite în zonă.

Tabelul 6.5.1.

Situația lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri în fondul forestier analizat

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	165,42
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	98,32
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	48,50
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.6.	Extragerea semintisului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	49,82
A.1.8.	Strângerea resturilor de exploatare	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	67,10
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	67,10
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semintisurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	9,47
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,77
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze).	0,77
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	8,70
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	0,70
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	8,00
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	3,49
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,60
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	1,89
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	6,63
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	6,63
E.	IMPADURIRI ÎN TERENURI CU CONDITII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri saraturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri de petrol	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și provizorii

În subcapitolul 4.7. a fost prezentată situația acestor arborețe și au fost analizate cauzele apariției lor.

Arborețele slab productive și provizorii sunt reprezentate de arborețe natural fundamentale de productivitate inferioară (207,52 ha – 75% din totalul acestor arborețe), arborețe parțial derivate (44,14 ha – 16% din totalul acestor arborețe), arborețe total derivate de productivitate mijlocie și inferioară (9,19 ha – 4% din totalul acestor arborețe) și arborețe artificiale de productivitate inferioară (14,19 ha – 5% din totalul acestor arborețe). Prin măsurile silviculturale propuse se va putea face o reducere a ponderii acestor arborețe, deoarece o parte din aceste arborețe sunt parțial derivate și total derivate de productivitate mijlocie și inferioară. Arborețele natural fundamentale de productivitate inferioară și arborețele artificiale de productivitate inferioară, aflate pe stațiuni de bonitate inferioară, valorifică la maximum potențialul productiv al stațiilor, astfel încât acestea nu vor putea fi refăcute, în acest caz se poate ameliora compoziția acestora prin lucrări specifice.

Tabelul 6.6.1.

Evidența arboretelor slab productive și provizorii pe categorii de lucrări

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața (ha)	Lucrări Prevăzute					
		Fără lucrări	Tăieri Cvasi-grădinate	Tăieri în crâng	Lucrări de igienă	Lucrări de îngrijire	Lucrări de conservare
Natural fundamental de productivitate inferioară	2773,20	1 A, 2 A, 3, 4 A, 5 B, 6, 7 A, B, C, D, 8 A, 9 A, B, C, 10 A, B, C, 11 A, 12 A, 13 A, B, 14 A, B, A, 15 B, 16 A, B, 17, 18 A, B, 19 A, B, 20 A, B, 21 A, 25, 26 A, B, 27, 28 A, 38 A, 41 B, C, 42 B, C, 43 B, 44 C, 45, 46 A, B, 47 A, B, C, 48 E, G, H, I, 49 A, D, G, 50 A, B, C, 51 A, 52 A, 53 A, 54 A, 55 A, C, 56 A, 57 A, 58, 62, 63 A, 64 A, 65 B, 66, 67 A, C, 68 A, 69 A, 70 A, B, 71 A, B, 72, 73 A, 74 A, 75 A, 76 A, 77, 78, 79 A, 80, 81 A, 119, 120 A, 122 A, 123, 124, 125, 503 B, 504 A, 505 A, B, C, D, 506 A, 507 A, B, 508 A, 509 A, 510 A, 511, 512 A, B, 513 A, C, 516 A și 517	523 G, 627 B, 628 B	-	118 B, 504 C, 524 H, 528 C, 601 A, 614 L, 615 A, D, G, 616, 617, 618 A, B, D, 619 A, B, 620, 621 A, 622 A, 623, 624 A, 626, 627 A și 628 A	529 B, 530 B, 601 B și 602 A	502 D, 503 D, 518, 519, 521 A, 522 F, 523 E, 523 H, 525 E și 530 C
<i>Total</i>		2269,89	9,80	-	318,92	64,32	110,27
Total derivat de productivitate mijlocie	0,35	28 D	-	-	-	-	-
<i>Total</i>		0,35	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	14,78	5 A	-	-	615 B	-	601 J, 614 D, E, N, 615 F
<i>Total</i>		1,12	-	-	2,23	-	11,43
Artificial de productivitate inferioară	158,97	1 B, 1 C, 2 B, 37 B, 38 C, 40 B, B	120	614 A și 614 O	501 C, 504 B, 601 K, 603 C și 609 D	614 G, 614 J și 614 K	501 A, 501 B, 502 A, B, 503 A, 603 E 613 A, 614 I și 615 C
<i>Total</i>		69,03	-	6,84	8,28	4,04	71,78
TOTAL U.P.		2340,39	9,80	6,84	329,43	68,36	193,48

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

În tabelul 6.7.1 sunt prezentate arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi care vor fi parcurse în actualul deceniu cu diferite lucrări silvice.

Tabelul 6.7.1.

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe categorii de lucrări

Natura Grad LPI		UNITATI AMENAJISTICE															
(V1 - 4)	VI	1 C	38 C	40 B	46 B	505 A	505 C										
Total LPI												6 UA	65.38 HA				
46	501 C	523 B	618 B	625 A													
Total LPI		46	T.IGIENA										4 UA	21.38 HA			
48	503 C																
Total LPI		48	RARITURI										1 UA	3.87 HA			
TC	614 D	614 N															
Total LPI		TC	TAIERI DE CONSERVARE										2 UA	4.08 HA			
Total grad de manifestare		V1										13 UA	94.71 HA				
V2	2 B																
Total LPI												1 UA	15.12 HA				
Total grad de manifestare		V2										1 UA	15.12 HA				
Total		(V1 - 4)	Doboraturi de vant										14 UA	109.83 HA			
(U1 - 4)	U1	2 A	3	4 A	5 A	5 B	18 C	41 B	42 B	43 B	45	47 A	47 B	47 C	48 H	65 A	
Total LPI												40 UA	604.28 HA				
46	501 C	502 C	522 G	523 B	601 G	605 B	610 A	611 B	614 B	614 L	615 D	618 B	618 C	619 A	621 A		
Total LPI		46	T.IGIENA										16 UA	82.82 HA			
47	612 E	612 G															
Total LPI		47	CURATIRI										2 UA	4.36 HA			
48	503 C	525 D	525 F	601 E	612 D	612 F	612 H										
Total LPI		48	RARITURI										7 UA	13.39 HA			
CJ	610 E	611 C	612 C	614 A	614 O												
Total LPI		CJ	CRING-TAIERE DE JOS										5 UA	11.27 HA			
JD	516 B	520 A	524 B	524 E	627 B	628 B											
Total LPI		JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)										6 UA	35.45 HA			
TC	501 A	502 A	502 B	502 D	503 A	503 D	518	519	521 A	522 F	523 E	524 A	525 E	600	601 J		
Total LPI		TC	TAIERI DE CONSERVARE										27 UA	227.93 HA			
Total grad de manifestare		U1										103 UA	979.50 HA				
U2	1 B	505 A	506 A	507 B													
Total LPI												4 UA	79.21 HA				
46	615 B																
Total LPI		46	T.IGIENA										1 UA	2.23 HA			
TC	501 B	614 D	614 N	615 C	615 F												
Total LPI		TC	TAIERI DE CONSERVARE										5 UA	9.25 HA			
Total grad de manifestare		U2										10 UA	90.69 HA				
Total		(U1 - 4)	Uscare										113 UA	1070.19 HA			
(Z1 - 4)	Z1	6	35 A	35 B	36 A	36 B											
Total LPI												5 UA	136.20 HA				
46	604 A																
Total LPI		46	T.IGIENA										1 UA	0.94 HA			
48	601 L																
Total LPI		48	RARITURI										1 UA	0.48 HA			
CJ	610 E	611 C	612 C														
Total LPI		CJ	CRING-TAIERE DE JOS										3 UA	4.43 HA			
Total grad de manifestare		Z1										10 UA	142.05 HA				

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE																				
(Z1 - 4)	Z2	48	525 D	525 F	601 E																	
		Total LP1 48 RARITURI																		3 UA	2.68 HA	
		Total grad de manifestare Z2																		3 UA	2.68 HA	
Total		(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant																		13 UA	144.73 HA	
(A1 - 4)	A1	509 A																				
		Total LP1																		1 UA	23.12 HA	
		46	616																			
		Total LP1 46 T.IGIENA																		1 UA	37.15 HA	
		TC	600																			
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE																		1 UA	5.20 HA	
		Total grad de manifestare A1																		3 UA	65.47 HA	
		A2	507 B																			
		Total LP1																		1 UA	6.14 HA	
		Total grad de manifestare A2																		1 UA	6.14 HA	
Total		(A1 - 4) Alunecari																		4 UA	71.61 HA	
(M1 - 3)	M1	46	521 B	521 C	522 A	522 D																
		Total LP1 46 T.IGIENA																		4 UA	4.90 HA	
		TC	600																			
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE																		1 UA	5.20 HA	
		Total grad de manifestare M1																		5 UA	10.10 HA	
Total		(M1 - 3) Inmlastinari																		5 UA	10.10 HA	
(S1 - 4)	S1	5 A	14 B	16 B	18 A	18 B	19 B	20 B	22	23 A	24	25	26 B	28 B	28 C	29 A						
		31 A	32 A	32 B	34	35 A	36 A	37 A	37 B	38 B	38 C	3	40 A	40 B	41 A	41 B						
		41 C	42 A	42 B	44 C	48 B	48 C	48 G	48 I	49 A	49 B	51 B	51 C	52 B	52 C	53 B						
		53 C	54 B	54 C	56 B	59	60 A	60 B	61	62	64 B	65 A	65 B	66	67 B	68 B						
		69 B	71 B	81 A	504 A	505 A	505 C	506 A	508 A	509 A	511	517										
		Total LP1																		71 UA	1282.13 HA	
		46	614 L																			
		Total LP1 46 T.IGIENA																		1 UA	0.57 HA	
		47	601 C																			
		Total LP1 47 CURATIRI																		1 UA	1.67 HA	
		TC	502 B	503 A	600	601 M	609 B	609 C	610 B	610 G	610 H	610 I	614 D	614 E	614 N							
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE																		13 UA	78.52 HA	
		Total grad de manifestare S1																		86 UA	1362.89 HA	
		S2	1 B	17	18 C	26 A	28 A	57 A	68 A	507 B	510 A											
		Total LP1																		9 UA	216.16 HA	
		Total grad de manifestare S2																		9 UA	216.16 HA	
		S3	1 A	1 C	2 A	2 B	3	4 A	5 B	6	7 A	7 B	7 D	8 A	9 A	10 A	11 A					
		12 A	13 A	13 B	14 A	15 A	15 B	16 A	19 A	20 A	38 A	42 C	45	46 A	46 B	47 A						
		47 B	47 C	48 A	49 D	49 G	50 A	50 C	51 A	54 A	55 B	56 A	58	63 A	64 A	67 A						
		67 C	70 B	72	74 A	75 A	76 A	77	78	79 A												
		Total LP1																		54 UA	1290.08 HA	
		Total grad de manifestare S3																		54 UA	1290.08 HA	
		S4	52 A	53 A	55 A	69 A	70 A	71 A	73 A													
		Total LP1																		7 UA	163.30 HA	
		Total grad de manifestare S4																		7 UA	163.30 HA	
Total		(S1 - 4) Eroziune in suprafata																		156 UA	3032.43 HA	
(R1 - 2)	R1	7 B	7 C	7 D	8 A	9 A	9 B	9 C	19 C	22	23 A	2	29 A	31 A	32 A	34						
		35 B	36 A	36 B	37 A	38 B	39	40 A	43 A	43 C	44 B	48 A	48 C	48 D	48 G	48 J						
		49 B	49 E	49 F	50 B	51 B	52 B	53 B	54 B	55 B	56 B	5	61	65 A	67 B	68 B						
		69 B	70 B	121 A	121 B	122 B	505 B	505 D	513 B													
		Total LP1																		53 UA	969.09 HA	
		46	502 C	601 A	601 K	603 C	625 A	626	627 C													
		Total LP1 46 T.IGIENA																		7 UA	59.03 HA	
		47	614 G	614 J	614 K	614 M																
		Total LP1 47 CURATIRI																		4 UA	4.45 HA	

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE																					
(R1 - 2)	R1	48	118 A	526	527 A	528 A	529 A	601 B	604 B	605 A	625 B												
		Total LP1	48	RARITURI								9	UA							269.95	HA		
		54	530 D																				
		Total LP1	54	COMPLETARI								1	UA							3.10	HA		
		JD	514 A	515 A	525 B	627 B																	
		Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)								4	UA							18.05	HA		
		TC	502 B	502 D	603 E	609 B	609 C	614 E															
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE								6	UA							41.65	HA		
		Total grad de manifestare	R1													84	UA					1365.32	HA
		R2	1 C	2 A	4 A	5 B	7 A	10 B	13 A	13 B	14 B	16 A	16 B	1 B	20 B	25	28 E						
			37 B	38 C	40 B	41 B	41 C	42 B	43 B	44 C	48 B	48 E	50 A	60 A	65 B	66	68 A						
			71 B	81 A	119	120 B	503 B	505 C	512 B	513 A	513 C												
		Total LP1										39	UA							429.22	HA		
		46	504 B	504 C	522 G	523 B	528 C	603 A	614 L	615 A	615 D	615 G	616	617	618 A	618 B	619 B						
			620	621 A	622 A	623	624 A	627 A	628 A														
		Total LP1	46	T.IGIENA								22	UA							291.80	HA		
		47	530 B																				
		Total LP1	47	CURATIRI								1	UA							1.16	HA		
		48	524 C	529 B	602 A																		
		Total LP1	48	RARITURI								3	UA							36.13	HA		
		CJ	614 A	614 O																			
		Total LP1	CJ	CRING-TAIERE DE JOS								2	UA							6.84	HA		
		J5	525 J																				
		Total LP1	J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP								1	UA							3.46	HA		
		JD	515 B	523 F	523 G																		
		Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)								3	UA							12.64	HA		
		TC	501 A	501 B	502 A	522 C	530 C	613 A	614 D	614 I	614 N	615 F											
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE								10	UA							31.29	HA		
		Total grad de manifestare	R2													81	UA					812.54	HA
		Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S												165	UA					2177.86	HA
(R3 - 5)	R3	1 B	2 B	3	5 A	6	10 A	10 C	12 A	15 B	17	18 B	19 A	20 A	26 A	26 B							
			28 A	38 A	42 C	46 A	46 B	47 A	47 C	48 H	48 I	49 A	49 C	49 D	49 G	50 C	51 A						
			52 A	53 A	54 A	55 A	55 C	56 A	57 A	58	62	63 A	64 A	67 A	67 C	69 A	70 A						
			72	73 A	74 A	75 A	76 A	77	78	79 A	79 B	80	120 A	122 A	123	124	125						
			504 A	505 A	506 A	507 A	508 A	512 A	516 A	517													
		Total LP1										68	UA							1428.73	HA		
		46	118 B	524 D	524 H	601 F	618 D	619 A															
		Total LP1	46	T.IGIENA								6	UA							28.13	HA		
		TC	503 A	518	519	521 A	522 F	523 E	523 H	524 A	525 E	601 J	615 C										
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE								11	UA							143.25	HA		
		Total grad de manifestare	R3													85	UA					1600.11	HA
		R4	1 A	11 A	14 A	15 A	18 A	18 C	21 A	45	47 B	71 A	509 A	510 A	511								
		Total LP1										13	UA							371.81	HA		
		46	615 B																				
		Total LP1	46	T.IGIENA								1	UA							2.23	HA		
		Total grad de manifestare	R4													14	UA					374.04	HA
		Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S												99	UA					1974.15	HA
(R6 - A)	R6	507 B																					
		Total LP1										1	UA							6.14	HA		
		Total grad de manifestare	R6													1	UA					6.14	HA
		Total	(R6 - A)	Roca la suprafata pe >=0.6S												1	UA					6.14	HA

Continuare

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE											
(T1 - 2)	T1	46	615 A	615 G	622 A	624 A					4 UA	66.82 HA	
		Total LP1		46	T.IGIENA							4 UA	66.82 HA
		Total grad de manifestare		T1						4 UA	66.82 HA		
	T2	5 B											
		Total LP1								1 UA	15.34 HA		
		46	616	617	618 A	618 D	619 B	620	621 A	623	627 A		
		Total LP1		46	T.IGIENA							9 UA	188.54 HA
		48	601 B	602 A	604 B	605 A							
		Total LP1		48	RARITURI							4 UA	114.78 HA
		Total grad de manifestare		T2						14 UA	318.66 HA		
Total		(T1 - 2)	Tulpini nesanoatoase 10-20%						18 UA			385.48 HA	
(T3 - 5)	T3	2 A		3									
		Total LP1								2 UA	32.95 HA		
		Total grad de manifestare		T3						2 UA	32.95 HA		
	T4	46	619 A										
		Total LP1		46	T.IGIENA							1 UA	4.72 HA
		Total grad de manifestare		T4						1 UA	4.72 HA		
Total		(T3 - 5)	Tulpini nesanoatoase 30-50%						3 UA			37.67 HA	
Total UP										317 UA			4511.28 HA

O parte din unitățile amenajistice sunt afectate de un complex de factori destabilizatori și de aceea, în tabel, aceeași subparcelă poate apărea de mai multe ori. Prezența factorilor destabilizatori și limitativi a fost luată în considerare în cazul fiecărui arboret la stabilirea tipului de lucrare propusă, a intensității și numărului intervențiilor.

6.8. Recomandări privind menținerea și dezvoltarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității constituie o componentă esențială a gestionării durabile a pădurilor, mai jos prezentând pe scurt câteva recomandări, astfel că ocolul silvic ce asigură serviciile silvice împreună cu proprietarul vor ține cont de recomandările făcute în Studiul de evaluare, Raportul de mediu și recomandările APM și ANANP.

La nivelul ecosistemic se va urmări păstrarea în cadrul masivului forestier – cel puțin ca reprezentare – a tuturor ecosistemelor specifice zonei, chiar dacă unele dintre ele nu prezintă interes sub raport economic. Pentru ecosistemele mai puțin reprezentate se vor putea identifica și unele zone de îmbătrânire, care să fie cruțate/promovate prin toate intervențiile din cadrul arboretelor respective. Suprafața însumată a zonelor respective poate fi de 0.5 – 2% din întinderea arboretelor în cauză.

Diversitatea specifică trebuie privită sub raportul tuturor componentelor biocenozelor corespunzătoare ecosistemelor naturale. Sub raportul compoziției arboretelor, trebuie avută în vedere întreaga gamă a speciilor forestiere, binențeles ținând seama de proporțiile corespunzătoare țărilor urmărite, acordând atenție speciilor arbustive și erbacee, ținând seama de importanța lor pentru ameliorarea condițiilor staționale, pentru asigurarea hranei necesare unor specii de animale specifice ecosistemelor în cauză, pentru crearea și menținerea unor liziere protectoare etc.

Se precizează că pentru păstrarea biodiversității administratorii pădurilor și amenajistii pot urmări recomandările de mai jos, ținând totuși cont de condițiile locale:

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănituri, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);

- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;

- conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri,

într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;

- zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;

- după dezastre naturale (furtuni puternice, incendii pe suprafețe mari, atacuri de dăunători) deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;

- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare a căror prezență a fost confirmată;

- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;

- în cazul în care este posibil este bine să rămână și mici suprafețe neplantate, așa încât să se păstreze mici petice de iarbă, suprafețe înierbate pe zone calcaroase cu specii rare sau periclitare de faună și floră, turbării, mlaștini, zone aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unei zone datorită frecvenței crescute de tranziții („ecotonuri”) între diferitele tipuri de vegetație;

- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite suprafețe în plantații noi cu funcții de producție poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, dacă se asigură nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii; mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete este de obicei scăzută, deoarece operațiunile de replantare sunt foarte costisitoare;

- asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitare.

În plus, se vor respecta și prevederile din Anexa 2 la Legea apelor nr. 107/1996 prezentate și în acest studiu la pagina 83, 5.2.3. Tratatamentul.

Pentru a se asigura diversitatea speciilor de faună – insecte xilofage cu întreg lanțul trofic corespunzător, dar și a unor specii vegetale criptogame, în interiorul arboretelor se vor menține exemplare de arbori bătrâni, deperisanți și morți, câte 1-2 la hectar, dispersați sau în grupe mici ce nu vor fi exploatați dar monitorizați atent pentru evitarea apariției unor atacuri puternice.

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

7.1. Producția cinegetică

Unitatea de producție I Bumbști este parte a fondului de vânătoare nr. 10 Sadu al A.V.P.S. Elite Hunting. Vânatul principal este cerbul carpatin, ursul brun și căpriorul, iar cel secundar mistrețul. De asemenea trebuie menționată prezența în faună a caprei negre. Trebuie precizat că fondul de vânătoare 10 Sadu ar putea avea un potențial ridicat, în condițiile amenajării corespunzătoare, dat fiind faptul că suprafața mare cu păduri din grupa I asigură liniștea necesară vânatului, iar plantațiile oferă locuri ideale pentru hrană și cuibărit.

Este de menționat că odată cu schimbarea categoriei de proprietate asupra fondului forestier luat în studiu, proprietarii și-au manifestat dorința de a se rearonda fondurile de vânătoare pe zonă ținând cont de proprietate, pentru a putea gospodării, prin ocolul silvic înființat, acest fond de vânătoare.

Pentru sporirea efectivelor este necesară asigurarea liniștii în treimea superioară, unde se află mai multe amenajări pastorale pasagere, creșterea numărului de hrănitori și sărării precum și asigurarea unor cantități adecvate de hrană prin constituirea unor terenuri de hrană folosite fie ca fânețe ameliorate fie ca ogoare. Totodată sunt necesare acțiuni de combatere și prevenire a braconajului, fenomen din ce în ce mai des întâlnit în ultima vreme.

Dintre lucrările care trebuie efectuate în aceste suprafețe se numără: înobilarea prin însămânțări a fânețelor, tăierea vegetației lemnoase invadante, curățirea terenului de bolovani, mușuroaie, resturi de exploatare. Existența enclavelor și practicarea pășunatului în acestea și în pădure duce la perturbarea liniștii vânatului și creează pericolul unor epizotii astfel încât este necesară ținerea sub control a mișcării animalelor domestice și respectarea măsurilor veterinare la stâni.

Recolta de vânat actuală și pe ultimii ani arată o gospodărire rațională a fondurilor de vânătoare, grija permanentă pentru protejarea efectivelor de vânat și menținerea lui într-o proporție cât mai echilibrată.

Pentru perioada de iarnă este indicată furajarea suplimentară cu furaje uscate (fân, trifoi, frunzare, etc.).

Față de vânatul existent și posibilitățile care i se oferă pentru dezvoltarea lui în cadrul fondului de vânătoare se impun să se ia o serie de măsuri:

- ◆ aducerea efectivelor de vânat până la normal, corespunzător capacității optime a fiecărui fond;
- ◆ realizarea unor acțiuni corecte de selecție în cadrul populațiilor de cerb și căprior pentru evitarea degenerărilor și a apariției de boli;
- ◆ întreținerea și îngrijirea atentă a suprafețelor de teren destinate hrănirii complementare a vânatului;
- ◆ asigurarea și administrarea de hrană complementară și sare în special în perioada de iarnă;
- ◆ combaterea răpitoarelor și a dăunătorilor vânatului;
- ◆ întreținerea și îndesirea instalațiilor vânătoarești;
- ◆ combaterea braconajului;
- ◆ asigurarea liniștii vânatului îndeosebi în perioada de împerechere, alăptare și creștere a puilor.

7.2. Producția salmonicolă

Unitatea analizată face parte din fondul de pescuit nr. 3 Sadu format din cursul de apă pârâul Sadu care are o lungime de 2,0 Km, încadrat în categoria a V-a de bonitate. Acest pârâu a fost populat în anii din urmă cu puiet de păstrăv indigen dar cu toate acestea efectivele sunt sub nivelul optim.

Specia principală o reprezintă păstrăvul indigen. Producția de salmonide a scăzut în ultimul timp datorită în principal braconajului. O altă cauză o constituie trasul și apropiatul lemnului pe pâraiele afluențe, fapt ce contribuie la menținerea ridicată a turbulenței pe perioade îndelungate. Este necesară totodată combaterea dăunătorilor acestei specii. O altă cauză a scăderii recoltelor o reprezintă neefectuarea repopulărilor cu alevini în ultimii ani.

Pentru refacerea fondurilor de pescuit, în vederea atingerii productivității piscicole optime și a producției maxime de pește sunt necesare măsuri de amenajare a albiilor, de repopulare cu material biologic pentru completarea efectivelor la nivel optim, de protecție a albiilor și în final pază susținută.

7.3. Producția de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente în cadrul unității de producție oferă o gamă largă de fructe de pădure ce fac obiectul recoltării.

Dintre cele cu pondere economică mare se recoltează zmeură, mure și afinele. Principalele resurse în cazul zmeurului le reprezintă suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri progresive.

Zmeurul se instalează abundent pe suprafețe supuse brusc factorilor naturali: lumină, umiditate ce favorizează procesele de descompunere a resturilor vegetale, degajându-se astfel o mare cantitate de azot (nitric și amoniacal) ce satisface exigențele acestei specii. În acest context tratamentele cu perioadă lungă de regenerare preconizate sunt nefavorabile instalării zmeurului. Recolta este influențată și de factorii meteorologici, astfel că este o fluctuație foarte mare a recoltelor, de la an la an.

Afinele se pot recolta cu precădere din pășunile montane superioare. Specia fiind sensibilă la umbră nu fructifică abundent decât în arborete rărite. Factorii care produc fluctuații mari în ceea ce privește fructificația afinului sunt de natură climatică, mai importanți fiind înghețul și grindina.

În condiții normale de climă se apreciază că de pe suprafața efectivă a unității de producție analizate se pot recolta următoarele cantități de fructe de pădure:

- zmeură	5-6 tone,
- afine	1-2 tone,
- mure	3-4 tone.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Ciupercile comestibile din flora spontană din pădurile din zonă constituie un produs foarte solicitat, atât de populația locală, turiști dar și de către ocolul silvic. Ca urmare a presiunii crescânde exercitate de om asupra pădurii și a procedeele necultuale de recoltare a ciupercilor (ruperea corpului fructifer) producția de ciuperci este deosebit de scăzută.

Pot constitui obiectul recoltării și valorificării în funcție de anii de fructificație și în cantități variabile, următoarele specii de ciuperci comestibile, foarte solicitate și cu pondere mare la export și consum intern:

- gălbiori – *Cantharelius cibarius*;
- ghebe – *Armillaria mallea*;
- hribi (mânătărci) - *Boletus sp.*;
- râșcovi – *Lactarius deliciosus*.

Producția din flora spontană este în continuă scădere cauzele principale ale acestui fenomen sunt:

- gospodărirea pădurilor are ca drept consecință și dispariția unei părți însemnate din floră;
- aria de răspândire nu este cunoscută și nu se cunosc criteriile de modificare a acesteia;
- procedeele de recoltare (ruperea corpului fructifer) a avut ca rezultat scăderea potențialului de înmulțire;
- recoltarea dezorganizată și în foarte multe cazuri de falșii turiști.

7.5. Resurse melifere

Baza meliferă, din această unitate de producție o constituie mesteacănul și salcâmul.

Alte specii melifere ar mai fi: salcia căprească, floarea paștelui, paltinul de munte, măceșul, păducelul dar și acestea au o mică răspândire. În anii de fructificație un aport la resurse melifere îl aduc speciile principale din compoziția arboretelor: molidul și fagul.

U.P. I Bumbescu fiind situată într-o zonă în general rece, cu un sezon de vegetație relativ scurtă și uneori incert pentru cules, nu se realizează condițiile necesare pentru creșterea și dezvoltarea unui sector apicol.

În concluzie ținând cont de resursele malifere ca și de condițiile climatice existente practicarea apiculturii în această unitate de bază este nerentabilă, aplicându-se sporadic în grupe de 10-15 stupi de către particulari.

7.6. Alte produse

De pe teritoriul acestei unități de producție se mai pot recolta: bureți de iască, semințe forestiere și plante medicinale.

În ceea ce privește plantele medicinale, în deceniul următor, în funcție de solicitări pot face obiectul recoltării următoarele specii:

- flori: mușețel, podbal, urzică moartă, coada șoricelului, ciuboțica cucului;
- frunze: zmeur, podbal, fragi, patlagină, păpădie, urzică;
- partea aeriană a plantei: traista ciobanului, urzică moartă, coada șoricelului, ghiocel, păpădie, urzică mare;
- rădăcini: ferigă, spânz, urzică, brusture;
- alte părți: licheni de conifere.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

Mai pe larg se vor prezenta, în cele ce urmează, măsuri pentru protecția fondului forestier și intervențiile impuse în cazul apariției unor factori destabilizatori prin:

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva poluării industriale;
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală;
- Paza pădurii

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Teritoriul din cadrul unității de protecție și producție analizate a fost confruntat cu doborâturile de vânt izolate pe 94,71 ha, cu doborâturile de vânt destul de frecvente pe 15,12 ha cu rupturi izolate pe 142,05 ha și cu rupturi destul de frecvente pe 2,68 ha.

Doborâturile de vânt au fost semnalate în arboretele de molid provenite din plantații, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier. În această regiune apariția vânturilor de mare intensitate este destul de frecventă, solurile scheletice fiind și ele un factor favorizant pentru producerea acestor fenomene nedorite.

Prin amenajamentul elaborat s-au luat o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor de amestec și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Acestea se referă la realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafon superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartiție spațială optimală pentru specii încă de la împădurire care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii. Nu trebuie neglijată nici structura verticală prin care să se obțină dezvoltarea de coroane echilibrate și bine dispuse pe tulpină, de scurgere a curenților de aer cât mai neregulate.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, a amestecului și stabilirea desimii culturilor. S-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipului natural-fundamental, introducându-se specii de amestec. Golurile din arborete se vor completa cu specii rezistente potrivit condițiilor staționale (larice, paltin de munte, brad).

Legat de desimea culturilor, cercetările au arătat că exemplarele cu o coroană mai dezvoltată sunt mai rezistente, deci scheme mai largi ar fi mai convenabile.

De asemenea s-a constatat că exemplarele rezultate din regenerare naturală sunt mult mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială.

O atenție deosebită trebuie acordată răriturilor, deoarece prin neexecutarea acestora sau executarea cu întârziere, duce la obținerea unor indici de zveltețe supraunitari, fapt ce favorizează producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă. Reglarea densității arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului.

Intensitatea curățirilor și răriturilor va fi, în general, puternică la primele intervenții și mai redusă la o nouă revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici, urmărindu-se în primul rând igienizarea pădurii. Prin aceste

lucrări se realizează o rărire a exemplarelor ceea ce permite o dezvoltare mai puternică atât a sistemului radicular cât și a tulpinilor, ramurilor, a coeficientului de formă, ducând în final la o mărire a rezistenței lor, atât la vânt cât și la zăpadă.

Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt, diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arborete cu o coroană dezvoltată până la sol pe o lățime de 15 – 30 m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în mare majoritate bazate pe regenerarea naturală, în perioade mai lungi de regenerare și intensități relativ mici de intervenție, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

Mărirea rezistenței arboretelor la rupturi și doborâturi este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp pe măsura aplicării complexului de măsuri și dezvoltării arboretelor actuale și viitoare.

Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele, deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate întrucât, în condițiile naturale existente, rupturile și doborâturile vor produce pagube în continuare.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Până în prezent pădurile unității de producție analizate nu au căzut pradă unor incendii devastatoare, totuși au avut loc incendii de litieră, pe suprafețe mici, care au produs pagube reduse pe trunchiul arborilor. Asta nu înseamnă că nu se pot produce incendii de proporții deoarece aici este o zonă turistică foarte frecventată de turiști în perioada estivală. Preocuparea personalului silvic trebuie să rămână în continuare crescută pentru prevenirea producerii acestora, precum și organizarea intervenției cu eficiență pentru stingerea lor în cazul când totuși apar.

Preventiv, existând posibilitatea producerii, trebuie să se ia o serie de măsuri de prevenire:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amenajarea și întreținerea traseelor montane pentru turiști în vederea unei bune supravegheri a locurilor de campare pentru a se elimina pericolul incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânte, etc.
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Nu s-au făcut observații asupra poluării și nu se poate vorbi de o poluare specială. Arboretele au o vegetație normală. Nu apar vătămări evidente la arboretele existente.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Până în prezent, în cadrul unității de producție analizate nu au fost atacuri intense, doar atac sporadice, dăunătorii fiind ținuți sub o atență supraveghere. Au produs atacuri sporadice: *Lymantria monacha*, *Ips typographus* la rășinoase, *Hylobius abietis* în plantațiile tinere, precum și unele boli provocate de ciuperci xilofage din genul *Fomes*.

În ultimii ani nu s-au produs atacuri în masă care să necesite tratamente speciale dar preventiv se instalează curse feromonale și arbori cursă.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatate;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- să se aplice măsuri de combatere biologică;
- arboretele eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

În continuare se vor face atente depistări cu curse feromonale la *Ipidae* și *Lymantria monacha*, pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Măsurile care se impun pentru prevenirea daunelor provocate de vânat sunt următoarele:

- urmărirea atentă a efectivelor de vânat și menținerea acestora la un nivel optim;
- analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămărilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cadrul unității de producție analizate s-au identificat arborete afectate de fenomenul de uscare de intensitate slabă pe 979,50 ha și de uscare mijlocie pe 90,69 ha, fenomen ce apare, cu precădere, în cadrul arboretelor de fag cu vârste înaintate, nefiind vorba de o uscare anormală cauzată de anumiți factori destabilizatori.

Pentru gospodărirea arboretelor în care s-ar manifesta acest fenomen se va ține seama și de următoarele aspecte:

- identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;

- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25 %;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori ruți și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

8.6. Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a șefului de district.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se o atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul neautorizat, braconajul, etc.

În acest scop pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului ca să construiască observatoare, de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânatoare.

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic să se execute controale de fond, de către conducerea ocolului silvic.

8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Proprietarii de păduri au obligația să respecte prevederile Legii nr. 46/2008- Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În vederea respectării reglementărilor referitoare la regimul silvic, proprietarii de păduri și deținătorii cu orice titlu au următoarele obligații:

a) să elaboreze amenajamente silvice pentru pădurile pe care le dețin, prin unități specializate, autorizate în acest scop de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

b) să asigure paza pădurilor, în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii sau degradării vegetației forestiere, pășunatului abuziv, braconajului și a altor fapte infracționale sau contravenționale. Proprietarii de păduri proprietate privată care nu au personal angajat pentru asigurarea pazei, în condițiile menționate la art. 12, răspund contravențional;

c) să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor, stabilite de organele autorității publice pentru silvicultură, cu mijloace proprii sau contra cost, prin unități silvice specializate;

d) să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor și, după caz, dotarea cu mijloace de primă intervenție;

e) să efectueze lucrările de împădurire și de ajutorare a regenerării naturale, potrivit prevederilor amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice. Lucrările de împădurire se vor executa în termen de cel mult 2 ani de la exploatarea masei lemnoase;

f) să efectueze lucrările de întreținere a plantațiilor și regenerărilor naturale până la realizarea stării de masiv;

g) să execute la timp, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice, lucrările de îngrijire a arboretelor - degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă;

h) să execute tăieri de arbori numai după marcarea și inventarierea acestora și după elaborarea documentelor specifice de către personalul silvic autorizat;

i) să asigure, în conformitate cu prevederile amenajamentelor și actelor normative în vigoare,

întreținerea și repararea drumurilor forestiere aflate în proprietate.

În situațiile în care gospodărirea pădurilor proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice este asigurată pe baze contractuale de către Regia Națională a Pădurilor sau alte structuri silvice acreditate, obligațiile menționate se vor regăsi, ca atare, în contractele încheiate.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor se interzic:

a) defrișarea vegetației forestiere - respectiv înlăturarea acesteia și schimbarea destinației terenului - fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

b) desfășurarea de activități care produc degradarea solului și a malurilor apelor, distrugerea seminișului utilizabil și a arborilor nedestinați exploatării.

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurilor se face numai în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și cu respectarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport al materialului lemnos din păduri, emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Pentru masa lemnoasă destinată a se exploata, proprietarii sau deținătorii cu orice titlu de păduri întocmesc acte de punere în valoare, în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu marcarea și inventarierea prealabilă a arborilor destinați tăierii de către personalul silvic delegat să utilizeze ciocanul silvic de marcat.

Ocoalele silvice, agenții economici atestați să execute exploatări forestiere, persoanele fizice și juridice care au în proprietate sau în administrare păduri au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure, care să nu producă degradarea solului, poluarea apelor, distrugerea sau vătămarea seminișului utilizabil, a arborilor nedestinați exploatării.

Masa lemnoasă care se exploatează și se transportă din pădure va fi însoțită de documentele prevăzute în instrucțiunile privind circulația materialelor lemnoase și controlul instalațiilor de debitat lemn rotund în cherestea, aprobate prin hotărâre a Guvernului.

Materialul lemnos de lucru cu diametrul la capătul gros mai mare de 20 cm, care se transportă din pădure, având ca document de însoțire bonul de vânzare sau foaia de însoțire, se marchează cu marca dreptunghiulară specifică agentului economic care administrează pădurea sau care exploatează masa lemnoasă, după caz.

Având în vedere că suprafața este inclusă în perimetrul Parcului Național Defileul Jiului și a trei situri Natura 2000 și anume: RONPA0947 – Parcul Național Defileul Jiului și ROSAC0063 – Defileul Jiului, ROSAC0188 – Parâng și ROSAC0128 – Nordul Gorjului de Est, Administratorul și Proprietarul vor avea în vedere: Planul de management, recomandările Agenției Naționale a Ariilor Naturale Protejate și a celor făcute de A.N.A.N.P., recomandările Agenției de Protecție a Mediului și a celor menționate în Documentațiile întocmite în vederea obținerii Avizului de mediu.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

9.1. Instalații de transport

Deși instalațiile de transport însumează 61,5 km din care: drumuri forestiere existente (28,0 km); drumuri publice (28,9 km) și drumuri de exploatare ale altor deținători (4,6 km), este de menționat că majoritatea lor au fost parțial calamitate iar lucrările de reabilitare s-au executat pe tronsoane scurte sau sunt în curs de reabilitare. Totodată trebuie menționat că drumurile nu sunt în proprietatea deținătorilor de păduri ele fiind în administrarea ocolului silvic de stat ce are interes redus în reabilitarea acestora.

Evidența drumurilor existente și necesare este redată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

Evidența drumurilor existente în raza fondului forestier analizat

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)	Suprafata deservita (ha)	Felul drumului
Drumuri de exploatare al altor deținători					
1	DE001	Drum al fabricii de armament	4,6	713,35	macadam
Total drumuri de exploatare al altor deținători			4,6	713,35	-
Drumuri publice					
2	DP001	Bumbești - Petroșani	27,7	1884,71	asfalt
3	DP002	Coasta Șarpelui	1,2	283,69	macadam
Total drumuri publice			28,9	2168,40	-
5	FE001	Pârâul Chitului	7,6	943,91	macadam
6	FE002	Fața Babii	5,8	321,58	macadam
7	FE003	Valea Polatiștea	2,8	255,29	macadam
8	FE004	Valea Alunului	5,8	254,93	macadam
9	FE005	Valea Sadului	6,0	203,57	macadam
Total drumuri forestiere existente			28,0	1979,28	-
TOTAL DRUMURI			61,5	4861,03	-

În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 12,6 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier.

În tabelul ce urmează se prezintă fondul forestier și masa lemnoasă ce urmează a fi recoltată anual deservite de instalațiile de transport existente.

Tabelul 9.1.2.

Evidența accesibilității volumului decenal de recoltat pe lucrări și categorii de drumuri

Drumuri	Lungimea	Supraf. deservită	Posibilitatea anuală -m ³ -			
			Principale	L. îngrijire	T.cons+T.ig	Total
D. exploatare ale altor deținători (D.E.)	4,6	713,35	292	194	5456	5942
Drumuri publice (D.P.)	28,9	2168,40	1166	2898	3800	7864
D. forestiere existente (F.E.)	28,0	1979,28	10147	7060	4077	21284
Total	61,5	4861,03	11605	10152	13333	35090

Accesibilitatea actuală este de 93%, fiind considerate ca accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este mai mică de 1,6 km.

Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

9.2. Tehnologiile de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite degradarea solului și care asigură o stare de sănătate bună a arboretelor, regenerarea acestora în condiții bune, precum și afectarea cât mai redusă a vânatului.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos și apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impun luarea unor măsuri corespunzătoare în ceea ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului". Tehnologia de exploatare adecvată este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care prevede secționarea materialului la cioată și elimină pericolul deprecierei semințișurilor 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 semințișului,
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate,
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 10 cm în amonte.
- doborârea 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.

Pe toate suprafețele, după terminarea exploatării, se vor executa lucrări de îngrijire a semințișurilor naturale pentru dezvoltarea lui normală și asigurarea de exemplare sănătoase (extragerea semințișului de rășinoase rănit și receperea celui de foioase vătămat prin exploatare și pășunat).

În perioada procesului de exploatare, se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a acestora.

9.3. Construcții silvice

În cadrul U.P. I Bumbesci nu există construcții silvice sau terenuri cu această destinație.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Funcțiile economico-sociale ale arboretelor și ale pădurii au fost prezentate la capitolul cinci din amenajament. Aceste funcții au fost atribuite în parte de către amenajamentele anterioare, iar la actuala amenajare s-au revizuit punându-se de acord cu noile cerințe social-economice și cu normele tehnice în vigoare.

Continuitatea funcțională este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea pădurilor până în prezent și cum vor fi ele gospodărite în continuare. Ea se referă atât la funcțiile prioritare de protecție cât și la cele de producție și protecție. Potrivit principiului continuității, ea se realizează în principal, prin menținerea unei suprafețe cât mai mari cu pădure, diferențierile calitative realizându-se printr-o încadrare judicioasă a arboretelor în diferite categorii funcționale. În ceea ce privește primul aspect, el s-a realizat prin menținerea unei ponderi ridicate a pădurilor (99%) în suprafața fondului forestier. În ce privește aspectele cantitative ele sunt prezentate în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale, la amenajarea precedentă și la cea actuală sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul 10.1.1.

Dinamica suprefețelor pe categorii funcționale la ultimile două amenajări

Anul amenajării	Gr. I											TOTAL	
	T I			T II				T III		T IV			
	5O	6A(5A)	6B(5A)	2A	2C	2I	4H(4K)	1G	4B	1C	2L		5Q(5N)
2013	-	3357,5		472,5	3,2	4,9	154,1	547,1	55,2	-	208,4	39,4	4842,3
2023	272,19	843,10	2510,77	247,28	4,39	10,42	143,63	529,90	45,08	5,85	179,57	40,81	4832,99
		3353,87											

Toate arboretele au încadrare funcțională multiplă, iar datorită numărului mare de încadrări secundare nu s-au putut prezenta în acest tabel, încadrarea funcțională regăsindu-se detaliată în Tabelul 5.1.2.1. Indicativul categoriei funcționale din paranteză este cel înlocuit de O.M. 766/23.07.2018.

Menționăm că în afară de categoriile I.6A și I.6B toate celelalte categorii se regăsesc și ca încadrare secundară, astfel că suprafețele totale (încadrare principală + secundară) pe fiecare categorie sunt mai mari decât cele din tabelul de mai sus.

Justificarea diferențelor de suprafață pe categorii funcționale:

- La actuala amenajare, suprafeței de 1111,04 ha (din care 272,19 ha ca încadrare principală și 838,85 ha ca încadrare secundară) i-a fost atribuită încadrarea **I.5O Arborete din păduri cvasivirgine – T I**. Suprafața de 272,19 ha a fost încadrată ca Păduri Cvasivirgine în conformitate cu **Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România**. Suprafața respectivă a fost încadrată anterior la **I.1G** (u.a. 513 B și C), **I.2A** (u.a. 504 A, 505 A, B, C, D, 506 A, 507 A, B, 508 A, 509 A, 510 A, 511, 512 A, B, 513 A, 516 A și 517) și **I.4H** (u.a. 503 B), vechile categorii rămânând ca încadrări secundare.

- **pentru I.6A Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (Parcul Național Defileul Jiului – RONPA0947 și rezervația geologică Sfinxul Lainicilor-Cod 2.427, u.a. 49 G și 50 C, încadrat cu I.5F Arborete declarate monumente ale naturii – T I) – T I și I.6B Arborete din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Național Defileul Jiului – RONPA0947) - T I**, ce corespund încadrării anterioare **I.5A Păduri situate în Parcuri Naționale (Parcul Național Defileul Jiului - ROSCI 0063 și Rezervația geologică Stâncile Rafailă-Cod 2.455, u.a. 26 B, încadrate cu I.5F)** se poate observa o diferență de 3,63 ha care se datorează diferențelor pe categorii de folosință detaliate la Capitolul 2.4.7., și amintită ulterior.

Astfel menționăm că, la **amenajarea anterioară** suprafața totală inclusă în limitele Parcului Național Defileul Jiului era de **3370,3 ha** compusă din 3357,5 ha suprafața încadrată în **I.5A Păduri situate în Parcuri Naționale (Parcul Național Defileul Jiului și Rezervația geologică Stâncile lui Rafailă** și suprafața de 12,8 ha **terenuri afectate (2,3 ha terenuri de vânătoare (u.a. 55V) și 10,5 ha teren neproductiv (u.a. 80N)** iar la amenajarea actuală, suprafața totală inclusă în limitele Parcului Național Defileul Jiului este de **3368,8 ha** (3353,87 ha pădure și 14,93 ha ocupații și litigii); se observă o diferență între cele două etape de 1,5 ha datorate măsurătorilor din teren pe limitele de proprietate cu enclavele și a măsurătorilor pe limitele din teren ale Parcului Național, ce au fost aduse la cunoștință administrației Parcului.

- **pentru I.2A Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30g pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, pe alte substrate litologice - T II**, diferența se datorează determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, datorită diferențelor pe categorii de folosințe și datorită separării de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

- Intrări: suprafața de 61,21 ha ce anterior era încadrată la **I.4B** (u.a.: 601 C, 601 J, 614 D, 614 E, 614 L și 614 I), la **I.2L** (u.a. 601 F, M, 603 E, 609 B, 609 C, 610 B, G, H, I și 611 A) sau la **I.1G** (522 C și 524 D), arborete situate pe terenuri cu grohotișuri, cu pericol de eroziune, cu pantă de până la 30°;
- Ieșiri: suprafața de 252,10 ha trecute la **I.5O** (u.a. 504 A, 505 A, B, C, D, 506 A, 507 A, B, 508 A, 509 A, 512 A, B, 513 A, 516 A și 517), **I.1G** (u.a. 618 A și 619 B) și la **I.5Q** (u.a. 611 C), iar diferența de 34,336 ha este datorită măsurătorilor din teren.

- **pentru I.2C Arboretele / Benzile de pădure din jurul golurilor alpine – T II**, diferența se datorează încadrării suprafeței de 1,13 ha (528 B) care era anterior încadrată la **I.1G**, cât și datorită determinării suprafețelor în urma măsurătorilor din teren, vechea categorie rămânând ca încadrare secundară;

- **pentru I.2I Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare (lunci cu prundis inundabile) – T II**, diferența se datorează încadrării suprafeței de 5,20 ha (600) care era anterior încadrată la **I.2L**, cât și datorită determinării suprafețelor în urma măsurătorilor din teren;

- **pentru I.4H Arboretele din păduri care protejează obiectivele speciale – T II**, diferența se datorează trecerii suprafeței de 9,53 ha la **I.5O**, cât și datorită determinării suprafețelor în urma măsurătorilor din teren, vechea categorie rămânând ca încadrare secundară;

- **pentru I.1G Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice – T III**, diferența se datorează determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, datorită diferențelor pe categorii de folosințe și datorită separării de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

- Intrări: suprafața de 3,39 ha ce anterior era încadrată la **I.2A** (u.a. 618 A și 619 B);
- Ieșiri: suprafața de 14,01 ha trecută la **I.2A** (522 C și 524 D).

- **pentru I.4B Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan – T III**, diferența se datorează determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren, datorită diferențelor pe categorii de folosințe și datorită separării de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

- Intrări: suprafața de 11,37 ha ce anterior era încadrată la **I.2L** (u.a. 601 D, E, G, I, K, N și O) și o fostă pepinieră (u.a. 601 H);
- Ieșiri: suprafața de 14,55 ha trecută la **I.2A** (u.a. 601 C, J, 614 D, E, L și I).

- **pentru I.1C Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale – T IV**, diferența se datorează reanalizării la actuala amenajare.

- **pentru I.2L Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A – T IV**, datorită diferențelor pe categorii de folosințe și datorită separării de noi arborete sau prin reanalizare, suprafața de 49,79 ha trecută la **I.2A** (u.a. 601 F, M, N, 603 E, 609 B, 609 C, 610 B, G, H, I și 611 A), la **I.4B** (u.a. 601 D, E, G, I, K și O), la **I.5Q** (u.a. 610 D, E și F) și la **I.2I** (u.a. 600), unele rămânând ca încadrare secundară.

Menționăm că parte din teritoriul analizat (4660,51 ha, din care 4637,44 ha pădure și 23,07

ha ocupații și litigii), este inclusă în perimetrul Parcului Național Defileul Jiului și a trei situri Natura 2000, astfel:

- **RONPA0947** – Parcul Național Defileul Jiului și **ROSAC0063** – Defileul Jiului suprafața de 3368,80 ha (din care 3353,87 ha pădure și 14,93 ha ocupații și litigii) parcelele 1-81, 119-125;
- **ROSAC0188** – Parâng (fostă **ROSCI0188**, modificată conform H.G. 685/25.05.2022) suprafața de 40,93 ha (pădure), parcela 118;
- **ROSAC0128** – Nordul Gorjului de Est (fostă **ROSCI0128**, modificată conform H.G. 685/25.05.2022) suprafața de 1250,78 ha (din care 1242,64 ha pădure și 8,14 ha ocupații și litigii), parcelele 505 C, D, 506-530, 601 A, B, D, E, F, G, I, K, L, M, N, 602-606, 609-611, 612 G, H, 614 N, O, 615 A, E, 616-628,

în consecință acestor suprafețe le-a fost atribuită ca încadrare principală sau secundară categoria **I.5Q** *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –SCI) – T IV.*

Descrierea categoriilor atribuite ca funcții secundare:

- **I.1B** *Arborete situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale – T III;*
- **I.2B** *Arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele de relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 de grade și cu pericol de alunecare – T II;*
- **I.2H** *Arborete situate pe terenuri alunecătoare – T II.*

De menționat că, odata cu parcurgerea terenului s-au ridicat în plan limitele parcelare, acolo unde s-a constatat că acestea nu coincid cu terenul, măsurându-se pe semnele parcelare existente. Ca urmare a acestor măsuratori sa constata o migrare a suprafețelor dintr-o parcela în alta, ducând la modificări de folosințe și încadrări functionale.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evoluția producției și a productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ este prezentată la subcapitolul 14.1. “Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

Din analiza indicatorilor cantitativi și calitativi rezultă eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor. Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P.I Bumbesti se prezintă în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Indicatori cantitativi și calitativi al fondului forestier analizat

Nr crt	Indicatori cantitativi	Volumul în anul	
		2013	2023
1	Suprafața totală (ha)	4840,7	4861,03
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a f.f. (%)	99	99,4
3	Volumul lemnos total (m ³)	1039250	1180551
4	Volumul lemnos la hectar (m ³ /ha)	214	244
5	Consistența medie	0,75	0,76
6	Clasa de producție medie	III ₉	III.7
7	Creșterea curentă brută totală (m ³)	20936	20713
8	Creșterea curentă brută medie la hectar (m ³ /an/ha)	4,3	4,3
9	Creșterea indicatoare totală (m ³)	2648	2352
10	Creșterea indicatoare medie la hectar (m ³ /an/ha)	3,1	2,9
11	Posibilitatea de produse principale (m ³ /an)	2120	1161
12	Posibilitatea de produse principale medie la hectar (m ³ /ha)	96	95
13	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (m ³ /an)	546	1016
14	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire medie la hectar (m ³ /ha)	13	24

Principalii indicatori calitativi, ai fondului forestier sunt:

- structura fondului forestier pe specii:
- anul 2023: 66FA 10GO 6ME 3MO 3SC 2CA 2DR 7DT 1DM.
- structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:
- anul 2023: 85% din sămânță, 7% din plantații și 8% din lăstari;

10.3. Bilanțul producției de lemn

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

Resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și ca ecosisteme gospodărite rațional, pot furniza în continuare bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii de mediu și modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la creșterea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

Ținând cont de cele prezentate, în deceniul actual va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 17202 m³/an calculată cu relația :

$$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti) \text{ unde:}$$

A – acumulare de masă lemnoasă (m³/an);

I – creșterea curentă (20713 m³/an);

Pp – posibilitatea de produse principale (1161 m³/an);

Ps – volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (1016 m³/an);

Tc – volumul rezultat din lucrări de conservare (933 m³/an);

Ti – volumul rezultat din lucrări de igienă (401 m³/an)

$$A = 20713 - (1161 + 1016 + 933 + 401)$$

$$A = 17202 \text{ m}^3/\text{an}$$

11. DIVERSE

11.1 Durata de aplicabilitate a amenajamentului, valabilitatea acestuia

Perioada de valabilitate a prezentului amenajament este de 10 ani (1 ian. 2023 - 31 dec. 2032).

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic are următoarele obligații:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să opereze evidențele amenajamentului la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lui;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentului, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice aflate în teren în bună stare;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă datele de teren.

11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

La amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1:20 000:

- harta generală a unității de producție;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

11.4. Colectivul de elaborare

La elaborarea amenajamentului a participat următorul colectiv format din:

- | | |
|--|---|
| Șef proiect | - ing. Mistode Liviu |
| Descriere parcelară | - ing. Mistode Liviu, ing. Savu Adrian-Nicolae, ing. Păduraru Mărgărint, ing. Miron Costică |
| Ridicări în plan | - ing. Savu Adrian-Nicolae, ing. Ilieș Marius, ing. Păduraru Mărgărint, ing. Miron Costică |
| Inventarieri | - ing. Savu Adrian-Nicolae, ing. Ilieș Marius, ing. Păduraru Mărgărint, ing. Miron Costică |
| Recepția lucrărilor de teren | - ing. Miu Liviu – reprezentant M.M.A.P./delegat G.F.Rm. Vâlcea
- dr. ing. Dolocan Costel - expert CTAP
- ing. Dumitrescu Marcel – șef. O.S. Parângul Mic
- dl. Firizoiu Ion - președinte al Ob. Bumbesci
- ing. Mistodie Liviu – șef proiect
- ing. Mistodie Liviu – proiectant |
| Calculul cubajelor | - ing. Ilieș Marius |
| Transpuneri, asamblări, redactare în concept | - ing. Mistodie Liviu |
| Specialist CTAP | - dr. ing. Dolocan Costel |
| Tehnoredactare | - ing. Mistodie Liviu |

11.5. Bibliografie

- C. Chiriță : “Stațiuni forestiere” - 1977.
- V. Giurgiu, colectiv: “Biometria arborilor și arboretelor din România”-1972
- N. Rucăreanu: “Amenajarea pădurilor” - 1968.
- S. Pașcovschi, V. Leandru: “Tipurile de pădure din R.P.R”.
- St. Puiu, colectiv : Pedologie - 1983.
- M.S.- I.C.A.S. : îndrumar pentru amenajarea pădurilor vol. I - 1984.
- M.S. : Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor – 1986/2000.
- M.S. : Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor – 1986/2000.
- M.S. : Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor – 1986/2000.
- M.S. : îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor - 1988.
- M.S. - I.C.A.S.: Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior (versiunea III-1989, 2003)
- I.M.S. : Atlas climatologic al R.S.R. - 1967.
- M.S. : Amenajamentul U.P. IV Chitu, O.S. Bumbesci
- M.S. : Amenajamentul U.P. V Valea Sadului, O.S. Bumbesci
- M.S. : Amenajamentul U.P. VI Muncelu, O.S. Bumbesci
- M.S. : Amenajamentul U.P. VII Polatiște, O.S. Petroșani
- Amenajamentul U.P. I Bumbesci – S.C. Tera Silva Proiect SRL, 2013
- A.S.A.S. : Sistemul român de clasificare a solurilor.
- *** : Monografia geografică a R.S.R. - 1960.
- *** : Enciclopedia geografică a României - 1984.
- *** : Legea nr. 2/1987
- *** : Legea nr. 2/1987
- *** : Legea nr. 5/2000
- *** : Legea nr. 75/2002
- *** : Legislația silvică și de mediu în vigoare
- recomandări A.N.A.N.P., A.P.M. și documentația elaborată în vederea emiterii Avizului de mediu (Studiu de evaluare și Raport de mediu).

PARTEA A II A PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"

12.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

U.a.	Supraf ha	Volum m ³	Urg.de regen.	P.R.M. ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
					Total	în dec.		
514 A	6,79	2841	34	30	3	1	T. cvasigrădinățite	716
515 A	3,24	1608	34	30	3	1	T. cvasigrădinățite	404
515 B	2,26	1412	34	40	5	1	T. cvasigrădinățite	259
516 B	9,43	4314	34	30	3	1	T. cvasigrădinățite	1083
520 A	9,07	3699	34	30	3	1	T. cvasigrădinățite	931
522 B	7,60	1529	26	20	2	1	T. cvasigrădinățite	864
522 E	5,90	2636	34	40	5	1	T. cvasigrădinățite	472
523 A	8,39	3286	34	40	5	1	T. cvasigrădinățite	564
523 C	3,96	1587	34	30	3	1	T. cvasigrădinățite	399
523 F	4,77	2070	34	40	5	1	T. cvasigrădinățite	358
523 G	5,61	1530	34	30	3	1	T. cvasigrădinățite	400
524 B	3,71	1349	34	40	4	1	T. cvasigrădinățite	339
524 E	9,05	2438	26	30	3	1	T. cvasigrădinățite	804
524 F	2,21	969	34	40	5	1	T. cvasigrădinățite	163
525 B	5,44	981	26	20	2	1	T. cvasigrădinățite	542
525 C	5,54	1566	26	30	3	1	T. cvasigrădinățite	520
525 J	3,46	308	14	10	1	1	T. cvasigrădinățite	308
525 K	6,02	1542	26	20	2	1	T. cvasigrădinățite	849
525 L	2,38	994	34	40	5	1	T. cvasigrădinățite	172
610 D	1,88	156	24	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	122
610 E	0,53	34	24	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	26
611 C	2,59	207	24	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	150
612 C	1,31	222	24	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	173
614 A	6,31	710	24	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	639
614 O	0,53	61	24	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	56
627 B	2,58	737	31	40	4	1	T. cvasigrădinățite	184
628 B	1,61	434	34	40	4	1	T. cvasigrădinățite	108
TOTAL	122,17	39220	-	-	-	-	-	11605
Recapitulație								
Urgența 14	3,46	308	-	-	-	-	-	308
Urgența 24	13,15	1390	-	-	-	-	-	1166
Urgența 26	33,65	8056	-	-	-	-	-	3579
Urgența 31	2,58	737	-	-	-	-	-	184
Urgența 34	69,33	28729	-	-	-	-	-	6368
TOTAL	122,17	39220	-	-	-	-	-	11605

12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

UA/ Tip func.	CNS col. Hm	Dist. arb. Ha	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
514 A		FA	3.39	160	3	65	1358	35	1393	T.CVASIGRADINARITE(jard)	571
		FA	2.72	100	3	70	1086	65	1151	AJUTORAREA REG NATURALE	115
		FA	0.68	60	3	60	272	25	297	INGRIJIREA SEMINTISULUI	30
3	0.7	11	6.79	160	3	67	2716	125	2841		716 25
Compozitie tel		8FA 1GO 1DT	<i>DC: R2 (Roca pe 20%), U1 (Uscare slabă)</i>								
Semintis natural		10FA	/ 3 ani 0.2S mixt								
515 A		FA	0.97	170	3	75	483		483	T.CVASIGRADINARITE(jard)	193
		FA	1.30	130	3	80	642		642	AJUTORAREA REG NATURALE	161
		FA	0.65	90	3	70	321		321	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32
		FA	0.32	50	3	70	162		162		18
3	0.7	14	3.24	170	3	76	1608		1608		404 25
Compozitie tel		8FA 2DT	<i>DC: R1 (Roca pe 10%)</i>								
Semintis natural		10FA	/ 3 ani 0.2S mixt								
515 B		FA	0.90	170	3	75	592	10	602	T.CVASIGRADINARITE(jard)	120
		FA	0.68	130	3	80	393	10	403	AJUTORAREA REG NATURALE	40
		FA	0.23	90	3	70	149	5	154	INGRIJIREA SEMINTISULUI	8
		FA	0.45	200	3	70	253		253		91
3	0.8	14	2.26	170	3	75	1387	25	1412		259 18
Compozitie tel		8FA 1GO 1DT	<i>DC: R2 (Roca pe 20%)</i>								
Semintis natural		9FA 1DT	/ 2 ani 0.2S mixt								
516 B		FA	3.77	180	3	60	1877	30	1907	T.CVASIGRADINARITE(jard)	782
		FA	2.83	130	3	65	1160	40	1200	AJUTORAREA REG NATURALE	180
		FA	1.89	90	3	70	886	50	936	INGRIJIREA SEMINTISULUI	94
		FA	0.94	50	3	70	236	35	271		27
3	0.7	9	9.43	130	3	65	4159	155	4314		1083 25
Compozitie tel		8FA 2DT	<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>								
Semintis natural		9FA 1DT	/ 5 ani 0.2S mixt								
520 A		FA	2.72	160	3	60	1179	25	1204	T.CVASIGRADINARITE(jard)	482
		FA	2.72	70	3	70	871	90	961	AJUTORAREA REG NATURALE	96
		FA	3.63	120	3	70	1469	65	1534	INGRIJIREA SEMINTISULUI	353
3	0.7	11	9.07	120	3	67	3519	180	3699		931 25
Compozitie tel		8FA 1GO 1DT	<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>								
Semintis natural		10FA	/ 4 ani 0.3S mixt								
522 B		FA	2.28	170	3	60	388	10	398	T.CVASIGRADINARITE(jard)	358
		FA	3.04	90	3	70	524	50	574	AJUTORAREA REG NATURALE	207
		FA	1.52	130	3	70	258	10	268	INGRIJIREA SEMINTISULUI	241
		FA	0.76	50	3	70	274	15	289		58
3	0.4	2	7.60	130	3	67	1444	85	1529		864 57
Compozitie tel		7FA 2GO 1DT									
Semintis natural		9FA 1DT	/ 7 ani 0.4S mixt								
522 E		FA	0.59	170	3	60	325	5	330	T.CVASIGRADINARITE(jard)	165
		FA	2.36	130	3	65	1062	40	1102	AJUTORAREA REG NATURALE	187
		FA	2.95	90	3	70	1109	95	1204	INGRIJIREA SEMINTISULUI	120
3	0.8	4	5.90	130	3	67	2496	140	2636		472 18
Compozitie tel		8FA 1GO 1DT									
Semintis natural		9FA 1DT	/ 3 ani 0.2S mixt								

UA/ Tip func.	Dist. CNS col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.		
523 A		FA	3.35	120	3	75	1443	65	1508 T.CVASIGRADINARITE(jard)	151	
		FA	1.68	60	3	70	621	65	686 AJUTORAREA REG NATURALE	69	
		FA	2.52	160	3	70	839	30	869 INGRIJIREA SEMINTISULUI	322	
		FA	0.84	30	3	30	193	30	223	22	
3	0.8	7	8.39	120	3	68	3096	190	3286	564	17
Compozitie tel		8FA 1LA 1DT									
Semintis natural		9FA 1DT		/ 3 ani 0.2S mixt							
523 C		FA	0.79	160	3	60	194	10	204 T.CVASIGRADINARITE(jard)	139	
		FA	0.40	120	3	70	218	10	228 AJUTORAREA REG NATURALE	91	
		FA	1.18	120	3	70	503	20	523 INGRIJIREA SEMINTISULUI	105	
		FA	1.19	90	3	70	491	35	526	53	
		FA	0.40	60	3	70	91	15	106	11	
3	0.7	11	3.96	120	3	68	1497	90	1587	399	25
Compozitie tel		8FA 1LA 1DT									
Semintis natural		10FA		/ 4 ani 0.3S mixt							
523 F		FA	2.39	160	3	70	1135	25	1160 T.CVASIGRADINARITE(jard)	255	
		FA	1.43	120	3	70	606	30	636 AJUTORAREA REG NATURALE	76	
		FA	0.95	60	3	60	234	40	274 INGRIJIREA SEMINTISULUI	27	
		FA	0.95	60	3	60	234	40	274 INGRIJIREA SEMINTISULUI	27	
3	0.8	6	4.77	160	3	68	1975	95	2070	358	17
Compozitie tel		8FA 1BR 1DT		<i>DC: R2 (Roca pe 20%)</i>							
Semintis natural		10FA		/ 2 ani 0.1S mixt							
523 G		FA	1.12	160	4	70	258	10	268 T.CVASIGRADINARITE(jard)	161	
		FA	1.68	120	4	65	499	20	519 AJUTORAREA REG NATURALE	145	
		FA	2.25	60	4	65	589	65	654 INGRIJIREA SEMINTISULUI	85	
		FA	0.56	30	4	20	79	10	89	9	
3	0.7	4	5.61	120	4	62	1425	105	1530	400	26
Compozitie tel		8FA 1BR 1DT		<i>DC: R2 (Roca pe 20%)</i>							
Semintis natural		9FA 1DT		/ 2 ani 0.1S mixt							
524 B		FA	1.12	100	3	70	356	25	381 T.CVASIGRADINARITE(jard)	38	
		FA	0.74	60	3	65	315	25	340 AJUTORAREA REG NATURALE	34	
		FA	1.11	140	3	70	352	10	362 INGRIJIREA SEMINTISULUI	65	
		FA	0.37	180	3	70	126	5	131	67	
		ME	0.37	60	3	60	130	5	135	135	
3	0.7	8	3.71	140	3	68	1279	70	1349	339	25
Compozitie tel		8FA 1LA 1DT		<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>							
Semintis natural		10FA		/ 3 ani 0.2S mixt							
524 E		FA	1.81	180	3	75	480	15	495 T.CVASIGRADINARITE(jard)	347	
		FA	3.62	120	3	75	923	55	978 AJUTORAREA REG NATURALE	264	
		FA	3.62	70	3	70	860	105	965 INGRIJIREA SEMINTISULUI	193	
		FA	3.62	70	3	70	860	105	965 INGRIJIREA SEMINTISULUI	193	
3	0.6	4	9.05	180	3	73	2263	175	2438	804	33
Compozitie tel		8FA 1BR 1DT		<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>							
Semintis natural		9FA 1DT		/ 10 ani 0.4S mixt							
524 F		FA	1.11	180	3	75	583	10	593 T.CVASIGRADINARITE(jard)	125	
		FA	0.44	120	3	75	177	10	187 AJUTORAREA REG NATURALE	19	
		FA	0.66	70	3	70	164	25	189 INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
3	0.8	5	2.21	120	3	74	924	45	969	163	17
Compozitie tel		8FA 1LA 1DT									
Semintis natural		10FA		/ 2 ani 0.1S mixt							

UA/ Tip func.	Dist. CNS col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.	
525 B		FA	2.18	110	3	60	343	35	378 T.CVASIGRADINARITE(jard)	204	
		FA	2.18	60	3	60	310	55	365 AJUTORAREA REG NATURALE	110	
		ME	0.54	30	3	70	125	10	135 INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	135	
		FA	0.54	140	3	60	98	5	103	93	
3	0.5	8	5.44	140	3	61	876	105	981	542	55
Compozitie tel		7FA 1LA 1MO 1DT		<i>DC: R1 (Roca pe 10%)</i>							
Semintis natural		9FA 1MO		/ 4 ani 0.3S mixt							
525 C		FA	2.21	110	3	70	593	40	633 T.CVASIGRADINARITE(jard)	209	
		FA	1.11	160	3	60	238	10	248 AJUTORAREA REG NATURALE	174	
		FA	2.22	60	3	70	620	65	685 INGRIJIREA SEMINTISULUI	137	
3	0.6	5	5.54	160	3	68	1451	115	1566	520	33
Compozitie tel		7FA 2BR 1DT									
Semintis natural		10FA		/ 5 ani 0.3S mixt							
525 J		FA	1.04	140	3	70	90		90 T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	90	
		FA	0.69	80	3	70	55		55 AJUTORAREA REG NATURALE	55	
		FA	1.04	180	3	70	87		87 DEGAJARI	87	
		FA	0.69	110	3	70	76		76	76	
3	0.2	2	3.46	180	3	70	308		308	100	
Compozitie tel		7FA 2BR 1DT									
Semintis natural		9FA 1DT		/12 ani 0.6S mixt							
525 K		FA	1.81	180	3	60	367	10	377 T.CVASIGRADINARITE(jard)	339	
		FA	1.20	140	3	65	283	10	293 AJUTORAREA REG NATURALE	264	
		FA	1.81	60	3	70	518	45	563 INGRIJIREA SEMINTISULUI	169	
		FA	1.20	110	3	70	289	20	309	77	
3	0.5	2	6.02	140	3	66	1457	85	1542	849	55
Compozitie tel		7FA 2BR 1DT									
Semintis natural		9FA 1DT		/ 6 ani 0.3S mixt							
525 L		FA	1.19	110	3	70	445	25	470 T.CVASIGRADINARITE(jard)	47	
		FA	0.71	140	3	70	321	10	331 AJUTORAREA REG NATURALE	60	
		FA	0.24	170	3	60	119		119 INGRIJIREA SEMINTISULUI	60	
		FA	0.24	60	3	70	64	10	74	5	
3	0.8	9	2.38	140	3	69	949	45	994	172	17
Compozitie tel		8FA 1LA 1DT									
Semintis natural		10FA		/ 3 ani 0.1S mixt							
610 D		SC	1.50	35	3	65	122		122 CRING-TAIERE DE JOS	122	
		DT	0.38	60	3	65	34		34 AJUTORAREA REG NATURALE		
			1.88	35	3	65	156		156	122	78
4	0.7	18									
Compozitie tel		8SC 2DT									
610 E		SC	0.42	35	3	70	26		26 CRING-TAIERE DE JOS	26	
		DT	0.11	60	3	70	8		8 AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.6	13	0.53	35	3	70	34		34	26	76
Compozitie tel		8SC 2DT		<i>DC: U1 (Uscare slabă), Z1 (Rupturi izolate)</i>							
611 C		SC	1.81	35	3	70	150		150 CRING-TAIERE DE JOS	150	
		ANN	0.26	35	3	70	13		13 AJUTORAREA REG NATURALE		
		DT	0.52	65	3	70	44		44 INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.7	9	2.59	35	3	70	207		207	150	72
Compozitie tel		8SC 2DT		<i>DC: U1 (Uscare slabă), Z1 (Rupturi izolate)</i>							
Semintis natural		8SC 2DT		/ 5 ani 0.4S mixt							

UA/ Tin	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta elm.	% Arb.	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.	
612 C		SC	1.05	35	2	80	172	172 CRING-TAIERE DE JOS	172	
		DT	0.26	40	2	80	50	50 AJUTORAREA REG NATURALE	1	
3	0.8		1.31	35	2	80	222		173 78	
Compozitie tel		8SC 2DT								
614 A		SC	1.89	59	4	50	177	40 217 CRING-TAIERE DE JOS	217	
		ME	1.26	60	4	50	120	15 135 AJUTORAREA REG NATURALE	135	
		DT	0.63	60	4	50	57	15 72	1	
		SC	2.53	30	4	50	246	40 286	286	
3	0.6	6	6.31	30	4	50	600	110 710	639 90	
Compozitie tel		8SC 2DT								
614 O		SC	0.16	59	4	50	15	5 20 CRING-TAIERE DE JOS	20	
		ME	0.11	60	4	50	10	10 AJUTORAREA REG NATURALE	10	
		DT	0.05	60	4	50	5	5		
		SC	0.21	30	4	50	21	5 26	26	
3	0.6	6	0.53	30	4	50	51	10 61	56 92	
Compozitie tel		8SC 2DT								
627 B		GO	2.58	140	4	60	717	20 737 T.CVASIGRADINARITE(jard)	184	
								AJUTORAREA REG NATURALE		
								INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.7		2.58	140	4	60	717	20 737	184 25	
Compozitie tel		8GO 2DT								
Semintis natural		8GO 2DT / 3 ani 0.2S mixt								
628 B		GO	1.13	150	4	55	314	10 324 T.CVASIGRADINARITE(jard)	97	
		GO	0.48	110	4	60	105	5 110 AJUTORAREA REG NATURALE***	11	
								INGRIJIREA SEMINTISULUI***		
3	0.7		1.61	150	4	57	419	15 434	108 25	
Compozitie tel		7GO 2FA 1DT								
Semintis natural		9GO 1DT / 2 ani 0.2S mixt								
Total supr.SUP:			122.17 Ha		Volum: 37235 Mc		Vol.total: 39220 Mc		V.rec.: 11605 Mc 95Mc/Ha	

***datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

În cazul Tăierilor în crâng nu se vor extrage diversele tari, doar cele vătămate în urma exploatării.

Ordinea orientativă de parcurs este în funcție de urgența de regenerare și de situațiile neprevăzute ce pot apărea în teren pe perioada de aplicare a amenajamentului.

În cazul în care sunt necesare lucrări de îngrijire a semințșurilor ori de împăduriri, în afara celor menționate în plan, acestea se vor executa obligatoriu.

Se recomandă semănături artificiale pentru arboretele ce nu sunt regenerare corespunzător (conform normativelor în vigoare) odată cu lucrările de ajutorarea regenerării naturale, dacă este cazul.

În cazul arboretelor parcurse cu tăieri cvasigrădinărite, dacă nu se realizează procentul de regenerare naturală corespunzător, ocolul silvic are obligația de a realiza completări la regenerarea naturală în ochiurile în care nu există semințș utilizabil, arbori seminceri (sau aceștia nu mai pot fructifica), ori semințșul actual s-a degradat sau a dispărut din diverse cauze. În concluzie, lucrările de împădurire-completare a regenerării naturale se vor executa și în alte arborete în afara celor menționate în planul lucrărilor de împădurire, dacă este cazul.

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- ◆ tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințșurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințș;
- ◆ să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințșului;

- ◆ să se înlătore în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepare a semințișurilor rănite de fag;
- ◆ să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;
- ◆ tăierile cu caracter de punere în lumină, a celor definitive și a celor de însămânțare unde există semințiș instalat să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului;
În cazul în care sunt necesare lucrări de îngrijire a semințișurilor ori de împăduriri, în afara celor menționate în plan, acestea se vor executa obligatoriu.

12.1.3. Recapitulatia posibilității decenale de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DM	0.26		13		13		0.26		
	DT	1.95	2	198	15	213	1	1.95	2	
	FA	103.92	85	34574	1815	36389	92	103.92	9877	84
	GO	4.19	3	1136	35	1171	3	4.19	292	3
	ME	2.28	2	385	30	415	1	2.28	415	4
	SC	9.57	8	929	90	1019	3	9.57	1019	9
	B. Tratamente									
	Taieri cvasigrad.									
	FA	103.92	85	34574	1815	36389	92	103.92	9877	85
	GO	4.19	3	1136	35	1171	3	4.19	292	3
	ME	0.91	1	255	15	270	1	0.91	270	2
	Total	109.02	89	35965	1865	37830	96	109.02	10439	90
	Taieri in cring									
	DM	0.26		13		13		0.26		
	DT	1.95	2	198	15	213	1	1.95	2	
	ME	1.37	1	130	15	145		1.37	145	1
	SC	9.57	8	929	90	1019	3	9.57	1019	9
	Total	13.15	11	1270	120	1390	4	13.15	1166	10
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	122.17	100	37235	1985	39220	100	122.17	11605	100
	TOTAL	122.17	100	37235	1985	39220	100	122.17	11605	100
Codru	A. Specii									
	DM	0.26		13		13		0.26		
	DT	1.95	2	198	15	213	1	1.95	2	
	FA	103.92	85	34574	1815	36389	92	103.92	9877	84
	GO	4.19	3	1136	35	1171	3	4.19	292	3
	ME	2.28	2	385	30	415	1	2.28	415	4
	SC	9.57	8	929	90	1019	3	9.57	1019	9

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
	B. Tratamente									
	Taieri cvasigrad.									
	FA	103.92	85	34574	1815	36389	92	103.92	9877	85
	GO	4.19	3	1136	35	1171	3	4.19	292	3
	ME	0.91	1	255	15	270	1	0.91	270	2
	Total	109.02	89	35965	1865	37830	96	109.02	10439	90
	Taieri in cring									
	DM	0.26		13		13		0.26		
	DT	1.95	2	198	15	213	1	1.95	2	
	ME	1.37	1	130	15	145		1.37	145	1
	SC	9.57	8	929	90	1019	3	9.57	1019	9
	Total	13.15	11	1270	120	1390	4	13.15	1166	10
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	122.17	100	37235	1985	39220	100	122.17	11605	100
	TOTAL	122.17	100	37235	1985	39220	100	122.17	11605	100
SUP:J	A. Specii									
	DM	0.26		13		13		0.26		
	DT	1.95	2	198	15	213	1	1.95	2	
	FA	103.92	85	34574	1815	36389	92	103.92	9877	84
	GO	4.19	3	1136	35	1171	3	4.19	292	3
	ME	2.28	2	385	30	415	1	2.28	415	4
	SC	9.57	8	929	90	1019	3	9.57	1019	9
	B. Tratamente									
	Taieri cvasigrad.									
	FA	103.92	85	34574	1815	36389	92	103.92	9877	85
	GO	4.19	3	1136	35	1171	3	4.19	292	3
	ME	0.91	1	255	15	270	1	0.91	270	2
	Total	109.02	89	35965	1865	37830	96	109.02	10439	90
	Taieri in cring									
	DM	0.26		13		13		0.26		
	DT	1.95	2	198	15	213	1	1.95	2	
	ME	1.37	1	130	15	145		1.37	145	1
	SC	9.57	8	929	90	1019	3	9.57	1019	9
	Total	13.15	11	1270	120	1390	4	13.15	1166	10
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	122.17	100	37235	1985	39220	100	122.17	11605	100
	TOTAL	122.17	100	37235	1985	39220	100	122.17	11605	100

Continuare

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. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc				
																					Ha		Ani	Ha
FE004	524 C	7.14	50	0.9	1063	71	1	7.14	168	524 G	0.98	15	0.9	35	1	0.98	4	525 I	3.56	10				
	524 G	0.98	15	0.9	35	4	1	0.98	7	525 A	14.31	20	1.0	673	1	14.31	88	525 J	6.92	12				
	525 A	14.31	20	1.0	673	78	1	14.31	128	530 A	7.47	25	0.9	575	1	7.47	73	530 D	6.20	15				
	525 D	0.98	45	0.9	231	9	1	0.98	33	530 B	1.16	15	0.9	35	1	1.16	5							
	525 F	0.37	45	0.8	90	4	1	0.37	87															
	525 G	1.50	55	0.9	378	11	1	1.50	52															
	525 H	3.56	45	1.0	677	30	2	7.12	173															
	526	33.95	45	0.9	7061	285	1	33.95	1101															
	527 A	21.24	55	0.9	5055	165	1	21.24	704															
	528 A	39.42	55	0.9	10290	355	1	39.42	1448															
	528 B	1.13	55	0.9	247	11	1	1.13	35															
	529 A	43.34	40	0.9	7931	403	1	43.34	1292															
	529 B	1.53	30	0.9	136	13	1	1.53	27															
	530 A	7.47	25	0.9	575	50	1	7.47	97															
Total drum		176.92	44	0.9	34442	1489		180.48	5352		23.92	21	1.0	1318		23.92	170		16.68	12	13.99	128	5650	
FE005																								
Total drum																								17.97 157 157
Total cat. drum		217.73	48	0.9	48196	1816		221.29	6890		23.92	21	1.0	1318		23.92	170		16.68	12	32.08	286	7346	
Total grupa		363.06	52	0.9	74682	2621		366.62	9927		37.54	17	0.9	1824		37.54	225		16.68	12	456.42	4008	14160	
Total UP		363.06	53	0.9	74682	2621		366.62	9927		37.54	17	0.9	1824		37.54	225		16.68	12	456.42	4008	14160	

Arboretele cu vârste de 70-75 ani vor fi parcurse cu lucrări la începutul aplicării amenajamentului, iar în cazul arboretelor ce au consistență de 0,8(0,8-0,9), procentele de extras sunt diminuate față de cele din Normele tehnice. Totodată, în urma aplicării lucrărilor, consistența arboretului să nu fie redusă sub 0,8, iar extragerea să se facă doar din elementele cu vârsta de maxim 80 de ani, având în vedere diametrul mediu pentru fiecare element. În cazul în care în arboret se regăsesc exemplare din clase superioare de vârstă neînscrise în descrierea parcelară deoarece au sub 10% proporție, acestea nu se vor extrage.

În u.a. 602 A și 605 A s-au prevăzut rărituri, cu recomandarea extragerii în primii ani de aplicare a amenajamentului și în principal a mestecănuului.

În cazul u.a. 525 J, vârsta evidențiată în planul lucrărilor de îngrijire (degajări) este vârsta semințișului, nu a arboretului actual ce urmează a fi extras în deceniu.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras, prin rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili și suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

12.2.2 Recapitulatia volumului posibil de recoltat din lucrări de îngrijire pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	366.62 Ha	9927 Mc	37.54 Ha	225 Mc	16.68 Ha	456.42 Ha	4008 Mc	14160 Mc
FA		5030 Mc		80 Mc			2942 Mc	8052 Mc
GO		191 Mc					401 Mc	592 Mc
ME		2306 Mc		69 Mc			142 Mc	2517 Mc
MO		1453 Mc		15 Mc			25 Mc	1493 Mc
SC		65 Mc		21 Mc			48 Mc	134 Mc
CA		12 Mc					46 Mc	58 Mc
MJ		13 Mc		4 Mc				17 Mc
DR		247 Mc					40 Mc	287 Mc
DT		522 Mc		31 Mc			308 Mc	861 Mc
DM		88 Mc		5 Mc			56 Mc	149 Mc
Pos. anuala	36.66 Ha	993 Mc	3.75 Ha	23 Mc	1.67 Ha	456.42 Ha	401 Mc	1416 Mc
Pos. dec.	360.09 Ha	9766 Mc	34.71 Ha	219 Mc	16.68 Ha	309.27 Ha	2737 Mc	12722 Mc
J FA		4984 Mc		78 Mc			1974 Mc	7036 Mc
ME		2304 Mc		69 Mc			90 Mc	2463 Mc
GO		191 Mc					356 Mc	547 Mc
MO		1422 Mc		13 Mc			6 Mc	1441 Mc
SC		65 Mc		20 Mc			44 Mc	129 Mc
ST							64 Mc	64 Mc
FR		148 Mc		5 Mc			3 Mc	156 Mc
DR		165 Mc					17 Mc	182 Mc
DT		399 Mc		29 Mc			182 Mc	610 Mc
DM		88 Mc		5 Mc			1 Mc	94 Mc
Pos. anuala	36.01 Ha	977 Mc	3.47 Ha	22 Mc	1.67 Ha	309.27 Ha	274 Mc	1272 Mc
Pos. dec.	6.53 Ha	161 Mc	2.83 Ha	6 Mc		147.15 Ha	1271 Mc	1438 Mc
M FA		46 Mc		2 Mc			968 Mc	1016 Mc
SC				1 Mc			4 Mc	5 Mc
GO							45 Mc	45 Mc
ME		2 Mc					52 Mc	54 Mc
CA							25 Mc	25 Mc
ANN							22 Mc	22 Mc
PI		59 Mc					15 Mc	74 Mc
DR		54 Mc		2 Mc			27 Mc	83 Mc
DT				1 Mc			80 Mc	81 Mc
DM							33 Mc	33 Mc
Pos. anuala	0.65 Ha	16 Mc	0.28 Ha	1 Mc		147.15 Ha	127 Mc	144 Mc

12.3. Planul lucrărilor de conservare

UA/ col. func.	arb.	PRP	Dist. CLP	Elm. Volum	Varsta		Volum+		Lucrari in deceniul I	proposed recoltat	Volu de % Extr.	Tip	SPR	CNS				
					Ani	5*CR	Mc	Mc										
501 A				SC	4	59	4	385	475	TAIERI DE CONSERVARE			333					
					2	30	3	118	158	AJUTORAREA REG NATURALE		63						
					2	30	3	276	336			3						
					1	40	3	108	133			1						
					1	10	3	20	50			1						
3	9.86	0.6	3		30	4	907	1152				401	35					
Compozitie tel				5SC 3FR 2DT	<i>DC: R2 (Roca pe 20%), U1 (Uscare slabă)</i>													
501 B				SC	4	59	5	97	112	TAIERI DE CONSERVARE			78					
					3	30	4	46	61	AJUTORAREA REG NATURALE		24						
					2	30	4	63	78			1						
					1	10	4	5	10									
					3	2.43	0.7	1		30	5	211	261				103	39
Compozitie tel				5SC 3FR 2DT	<i>DC: R2 (Roca pe 20%), U2 (Uscare mijlocie)</i>													
502 A				SC	4	59	5	62	67	TAIERI DE CONSERVARE			47					
					2	30	4	20	25	AJUTORAREA REG NATURALE		10						
					2	10	4	5	10									
					1	75	4	18	18									
					1	15	4	4	4									
3	1.22	0.7	1		30	5	109	124				57	46					
Compozitie tel				8SC 2DT														
502 B				SC	4	59	5	1429	1594	TAIERI DE CONSERVARE			1116					
					2	75	4	798	898	AJUTORAREA REG NATURALE		9						
					3	30	4	698	848			339						
					1	10	4	66	116			1						
					3	33.23	0.6	4		30	5	2991	3456				1465	42
Compozitie tel				8SC 2DT	<i>DC: R2 (Roca pe 20%), U1 (Uscare slabă)</i>													
502 D				GO	7	150	5	243	253	TAIERI DE CONSERVARE			20					
					2	150	5	90	95	AJUTORAREA REG NATURALE		8						
					1	120	5	34	34	INGRIJIREA SEMINTISULUI		3						
					3	1.91	0.7	14		150	5	367	382				31	8
					Compozitie tel				7GO 3FA	<i>DC: R1 (Roca pe 10%), U1 (Uscare slabă)</i>								
Semintis natural				8GO 2FA	/ 3 ani 0.1S mixt													
503 A				SC	4	59	5	683	773	TAIERI DE CONSERVARE			541					
					1	75	4	228	253	AJUTORAREA REG NATURALE		3						
					3	30	4	315	395			158						
					1	10	4	35	60			1						
					1	75	4	280	315			3						
3	17.51	0.6	3		30	5	1541	1796				706	39					
Compozitie tel				6SC 2FA 2DT	<i>DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)</i>													
503 D				GO	2	150	5	60	60	TAIERI DE CONSERVARE			5					
					6	150	5	204	209	AJUTORAREA REG NATURALE		17						
					1	70	4	20	25	INGRIJIREA SEMINTISULUI		2						
					1	120	4	31	31			2						
					3	1.36	0.7	12		150	5	315	325				26	8
Compozitie tel				6FA 3GO 1DT	<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>													
Semintis natural				8FA 1GO 1DT	/ 3 ani 0.1S mixt													

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP Hm	Elm. CLP Hm	Volu m	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in decenul I Mc	propuse recoltat	Tip Extr.	SPR	CNS	
518				GO	3	160	4	2398	2458	TAIERI DE CONSERVARE	246	
				GO	2	100	4	1358	1443	AJUTORAREA REG NATURALE	144	
				FA	2	130	4	1560	1620	INGRIJIREA SEMINTISULUI	162	
				FA	1	80	4	578	648		65	
				CA	1	80	4	404	449		45	
				DT	1	80	4	462	507		51	
2	28.89	0.7	4			160	4	6760	7125		713	10
Compozitie tel		5GO 3FA 1CA 1DT		<i>DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)</i>								
Semintis natural		4FA 3GO 2CA 1DT		/10 ani 0.2S mixt								
519				FA	1	170	4	802	827	TAIERI DE CONSERVARE	83	
				FA	2	130	4	1483	1543	AJUTORAREA REG NATURALE	154	
				FA	2	90	4	1191	1311	INGRIJIREA SEMINTISULUI	131	
				GO	2	150	4	1313	1348		135	
				CA	1	60	5	267	317		32	
				GO	2	110	4	1118	1193		119	
2	24.31	0.8	4			130	4	6174	6539		654	10
Compozitie tel		5FA 3GO 1CA 1DT		<i>DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)</i>								
Semintis natural		7FA 2CA 1DT		/ 5 ani 0.2S mixt								
521 A				GO	2	160	4	1584	1624	TAIERI DE CONSERVARE	195	
				FA	1	160	4	818	843	AJUTORAREA REG NATURALE	101	
				FA	2	120	4	1426	1491	INGRIJIREA SEMINTISULUI	179	
				FA	1	80	4	449	514		62	
				GO	2	120	4	1056	1121		135	
				CA	1	80	4	264	304		36	
				DT	1	120	4	607	632		76	
2	26.40	0.7	2			160	4	6204	6529		784	12
Compozitie tel		5GO 3FA 1CA 1DT		<i>DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)</i>								
Semintis natural		3GO 5FA 1CA 1DT		/10 ani 0.3S mixt								
522 C				FA	2	170	3	504	514	TAIERI DE CONSERVARE	62	
				FA	5	90	3	940	1020	AJUTORAREA REG NATURALE	122	
				FA	3	130	3	636	661	INGRIJIREA SEMINTISULUI	79	
2	5.73	0.7	1			130	3	2080	2195		263	12
Compozitie tel		8FA 2DT		<i>DC: R2 (Roca pe 20%)</i>								
Semintis natural		9FA 1DT		/10 ani 0.3S mixt								
522 F				FA	2	170	4	556	571	TAIERI DE CONSERVARE	69	
				FA	4	90	4	909	984	AJUTORAREA REG NATURALE	118	
				GO	1	150	4	236	241	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29	
				FA	2	130	4	522	537		64	
				CA	1	90	4	109	124		15	
2	8.42	0.7	1			130	4	2332	2457		295	12
Compozitie tel		6FA 2GO 1CA 1DT		<i>DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)</i>								
Semintis natural		8FA 1GO 1CA		/10 ani 0.2S mixt								

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP Hm	Elm. CLP Hm	Volum Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+		Lucrari in deceniul I Mc	propuse Volum de % recoltat Extr.	Tip	SPR	CNS
						Mc	Mc					
523 E				FA	2	120	4	592	617	TAIERI DE CONSERVARE		62
				FA	1	60	4	174	204	AJUTORAREA REG NATURALE		20
				FA	2	160	4	715	730	INGRIJIREA SEMINTISULUI		73
				GO	2	120	4	480	505			51
				FA	2	80	4	378	428			43
				CA	1	60	4	92	112			11
2	10.21	0.7	4		160	4	2431	2596			260	10
Compozitie tel		6FA 3GO 1DT		DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)								
Semintis natural		8FA 2DT		/ 3 ani 0.1S mixt								
523 H				FA	2	160	4	487	497	TAIERI DE CONSERVARE		89
				FA	3	120	4	602	627	AJUTORAREA REG NATURALE		63
				FA	4	60	4	481	556	INGRIJIREA SEMINTISULUI		6
				FA	1	30	4	40	55			1
2	5.73	0.8	1		120	4	1610	1735			159	9
Compozitie tel		8FA 2DT		DC: R3 (Roca pe 30%)								
Semintis natural		10FA		/ 3 ani 0.2S mixt								
524 A				FA	4	180	3	2646	2696	TAIERI DE CONSERVARE		270
				FA	4	120	3	2232	2342	AJUTORAREA REG NATURALE		234
				FA	2	70	3	638	743	INGRIJIREA SEMINTISULUI		74
2	15.94	0.7	2		180	3	5516	5781			578	10
Compozitie tel		8FA 2DT		DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)								
Semintis natural		10FA		/ 7 ani 0.2S mixt								
525 E				FA	2	180	4	173	178	TAIERI DE CONSERVARE		18
				FA	3	140	4	242	247	AJUTORAREA REG NATURALE		25
				FA	3	110	4	212	222	INGRIJIREA SEMINTISULUI		22
				FA	2	80	4	106	116			12
2	2.47	0.7	1		140	4	733	763			77	10
Compozitie tel		8FA 1BR 1DT		DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)								
Semintis natural		9FA 1DT		/ 7 ani 0.2S mixt								
530 C				FA	10	140	4	107	112	TAIERI DE CONSERVARE		8
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	0.57	0.4	14		140	4	107	112			8	7
Compozitie tel		6FA 2MO 2LA		DC: R3 (Roca pe 30%)								
600				ANN	4	75	2	863	878	TAIERI DE CONSERVARE		176
				PLN	3	75	2	515	545	AJUTORAREA REG NATURALE		109
				SC	1	35	3	78	93	INGRIJIREA SEMINTISULUI		19
				ANN	2	35	2	333	348			70
2	5.20	0.7	2		75	2	1789	1864			374	20
Compozitie tel		5ANN 2PLN 1PLA 1SC 1DT		DC: M1 (Înmlăștinare de scurtă durată), U1 (Uscare slabă),								
Semintis natural		7ANN 2DM 1DT		A1 (Alunecare slabă)								
601 J				ME	6	50	4	119	134	TAIERI DE CONSERVARE		15
				ME	4	30	4	49	64	IMPADURIRI(dupa T. de reg)		7
										INGRIJIREA CULTURILOR		
2	2.59	0.4	2		50	4	168	198			22	11
Compozitie tel		3GO 2CE 4TEP 1DT		DC: R3 (Roca pe 30%), U1 (Uscare slabă)								

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP CLP Hm	Elm. Volum Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propane recoltat	Tip Extr.	SPR	CNS
601 M			SC	8 35	3 66	81	TAIERI DE CONSERVARE			49
			DT	2 60	3 25	30	AJUTORAREA REG NATURALE			
2	0.91	0.7 6		35	3 91	111				49 44
Compozitie tel 8SC 2DT			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>							
603 E			SC	5 35	4 59	69	TAIERI DE CONSERVARE			7
			DT	2 70	4 37	42	AJUTORAREA REG NATURALE			
			SC	3 59	4 45	55				55
2	1.31	0.7 17		35	4 141	166				62 37
Compozitie tel 8SC 2DT			<i>DC: R1 (Roca pe 10%), U1 (Uscare slabă)</i>							
609 B			SC	5 35	3 40	50	TAIERI DE CONSERVARE			15
			SC	3 59	4 30	35	AJUTORAREA REG NATURALE			25
			DT	2 70	3 38	43				
2	0.77	0.8 25		35	3 108	128				40 31
Compozitie tel 7SC 1FA 1GO 1DT			<i>DC: R1 (Roca pe 10%), U1 (Uscare slabă)</i>							
609 C			DT	1 70	3 41	46	TAIERI DE CONSERVARE			
			SC	2 59	4 42	52	AJUTORAREA REG NATURALE			52
			SC	7 35	3 117	147				44
2	1.63	0.8 22		35	3 200	245				96 39
Compozitie tel 7SC 1FA 1CA 1DT			<i>DC: R1 (Roca pe 10%), U1 (Uscare slabă)</i>							
610 B			GO	1 60	3 174	199	TAIERI DE CONSERVARE			2
			SC	2 59	4 238	293	AJUTORAREA REG NATURALE			293
			SC	6 30	3 503	653				196
			DT	1 70	3 183	208				2
2	9.14	0.8 18		30	3 1098	1353				493 36
Compozitie tel 8SC 1GO 1DT			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>							
610 G			SC	3 59	4 55	70	TAIERI DE CONSERVARE			70
			SC	7 30	3 92	117	AJUTORAREA REG NATURALE			35
2	1.42	0.8 12		30	3 147	187				105 56
Compozitie tel 8SC 2DT			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>							
610 H			SC	3 59	4 48	58	TAIERI DE CONSERVARE			58
			SC	7 30	3 79	104	AJUTORAREA REG NATURALE			31
2	1.22	0.8 14		30	3 127	162				89 55
Compozitie tel 8SC 2DT			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>							
610 I			SC	3 59	4 24	29	TAIERI DE CONSERVARE			29
			SC	7 30	3 40	50	AJUTORAREA REG NATURALE			15
2	0.61	0.8 15		30	3 64	79				44 56
Compozitie tel 8SC 2DT			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>							
611 A			SC	2 59	3 513	633	TAIERI DE CONSERVARE			633
			SC	4 35	3 605	750	AJUTORAREA REG NATURALE			300
			GO	1 70	3 250	285				3
			DT	2 75	3 645	705				7
			DT	1 35	3 158	203				2
2	13.16	0.8 6		35	3 2171	2576				945 37
Compozitie tel 3GO 2FA 2PAM 1CI 1CA 1SC			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>							

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP CLP Hm	Elm. Volum Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propuse Volum de % recoltat Extr.	Tip	SPR	CNS	
613 A			SC	2 59	4 48	58	TAIERI DE CONSERVARE			58	
			ANN	2 70	4 108	108	AJUTORAREA REG NATURALE			1	
			TE	1 70	4 43	48					
			DT	2 70	4 62	72				1	
			SC	3 40	4 43	53				16	
2	2.07	0.7	2	40	4 304	339				76 22	
Compozitie tel			3SC 3ANN 2TE 2DT			DC: R2 (Roca pe 20%), U1 (Uscare slabă)					
614 D			ME	5 50	4 110	130	TAIERI DE CONSERVARE			13	
			SC	2 50	4 32	42	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			4	
			ME	2 80	4 67	72	INGRIJIREA CULTURILOR			20	
			DT	1 50	4 21	26					
2	3.55	0.4	5	50	4 230	270				37 14	
Compozitie tel			3GO 3TEP 2PI 2DT			DC: R2 (Roca pe 20%), U2 (Uscare mijlocie),					
Semintis natural			6FR 3MJ 1DT / 3 ani 0.2S mixt			V1 (Doborâturi izolate)					
614 E			ME	6 50	4 146	166	TAIERI DE CONSERVARE			28	
			SC	2 50	4 36	46	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			4	
			PI	1 65	4 42	47	INGRIJIREA CULTURILOR			2	
			DT	1 50	4 28	33					
2	2.80	0.5	4	50	4 252	292				34 12	
Compozitie tel			4GO 4PI 2DT			DC: R1 (Roca pe 10%), U1 (Uscare slabă)					
614 I			SC	3 59	4 91	116	TAIERI DE CONSERVARE			116	
			ME	2 60	4 81	91	AJUTORAREA REG NATURALE			91	
			ANN	1 60	4 67	67	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			1	
			DT	1 60	4 44	49					
			SC	3 30	4 54	74				7	
2	3.37	0.7	2	30	4 337	397				215 54	
Compozitie tel			4SC 2ANN 2TEP 2DT			DC: R2 (Roca pe 20%), U1 (Uscare slabă)					
614 N			ME	5 50	4 16	21	TAIERI DE CONSERVARE			4	
			SC	2 50	4 5	5	IMPADURIRI(dupa T. de reg)				
			ME	2 80	4 10	10	INGRIJIREA CULTURILOR			1	
			DT	1 50	4 3	3					
2	0.53	0.4	6	50	4 34	39				5 13	
Compozitie tel			3GO 3TEP 2PI 2DT			DC: R2 (Roca pe 20%), U2 (Uscare mijlocie),					
Semintis natural			6FR 3MJ 1DT / 3 ani 0.2S mixt			V1 (Doborâturi izolate)					
615 C			SC	5 59	5 26	31	TAIERI DE CONSERVARE			31	
			PI	1 75	4 12	12	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			12	
			DT	1 75	4 8	8	INGRIJIREA CULTURILOR***				
			SC	3 30	4 5	10				1	
3	0.78	0.6	1	30	5 51	61				44 72	
Compozitie tel			6SC 2PI 2DT			DC: R3 (Roca pe 30%), U2 (Uscare mijlocie)					
615 F			FA	1 70	4 14	19	TAIERI DE CONSERVARE				
			ME	9 70	4 108	123	AJUTORAREA REG NATURALE***			15	
							IMPADURIRI(dupa T. de reg)***				
3	1.96	0.4	2	70	4 122	142				15 11	
Compozitie tel			3FA 2GO 2FR 2CI 1MJ			DC: R2 (Roca pe 20%), U2 (Uscare mijlocie)					
Semintis natural			5FA 4MJ 1PLT / 4 ani 0.2S buchete								
Total supr.SUP:			249.21 Ha			Volum: 47822 Mc		Vol.total: 51937 Mc		V.rec.: 9325 Mc 37 Mc/Ha	

***datele sunt prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

S-au prevăzut procente de extras mai mari de 10% pentru arboretele, cele în afara salcâmetelor, cu uscare, cu vârste înaintate și semințis; iar pentru cele cu salcâm procente sunt mai mari, având în vedere vârsta foarte înaintată, uscarea și modul de intervenție ce se va realiza în benzi ori ochiuri.

În cazul u.a. 601 J; 614 D,E,N; 615 F lucrările de conservare se vor executa doar acolo unde este necesar din punct de vedere al sănătății arborilor și arboretului, extrăgându-se exemplarele uscate/vătămăte, iar împăduririle făcându-se în ochiurile fără vegetație forestieră, culturile să aibă adăpost de la arboretul matur existent.

12.3.1 Recapitulatia volumului posibil de recoltat din lucrări de conservare pe specii

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	79.33	22872	24182	10	2506
GO	41.44	10270	10730	10	1084
ME	9.55	706	811	24	194
SC	78.32	6998	8528	57	4875
CA	9.82	1136	1306	11	139
DR	0.36	54	59	24	14
DT	24.75	3857	4327	4	156
DM	5.64	1929	1994	18	357
TOTAL	249.21	47822	51937	18	9325

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune	Compoziția țel.		Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII								
		Formula de împăd.				GO	CE	PAM	BR	TEP	MO	LA	PI	DT
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințisului utilizabil		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 165,42 ha														
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 98,32 ha														
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii - A.1.4. Mobilizarea solului:														
Plan produse principale – 514 A (1,7 ha), 515 A (0,8 ha), 515 B (0,3 ha), 516 B (2,3 ha), 520 A (2,2 ha), 522 B (3,0 ha), 522 E (1,0 ha), 523 A (1,4 ha), 523 C (0,9 ha), 523 F (0,8 ha), 523 G (1,4 ha), 524 B (0,9 ha), 524 E (2,9 ha), 524 F (0,3 ha), 525 B (2,7 ha), 525 C (1,8 ha), 525 J (0,7 ha), 525 K (2,5 ha), 525 L (0,3 ha), 627 B (0,8 ha), 628 B (1,3 ha) = 30,00 ha Anual pe 3,00 ha;														
Plan lucrări de conservare – 502 B (0,2 ha), 503 D (0,1 ha), 518 (2,9 ha), 519 (2,4 ha), 521 A (3,1 ha), 522 C (0,7 ha), 522 F (1,0 ha), 523 E (1,0 ha), 523 H (0,5 ha), 524 A (1,6 ha), 525 E (0,2 ha), 530 C (0,1 ha), 610 B (1,0 ha), 611 A (1,4 ha), 614 I (0,8 ha), 615 F (1,5 ha) = 18,50 ha Anual pe 1,85 ha.														
A.1.7. Provocarea drajonării la salcâm:														
Plan produse principale – 610 D (1,88 ha), 610 E (0,53 ha), 611 C (2,3 ha), 612 C (1,31 ha), 614 A (6,0 ha), 614 O (0,4 ha) = 12,42 ha Anual pe 1,24 ha;														
Plan lucrări de conservare – 501 A (3,4 ha), 501 B (0,9 ha), 502 A (0,6 ha), 502 B (14,0 ha), 503 A (6,8 ha), 600 (1,0 ha), 601 M (0,4 ha), 603 E (0,5 ha), 609 B (0,2 ha), 609 C (0,6 ha), 610 B (2,3 ha), 610 G (0,8 ha), 610 H (0,7 ha), 610 I (0,3 ha), 611 A (3,5 ha), 613 A (0,4 ha), 614 I (1,0 ha) = 37,40 ha Anual pe 3,74 ha.														
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 67,10 ha														
A.2.1. Receptarea semințisurilor sau tinereturilor vătămăte și A.2.2. Descopleșirea semințisului:														
Plan produse principale – 514 A (2,0 ha), 515 A (0,9 ha), 515 B (0,6 ha), 516 B (2,5 ha), 520 A (2,7 ha), 522 B (3,0 ha), 522 E (1,2 ha), 523 A (1,7 ha), 523 C (1,2 ha), 523 F (0,5 ha), 523 G (0,6 ha), 524 B (0,7 ha), 524 E (3,6 ha), 524 F (0,2 ha), 525 B (1,7 ha), 525 C (1,7 ha), 525 K (1,9 ha), 525 L (0,3 ha), 611 C (0,5 ha), 627 B (0,9 ha), 628 B (1,5 ha) = 29,90 ha Anual pe 2,99 ha;														
Plan lucrări de conservare – 502 D (0,3 ha), 503 (0,2 ha), 518 (8,7 ha), 519 (7,0 ha), 521 A (9,3 ha), 522 C (1,7 ha), 522 F (2,2 ha), 523 E (1,5 ha), 524 A (3,2 ha), 525 E (0,5 ha), 600 (2,6 ha) = 37,2 ha Anual pe 3,72 ha.														

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel. Formula de împăd.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII								
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințșului utilizabil			GO	CE	PAM	BR	TEP	MO	LA	PI	DT
B. Lucrări de regenerare														
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier														
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre etc. și alte cauze)														
601 H	0,77	5.1.3.2. 513.1.	50GO 30TEP 20PAM 51GO 30TEP 19PAM -	-	0,77	0,39	-	0,15	-	0,23	-	-	-	
Tot. B.1.3.	0,77		-		0,77	0,39	-	0,15	-	0,23	-	-	-	
Tot. B.1.	0,77		-		0,77	0,39	-	0,15	-	0,23	-	-	-	
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare														
B.2.2. Împăduriri după tăieri cvasigrădinate														
525 J	3,46	4.4.2.0. 411.4.	70FA 20BR 10DT 9FA 1DT	0,6	0,70	-	-	-	0,70	-	-	-	-	
Tot. B.2.2.	3,46		-		0,70	-	-	-	0,70	-	-	-	-	
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare														
530 C	0,57	4.4.1.0. 411.6.	60FA 20MO 20LA 50MO 50LA -	-	0,20	-	-	-	-	0,10	0,10	-	-	
601 J	2,59	5.2.3.1. 525.1.	30GO 20CE 4TEP 1DT 30GO 20CE 40TEP 10DT -	-	1,30	0,39	0,26	-	-	0,52	-	-	0,13	
614 D	3,55	5.1.3.1. 515.1.	30GO 30TEP 20PI 20DT 35GO 35TEP 30PI 6FR 3MJ 1DT	0,2	2,10	0,74	-	-	-	0,73	-	0,63	-	
614 E	2,80	5.2.3.1. 531.5.	40GO 40PI 20DT 40GO 40PI 20DT -	-	1,60	0,64	-	-	-	-	-	0,64	0,32	
614 I	3,37	5.1.3.1. 515.1.	40SC20ANN20TEP20DT 54TEP 46DT -	-	1,30	-	-	-	-	0,70	-	-	0,60	
614 N	0,53	5.2.3.1. 531.5.	30GO 30TEP 20PI 20DT 40GO 35TEP 25PI 6FR 3MJ 1DT	0,2	0,20	0,08	-	-	-	0,07	-	0,05	-	
615 C	0,78	5.2.3.1. 424.1.	60SC 20PI 20DT 50PI 50DT -	-	0,30	-	-	-	-	0,15	-	-	0,15	
615 F	1,96	5.2.3.1. 424.1.	30FA20GO20FR20CI10MJ 40GO 30FR 30CI 5FA 4MJ 1PLT	0,2	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-	0,60	
Tot. B.2.5.	13,66		-		8,00	2,25	0,26	-	-	2,17	0,10	0,10	1,32	
Tot. B.2.	17,12		-		8,70	2,25	0,26	-	0,70	2,17	0,10	0,10	1,32	
Tot. B.	17,89		-		9,47	2,64	0,26	0,15	0,70	2,40	0,10	0,10	1,32	

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel. Formula de împăd.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII								
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințişului utilizabil			GO	CE	PAM	BR	TEP	MO	LA	PI	DT
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv														
C.1. Completări în arboretele tinere existente														
525 I	1,78	4.4.2.0. 411.4.	60FA10BR10MO10LA10DT 29BR 21MO 21LA 29DT 3FA 1MO 1LA 5ME	0,5	0,7	-	-	-	0,20	-	0,15	0,15	-	0,20
530 D	3,10	4.4.2.0. 411.4.	50FA 30MO 20DT 78MO 22DT 2MO 2FA 4SAC 4DT	0,5	0,9	-	-	-	-	-	0,70	-	-	0,20
Tot. C.1.	4,88		-		1,6	-	-	-	0,20	-	0,85	0,15	-	0,40
C2. Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B)					1,89	0,53	0,05	0,03	0,14	0,48	0,02	0,02	0,26	0,36
Total C.					3,49	0,53	0,05	0,03	0,34	0,48	0,87	0,17	0,26	0,76
D. Îngrijirea culturilor tinere = 6,63 ha														
D.2 Îngrijirea culturilor nou create (70% din suprafața lui B) = 6,63 ha														

Pentru arboretele la B.2.2. și B.2.5. se recomandă ca odată cu Ajutorarea regenerării naturale să se efectueze și semănături artificiale pentru evitarea pe cât posibil a împăduririlor.

Suprafețele menționate în tabelul de mai sus sunt orientative în funcție de evoluția regenerării naturale și de modul de aplicare al tratamentelor și al exploatării.

RECAPITULAȚIE

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII									
		GO	CE	PAM	BR	TEP	MO	LA	PI	DT	
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	98,32	-									
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	67,10	-									
TOTAL A	165,42	-									
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,77	0,39	-	0,15	-	0,23	-	-	-	-	
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	8,70	2,25	0,26	-	0,70	2,17	0,10	0,10	1,32	1,80	
TOTAL B	9,47	2,64	0,26	0,15	0,70	2,40	0,10	0,10	1,32	1,80	
TOTAL C	3,49	0,53	0,05	0,03	0,34	0,48	0,87	0,17	0,26	0,76	
Total B+C	12,96	3,17	0,31	0,18	1,04	2,88	0,97	0,27	1,58	2,56	
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	4,95	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	2,5	5,0	5,0	
TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți	64,125	15,85	1,55	0,90	5,20	14,4	4,85	0,675	7,90	12,80	
TOTAL D	6,63	-									

DT: PAM, FR, CI, ULM

În cazul în care sunt necesare lucrări de îngrijire a semințişurilor, în afara celor menționate în plan, acestea se vor executa obligatoriu.

Se recomandă semănături artificiale pentru arboretele ce nu sunt regenerate corespunzător (conform normativelor în vigoare) odată cu lucrările de ajutorarea regenerării naturale, ca alternativă la împăduriri după tăieri cvasigrădinate și tăieri de conservare.

În cazul arboretelor parcurse cu tăieri cvasigrădinate, dacă nu se realizează procentul de regenerare naturală corespunzător, ocolul silvic are obligația de a realiza completări la regenerarea naturală în zonele în care nu există semințiş utilizabil, arbori seminceri (sau aceștia nu mai pot fructifica), ori semințişul actual s-a degradat sau a dispărut din diverse cauze. În concluzie, lucrările de împădurire-completare a regenerării naturale se vor executa și în alte arborete în afara celor menționate în planul lucrărilor de împădurire, dacă este cazul.

12.5. Evidența unităților amenajistice în funcție de lucrările propuse

T R A T A M E N T E S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	3	4 A	4 M	5 A	5 B	6	7 A	7 B	7 C	7 D
7M	8 A	8 M	9 A	9 B	9 C	10 A	10 B	10 C	11 A	11M	12 A	12M	13 A	13 B
14 A	14 B	14M	15 A	15 B	15M	16 A	16 B	17	18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C
20 A	20 B	21 A	21M1	21M2	22	23 A	23M1	23M2	24	25	26 A	26 B	26M	27
28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	28M	29 A	29 B	30 A	30 B	30M	31 A	31 B	31M	32 A
32 B	32M	33 A	33M	34	35 A	35 B	36 A	36 B	37 A	37 B	38 A	38 B	38 C	39
40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A	44 B	44 C
45	46 A	46 B	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	48 E	48 F	48 G	48 H	48 I
48 J	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	49 M	50 A	50 B	50 C	50M	51 A	51 B
51 C	51M1	51M2	52 A	52 B	52 C	52M	53 A	53 B	53 C	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B
55 C	56 A	56 B	57 A	57M	58	59	60 A	60 B	61	62	63 A	63M	64 A	64 B
65 A	65 B	66	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72
73 A	73M	74 A	74M	75 A	75M	76 A	76M	77	78	79 A	79 B	80	81 A	81M
119	120 A	120 B	121 A	121 B	122 A	122 B	123	124	125	501M	502M1	502M2	503 B	503M1
503M2	504 A	504M1	504M2	504M3	504M4	504M5	505 A	505 B	505 C	505 D	506 A	506M	507 A	507 B
507M	508 A	508M	509 A	509M	510 A	510M	511	512 A	512 B	513 A	513 B	513 C	513M	514M
516 A	517	520M	523M	524M	525M	527M	528M	529M	530M	613M	614R	615R		
Total categorie LP :							253 UA	3654.10 HA						
Lucrari de regenerare si impaduriri														
53	IMPADURIRI(fara T de reg)													
601 H														
54	COMPLETARI													
525 I	530 D													
Total categorie LP :							3 UA	5.65 HA						
Taieri de ingrijire														
47	CURATIRI													
524 G	525 A	530 A	530 B	601 C	603 B	612 A	612 E	612 G	614 G	614 J	614 K	614 M		
48	RARITURI													
118 A	503 C	524 C	525 D	525 F	525 G	525 H	526	527 A	528 A	528 B	529 A	529 B	601 B	601 D
601 E	601 I	601 L	601 N	601 O	602 A	603 D	604 B	605 A	612 D	612 F	612 H	625 B		
Total categorie LP :							41 UA	373.48 HA						
Lucrari de ingrijire speciale														
46	T.IGIENA													
118 B	501 C	502 C	504 B	504 C	521 B	521 C	522 A	522 D	522 G	523 B	523 D	524 D	524 H	528 C
601 A	601 F	601 G	601 K	602 B	603 A	603 C	604 A	605 B	606 A	606 E	609 A	609 D	610 A	610 C
610 F	611 B	612 B	614 B	614 C	614 F	614 H	614 L	615 A	615 B	615 D	615 E	615 G	616	617
618 A	618 B	618 C	618 D	619 A	619 B	620	621 A	622 A	623	624 A	625 A	626	627 A	627 C
628 A														
Total categorie LP :							61 UA	451.54 HA						
Taieri gradinarite si cvasigradinarite														
J0	T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)													
514 B														
J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP													
525 J														
JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)													
514 A	515 A	515 B	516 B	520 A	522 B	522 E	523 A	523 C	523 F	523 G	524 B	524 E	524 F	525 B
525 C	525 K	525 L	627 B	628 B										
Total categorie LP :							22 UA	113.90 HA						
Taieri de conservare														
TC	TAIERI DE CONSERVARE													
501 A	501 B	502 A	502 B	502 D	503 A	503 D	518	519	521 A	522 C	522 F	523 E	523 H	524 A
525 E	530 C	600	601 J	601 M	603 E	609 B	609 C	610 B	610 G	610 H	610 I	611 A	613 A	614 D
614 E	614 I	614 N	615 C	615 F										
Total categorie LP :							35 UA	249.21 HA						
Taieri in crang														
CJ	CRING-TAIERE DE JOS													
610 D	610 E	611 C	612 C	614 A	614 O									
Total categorie LP :							6 UA	13.15 HA						
TOTAL UP							421 UA	4861.03 HA						

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

13.1. Planul drumurilor

Cat. DRM Drum	UNITATI AMENAJISTICE																																																																																																																			
DE001	7 B	81 A	501 B	501M	502 A	502 B	502 C	502 D	502M1	503 A	503 B	503 C	503 D	503M1	503M2	504 A	504 B	504 C	504M1	504M2	504M3	504M4	504M5	505 A	505 B	505 C	505 D	506 A	506M	507 A	507 B	507M	508 A	508M	509 A	509M	510 A	510M	511	512 A	512 B	513 A	516 A	517	615 A	615 D	615 E	615 G	615R	616	617	618 A	618 B	618 C	618 D	619 A	619 B	620	621 A	622 A	623	624 A	625 A	625 B	626	627 A	627 B	627 C	628 A	628 B																																														
	TOTAL DRUM				70 UA		713.35 HA																																																																																																													
DE	TOTAL CAT				70 UA		713.35 HA																																																																																																													
DP001	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	3	4 A	4M	5 A	5 B	6	7 A	7 C	7 D	7M	8 A	8M	9 A	9 B	9 C	10 A	10 B	10 C	11 A	11M	12 A	12M	13 A	13 B	14 A	14 B	14M	15 A	15 B	15M	16 A	16 B	17	18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B	21 A	21M1	21M2	22	23 A	23M1	23M2	24	25	26 A	26 B	26M	27	49 C	49 D	49 G	50 A	50 C	51 A	51M2	52 A	52M	53 A	54 A	55 A	56 A	57 A	57M	58	61	62	63 A	63M	64 A	64 B	65 A	65 B	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72	73 A	73M	74 A	74M	75 A	75M	76 A	76M	77	78	79 A	79 B	80	81M	501 A	501 C	502M2	613 A	613M	615 B	615 C
	TOTAL DRUM				116 UA		1884.71 HA																																																																																																													
DP002	600	601 A	601 B	601 C	601 D	601 E	601 F	601 G	601 H	601 I	601 J	601 K	601 L	601 M	601 N	601 O	602 A	602 B	603 A	603 B	603 C	603 D	603 E	604 A	604 B	605 A	605 B	606 A	606 E	609 A	609 B	609 C	609 D	610 A	610 B	610 C	610 D	610 E	610 F	610 G	610 H	610 I	611 A	611 B	611 C	612 A	612 B	612 C	612 D	612 E	612 F	612 G	612 H	614 A	614 B	614 C	614 D	614 E	614 F	614 G	614 H	614 I	614 J	614 K	614 L	614 M	614 N	614 O	614R	615 F																																														
	TOTAL DRUM				70 UA		283.69 HA																																																																																																													
DP	TOTAL CAT				186 UA		2168.40 HA																																																																																																													
FE001	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	28M	29 A	29 B	30 A	30 B	30M	31 A	31 B	31M	32 A	32 B	32M	33 A	33M	34	35 A	35 B	36 A	36 B	37 A	37 B	38 A	38 B	38 C	39	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A	44 B	44 C	45	46 A	46 B	47 A	47 C	48 E	49 A	66																																																															
	TOTAL DRUM				53 UA		943.91 HA																																																																																																													
FE002	47 B	48 A	48 B	48 C	48 D	48 F	48 G	48 H	48 I	48 J	49 B	49 E	49 F	49M	50 B	50M	51 B	51 C	51M1	52 B	52 C	53 B	53 C	54 B	54 C	55 B	55 C	56 B	59	60 A	60 B																																																																																					
	TOTAL DRUM				31 UA		321.58 HA																																																																																																													
FE003	118 A	118 B	119	120 A	120 B	121 A	121 B	122 A	122 B	123	124	125																																																																																																								
	TOTAL DRUM				12 UA		255.29 HA																																																																																																													
FE004	524 A	524 B	524 C	524 D	524 E	524 F	524 G	524 H	524M	525 A	525 B	525 C	525 D	525 E	525 F	525 G	525 H	525 I	525 J	525 K	525 L	525M	526	527 A	527M	528 A	528 B	528 C	528M	529 A	529 B	529M	530 A	530 B	530 C	530 D	530M																																																																															
	TOTAL DRUM				37 UA		254.93 HA																																																																																																													
FE005	513 B	513 C	513M	514 A	514 B	514M	515 A	515 B	516 B	518	519	520 A	520M	521 A	521 B	521 C	522 A	522 B	522 C	522 D	522 E	522 F	522 G	523 A	523 B	523 C	523 D	523 E	523 F	523 G	523 H	523M																																																																																				
	TOTAL DRUM				32 UA		203.57 HA																																																																																																													
FE	TOTAL CAT				165 UA		1979.28 HA																																																																																																													
	TOTAL UP				421 UA		4861.03 HA																																																																																																													

13.2. Planul construcțiilor silvice

În cadrul U.P. I Bumbești nu există construcții silvice sau terenuri cu această destinație.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

Anul amenaj	S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lemnos	Creșt. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reampădurit - ha -		Densit instal de transp. m/ha	Indici de creșt. ind. m ³ /an/ha		
		Total	Pădure	Ter. de împăd. Alte terenuri					Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice creșt.	Prod. princ. Indice recolt.	L. de îngrijire Indice recolt			Prod. princ. m ³ %	L. de îngrijire m ³ %
					Rașn.	Arb. de refăcut												
2013	"J"	850,1	850,1	-	59FA 15ME 8GO 7SC 4MO III ₄ III ₈ III ₆ III ₇ III ₀ 1BR 1PAM 1PI 3DT 1DM III ₀ III ₀ III ₄ III ₅ III ₀	73 0,80	184488 217	4874 5,7	2120 3,5	-	1319 1,6	-	7,2	4,8	0,3	-	2,7	
	"M"	634,7	632,7	-	39GO 37FA 11SC 7ME 2PI IV ₈ IV ₀ IV ₆ IV ₀ III ₅ 1CA 1AN 2DT V ₀ III ₀ III ₀	102 0,73	120342 189	2083 3,2	-	-	-	1,0	0,7	-	-	-	-	
	"E"	3355,9	3355,9	-	72FA 6GO 5ME 5MO 2CA III ₈ IV ₄ IV ₂ III ₁ IV ₆ 1SC 1BR 1DR 7DT IV ₇ III ₀ III ₁ IV ₁	98 0,74	734420 218	13979 4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL OBȘTEA BUMBEȘTI	4861,1	4838,7	0,0 20,4	65FA 11GO 7ME 4MO 3SC III ₈ IV ₅ IV ₀ III ₁ IV ₃ 2CA 1BR 1DR 6DT IV ₅ III ₀ III ₂ IV ₀	94 0,75	1039250 214	20936 4,3	2120 0,4	546 0,1	1319 0,3	229 0,1	8,2	5,5	0,3	12,6	2,7	
2023	"J"	800,44	800,44	-	66FA 11ME 7GO 4MO 3SC III ₄ III ₅ III ₅ III ₀ III ₅ 1ST 1FR 1DR 5DT 1DM III ₇ III ₁ III ₀ III ₄ III ₀	73 0,80	185407 232	4632 5,8	1161 1,4	-	-	-	0,77	0,77	-	-	2,9	
	"M"	405,72	405,72	-	48FA 20SC 12GO 4ME 3CA III ₈ IV ₀ IV ₀ IV ₀ IV ₀ 2ANN 1PI 1DR 8DT 1DM II ₇ III ₄ III ₄ III ₄ III ₇ II ₀	83 0,72	80984 200	1602 3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	"E"	3626,06	3626,06	-	68FA 10GO 5ME 3MO 2CA III ₇ IV ₆ III ₈ III ₁ IV ₂ 1SC 1MJ 2DR 7DT 1DM IV ₇ IV ₈ III ₁ III ₈ III ₃	106 0,76	914160 252	14479 4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL OBȘTEA BUMBEȘTI	4861,03	4832,22	0,77 28,04	66FA 10GO 6ME 3MO 3SC III ₇ IV ₄ III ₇ III ₁ IV ₀ 2CA 2DR 7DT 1DM IV ₂ III ₁ III ₇ III ₁	98 0,76	1180551 244	20713 4,3	1161 0,2	1016 0,2	-	-	0,77	0,77	-	12,6	0,5	

Anul amenaj	S.U.P.	Suprafața			Proportia speciilor	Vârsta medie	Fond lemos	Creșt. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reampădurit - ha -			Densit instal de transp. m/ha	Indici de creșt. ind. m ³ /an/ha				
		Total	Pădure	Ter.de împăd. Alte terenuri					Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice creșt.	Prod. princ.	Prod. Secund	Prod. princ. m ³ %			Prod. secund m ³ %	Total	Din care	
																				Indice recolt.	Indice Recolt
2033	"J"	801,21	801,21	-	66FA 10ME 8GO 4MO 3SC III ₄ III ₅ III ₅ III ₀ III ₅ 1ST 1FR 1DR 5DT 1DM III ₇ III ₁ III ₀ III ₄ III ₀	70 0,82	220116 275	4727 5,9	1200 1,5	-	-	-	-	-	-	-					
	"M"	405,72	405,72	-	45FA 1SSC 22GO 4ME 3CA III ₈ IV ₀ IV ₀ IV ₀ IV ₀ 2ANN 1PI 1DR 8DT 1DM II ₇ III ₄ III ₄ III ₄ III ₇ II ₀	93 0,78	97004 239	1379 3,4	-	-	-	-	-	-	-						
	"E"	3626,06	3626,06	-	68FA 10GO 5ME 3MO 2BR III ₇ IV ₆ III ₈ III ₁ IV ₂ 1SC 1MJ 2DR 7DT 1DM IV ₇ IV ₈ III ₁ III ₈ III ₃	116 0,78	1058950 292	14867 4,1	-	-	-	-	-	-	-						
	TOTAL OBȘTEA BUMBEȘTI	4861,03	4832,99	0,00 28,04	66FA 10GO 6ME 3MO 3BR III ₇ IV ₄ III ₇ III ₁ IV ₀ 2CA 2DR 7DT 1DM IV ₂ III ₁ III ₇ III ₁	101 0,78	1826070 378	20973 4,3	1200 0,2	1132 0,2	-	-	-	-	12,6	-					
2043	"J"	801,21	801,21	-	66FA 10GO 8BR 7PI 1AN 12DT II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅	65 0,85	255386 319	4887 6,1	1250 1,6	-	-	-	-	-	-						
	"M"	405,72	405,72	-	38FA 37GO 3BR 10PI 2AN 10DT II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅	103 0,80	110794 273	1298 3,2	-	-	-	-	-	-	-						
	„E"	3626,06	3626,06	-	69FA 9GO 7BR 3PI 4DT 10DT II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅	126 0,80	1073817 296	13054 3,9	-	-	-	-	-	-	-						
	TOTAL UP I	4861,03	4832,99	0,00 28,04	64FA 12GO 7BR 4PI 3DR 10DT II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅	105 0,80	1439997 298	19239 4,0	1250 0,3	1039 0,2	-	-	-	-	12,6	-					
ÎN PERSPEC TIVĂ	"J"	801,21	801,21	-	66FA 10GO 8BR 7PI 1AN 12DT II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅	55 0,90	291756 364	5048 6,3	3533 4,4	1515 1,9	-	-	-	-	-						
	"M"	405,72	405,72	-	38FA 37GO 3BR 10PI 2AN 10DT II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅	113 0,90	123774 305	1217 3,0	-	-	-	-	-	-	-						
	„E"	3626,06	3626,06	-	69FA 9GO 7BR 3PI 4DT 10DT II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅	136 0,90	1204357 332	14867 4,1	-	-	-	-	-	-	-						
	TOTAL UP I	4861,03	4832,99	0,00 28,04	64FA 12GO 7BR 4PI 3DR 10DT II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅ II ₅	120 0,90	1619884 335	21132 4,4	3533 0,7	1515 0,3	-	-	-	-	12,6	-					

14.2 Dinamica structurii fondului forestier

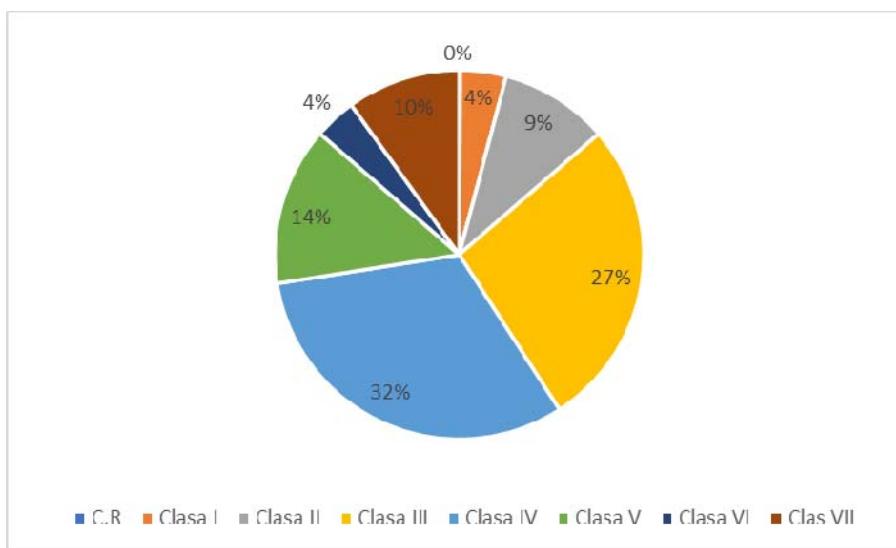
14.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

VECHIUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)	NOUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)
Pădure în producție	850,1	Pădure în producție	800,44
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	0,77
Total	850,1	Total	801,21

Diferențele între cele două etape de amenajare se datorează modificării încadrării funcționale a arboretelor și a măsurătorilor și de determinării suprafețelor.

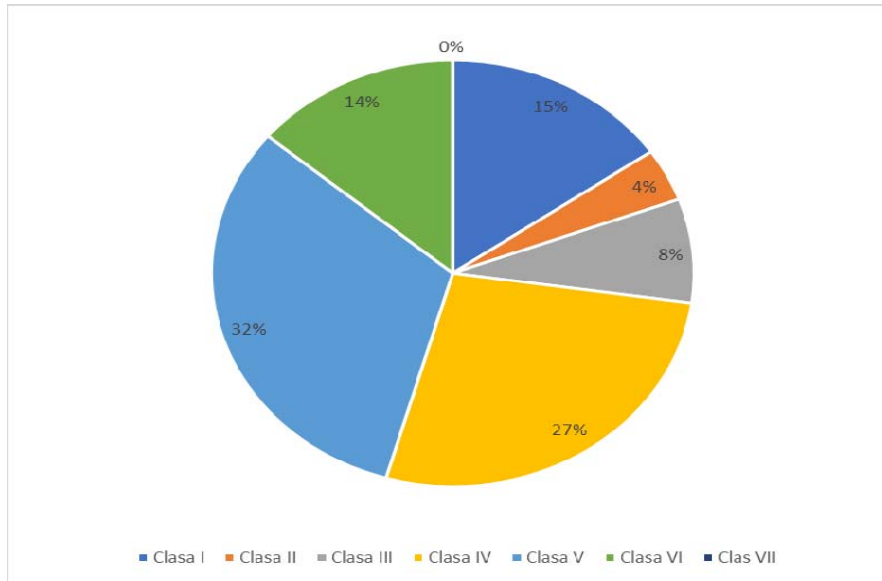
GRAFICUL I
Clasele de vârstă actuale

Clasa	C.R.	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața	0,77	32,12	76,38	218,07	253,56	111,29	29,24	79,78
%	-	4	10	27	31	14	4	10



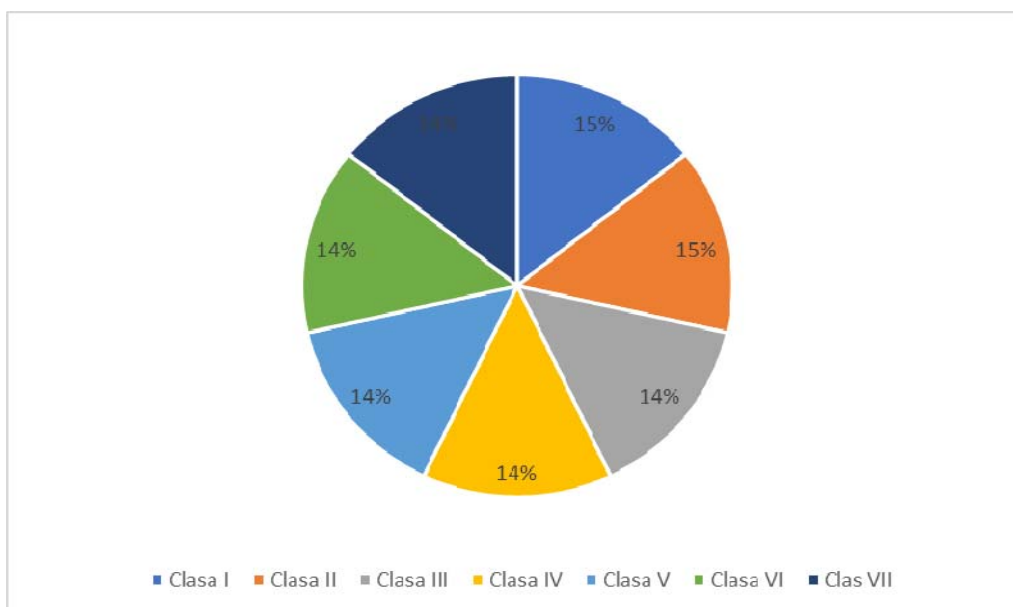
GRAFICUL II
Clasele de vârstă peste 20 ani

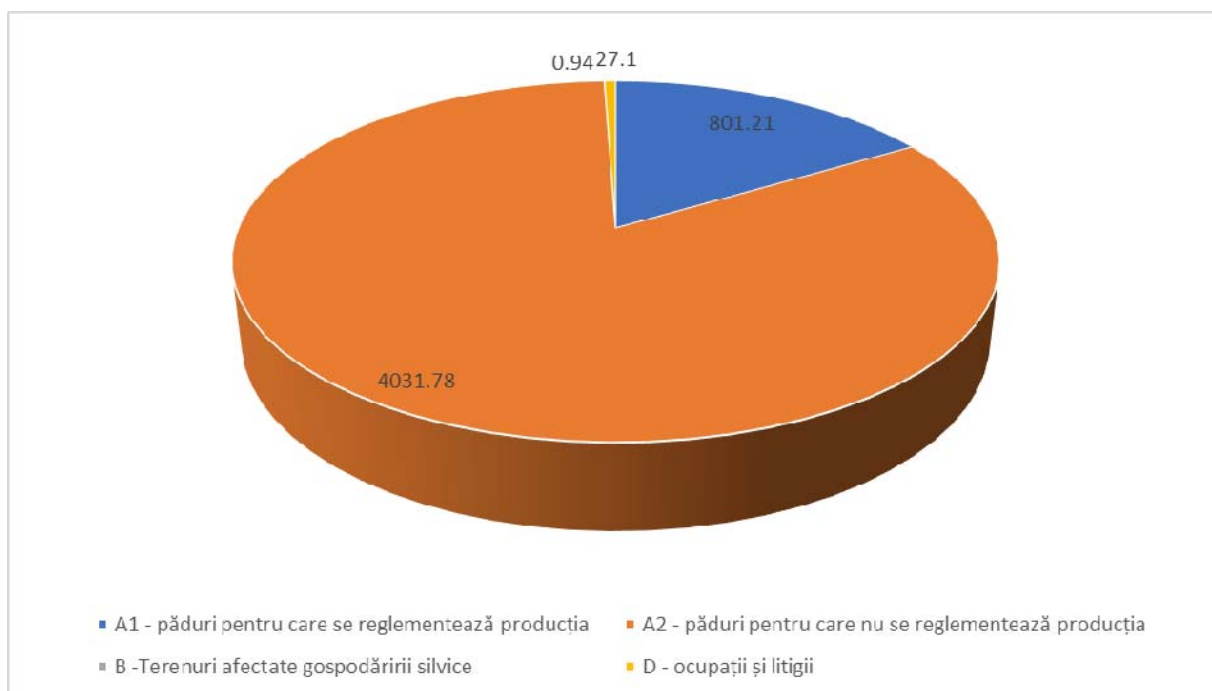
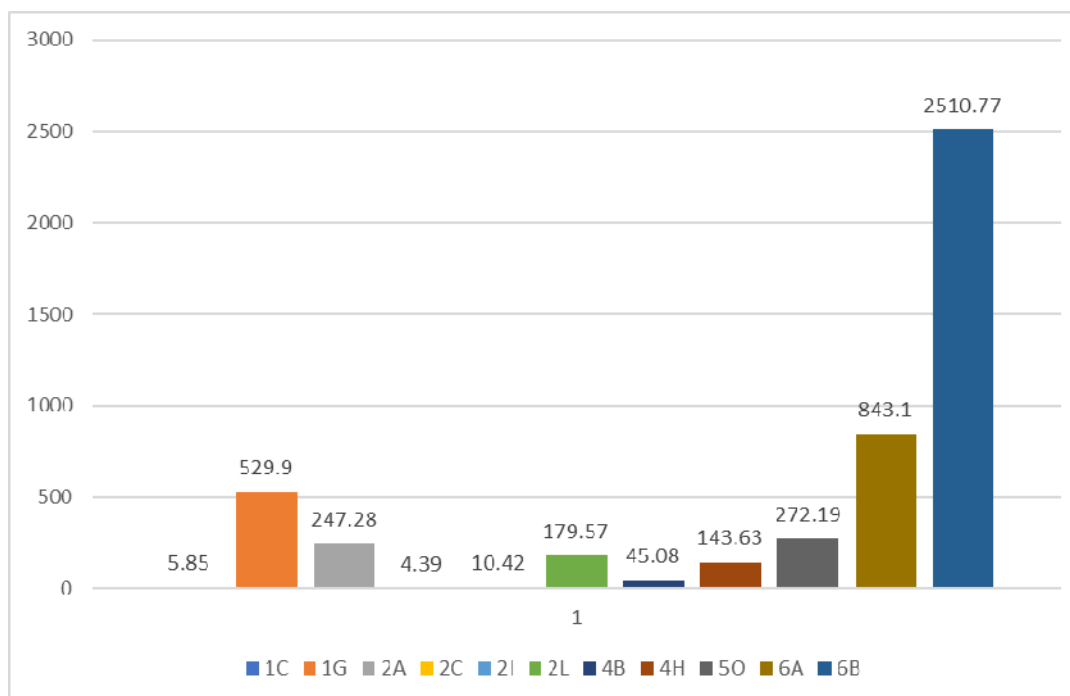
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața	122,94	32,12	63,23	218,07	253,56	111,29	-
%	15	4	8	27	32	14	

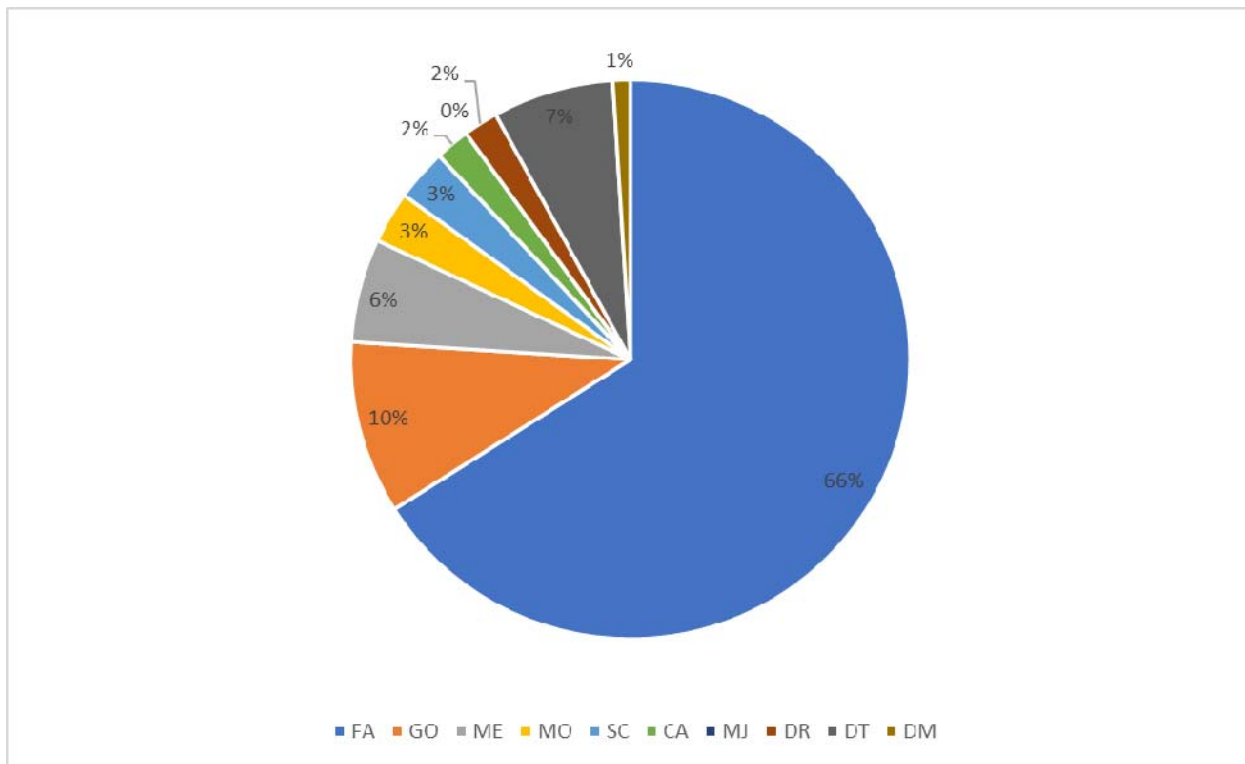
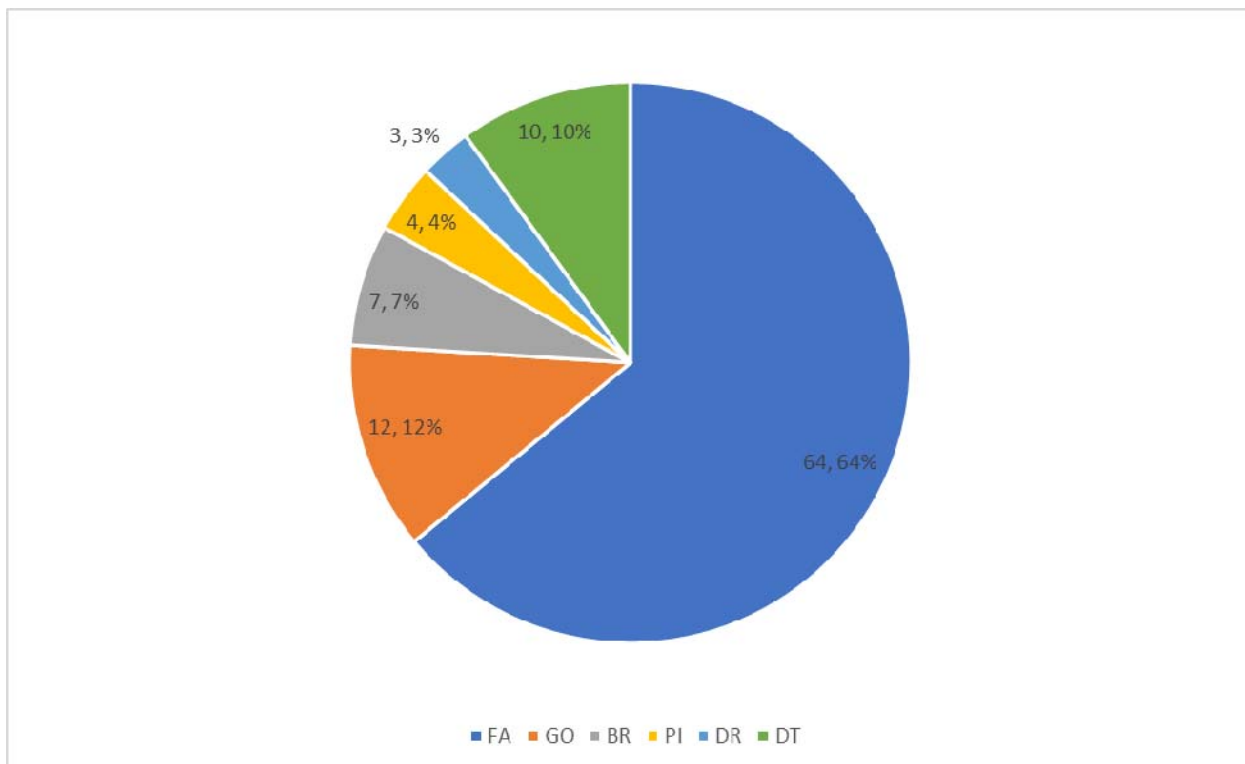


GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	133,54	133,54	133,54	133,53	133,53	133,53
%	17	17	17	17	16	16



14.2.2. Situația suprafețelor pe categorii de folosință**14.2.3. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale**

14.2.4. Compoziția arboretelor**a. ACTUALA****b. PERSPECTIVA**

PARTEA A III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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			
1 A 9.89 HA GF: 1 -.6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 500 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
														GO	8	LT	120	36	15	5		.4	RN	S	0.48	90	890	0.7			
														DT	2	LT	60	18	14	4	I	.5	RN	N	0.12	18	178	0.8			
														TOTAL			120			5					0.6	108	1068	1.5			
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			
1 B 34.83 HA GF: 1 -.6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 300 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 SC 2 GO 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 SC 2 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
														SC	4	P	70	28	16	5	PM	.6	NEC	S	0.28	40	1393	1.2			
														GO	2	IN	120	36	14	5	PM	.5	RN	N	0.14	23	801	0.4			
														DT	2	IN	70	26	16	5	PM	.6	RN	N	0.14	25	871	0.7			
														SC	2	LD	40	18	13	5	M	.6	NEC	N	0.14	12	418	0.5			
														TOTAL			70			5					0.7	100	3483	2.8			
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			
1 C 0.45 HA GF: 1 -.6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 8PI 2 DT SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
														PI	9	P	55	16	10	4		.4	NEC	N	0.63	74	33	3.8			
														DT	1	IN	60	18	11	5	M	.4	RN	N	0.07	7	3	0.4			
														TOTAL			55			4					0.7	81	36	4.2			
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			
2 A 6.06 HA GF: 1 -.6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant superior framintat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 500 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.3S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
														GO	10	LT	120	38	14	5		.4	RN	S	0.60	100	606	0.9			
														TOTAL			120			5					0.6	100	606	0.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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												
5 A 1.12 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 0101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula alba Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 ME COMP.TEL: 10ME SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
ME	7	IN	65	19	15	5		.5	RN	N	0.56	85	95	1.9													
ME	3	IN	30	12	8	5	I	.5	RN	N	0.24	11	12	1.1													
TOTAL			65								0.8	96	107	3.0													
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												
5 B 15.34 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 300 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 2 ME SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiiena 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	4	IN	90	38	16	5	M	.3	RN	N	0.28	61	936	1.4													
ME	2	IN	90	28	15	5	M	.3	RN	N	0.14	21	322	0.5													
FA	4	LT	90	36	15	5	M	.3	RN	N	0.28	56	859	1.4													
TOTAL			90								0.7	138	2117	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												
6 39.27 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 300 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	9	IN	85	28	17	4		.4	RN	N	0.72	174	6833	4.9													
FA	1	IN	120	38	19	4	I	.4	RN	N	0.08	23	903	0.3													
TOTAL			85								0.8	197	7736	5.2													
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												
7 A 30.57 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 500 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	6	IN	105	40	24	4		.6	RN	N	0.42	173	5289	2.1													
FA	2	IN	140	52	26	4	M	.6	RN	N	0.14	66	2018	0.3													
FA	2	IN	75	26	19	4	M	.6	RN	N	0.14	40	1223	1.0													
TOTAL			105								0.7	279	8530	3.4													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
8 A 53.45 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA																
FA	2	IN	135	44	26	4	M	.6	RN	N	0.16	75	4009	0.4													
FA	3	IN	105	30	24	4	M	.6	RN	N	0.24	99	5292	1.2													
FA	3	IN	75	20	17	4	M	.5	RN	N	0.24	58	3100	1.8													
GO	2	IN	105	32	20	4	PC	.5	RN	N	0.16	50	2673	0.6													
TOTAL			105				4				0.8	282	15074	4.0													
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												
8M 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA																
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												
9 A 16.82 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 450 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 GO COMP.TEL: 5GO 5 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 7FA 3 GO 3 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA																
FA	3	IN	110	40	26	3	M	.6	RN	N	0.24	112	1884	1.4													
GO	5	IN	110	34	20	4		.6	RN	N	0.40	125	2103	1.5													
FA	2	IN	80	28	22	3	M	.6	RN	N	0.16	57	959	1.4													
TOTAL			110				4				0.8	294	4946	4.3													
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												
9 B 7.82 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 580 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA																
FA	5	IN	110	42	24	4		.6	RN	N	0.40	165	1290	1.8													
FA	3	IN	80	30	20	4	M	.6	RN	N	0.24	74	579	1.7													
FA	2	IN	50	20	15	4	M	.6	RN	N	0.16	32	250	1.3													
TOTAL			110				4				0.8	271	2119	4.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
9 C 7.90 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 580 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8GO 2 FA 3 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	7	IN	110	36	22	4		.5	RN	N	0.49	180	1422	1.8													
FA	2	IN	110	40	26	3	M	.6	RN	N	0.14	66	521	0.8													
FA	1	IN	80	28	22	3	M	.6	RN	N	0.07	25	198	0.6													
TOTAL			110					4			0.7	271	2141	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												
10 A 19.98 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 350 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn /0.1 PE 0,2S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	8	IN	120	38	20	4		.4	RN	N	0.56	174	3477	1.8													
FA	2	IN	110	34	21	4	I	.4	RN	N	0.14	47	939	0.6													
TOTAL			120					4			0.7	221	4416	2.4													
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												
10 B 9.66 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 430 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	140	44	24	4	M	.6	RN	N	0.14	58	560	0.3													
FA	5	IN	110	36	22	4		.6	RN	N	0.35	125	1208	1.6													
FA	2	IN	30	14	10	3	M	.6	RN	N	0.14	15	145	1.2													
GO	1	IN	110	32	22	4	M	.6	RN	N	0.07	26	251	0.3													
TOTAL			120					4			0.7	224	2164	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												
10 C 13.63 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 380 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	8	IN	110	34	22	4		.6	RN	N	0.56	206	2808	2.1													
GO	1	IN	140	46	23	4	M	.6	RN	N	0.07	28	382	0.1													
FA	1	IN	110	36	23	4	M	.6	RN	N	0.07	27	368	0.3													
TOTAL			120					4			0.7	261	3558	2.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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				
13 A 22.01 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 400 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 ME COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 6FA 2 GO 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	4	IN	135	48	26	4	M	.6	RN	N	0.32	150	3302	0.9				
														GO	1	IN	110	34	22	4	PC	.6	RN	N	0.08	29	638	0.3				
														ME	1	IN	70	28	19	4	M	.6	RN	N	0.08	19	418	0.3				
														FA	2	IN	100	32	22	4	M	.5	RN	N	0.16	57	1255	0.9				
														FA	2	IN	70	22	19	4	M	.5	RN	N	0.16	46	1012	1.2				
POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL			135			4					0.8	301	6625	3.6				
13 B 9.72 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.														ELM	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	3	IN	160	50	26	4	M	.6	RN	N	0.24	112	1089	0.5				
														FA	5	IN	110	34	23	4	M	.6	RN	N	0.40	154	1497	1.8				
														FA	2	IN	75	24	19	4	M	.6	RN	N	0.16	46	447	1.2				
POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL			160			4					0.8	312	3033	3.5				
14 A 47.70 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 400 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 ME 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement.														ELM	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	4	IN	135	40	20	5	M	.6	RN	N	0.28	86	4102	0.6				
														GO	2	IN	110	32	19	5	M	.6	RN	N	0.14	40	1908	0.4				
														ME	1	IN	70	30	18	4	M	.6	RN	N	0.07	15	716	0.3				
														CA	1	IN	70	26	17	5	M	.6	RN	N	0.07	14	668	0.3				
														FA	2	IN	80	26	17	5	M	.6	RN	N	0.14	34	1622	0.8				
POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL			135			5					0.7	189	9016	2.4				
14 B 2.16 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.														ELM	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	4	IN	110	38	22	4	M	.6	RN	N	0.28	100	216	1.3				
														FA	4	IN	160	50	25	4	M	.6	RN	N	0.28	123	266	0.6				
														FA	2	IN	80	26	20	4	M	.6	RN	N	0.14	43	93	1.0				
POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL			160			4					0.7	266	575	2.9				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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					
16 A 29.82 HA GF: 1 .6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 500 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 6FA 2 ME 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 6FA 2 ME 2 DT 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI						
														FA	4	IN	105	40	26	4	M	.6	RN	N	0.32	150	4473	1.6					
														ME	2	IN	70	24	18	4	M	.6	RN	N	0.16	34	1014	0.6					
														FA	2	IN	75	20	16	4	M	.5	RN	N	0.16	35	1044	1.2					
														FA	2	IN	135	56	28	4	M	.6	RN	N	0.16	85	2535	0.4					
														TOTAL			105				4				0.8	304	9066	3.8					
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					
16 B 8.97 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 23 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI						
														FA	3	IN	160	56	27	4	M	.6	RN	N	0.24	120	1076	0.5					
														FA	4	IN	110	44	26	4	M	.7	RN	N	0.32	150	1346	1.5					
														FA	1	IN	190	76	28	4	M	.7	RN	N	0.08	42	377	0.1					
														FA	2	IN	80	28	20	4	M	.6	RN	N	0.16	49	440	1.2					
														TOTAL			160				4				0.8	361	3239	3.3					
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					
17 25.20 HA GF: 1 .6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 500 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 2 CA COMP.TEL: 5FA 2 ME 2 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI						
														FA	2	IN	100	34	20	4	M	.6	RN	N	0.14	43	1084	0.8					
														ME	2	IN	60	24	18	4	M	.7	RN	N	0.14	30	756	0.5					
														CA	2	IN	90	30	17	4	M	.6	RN	N	0.14	28	706	0.6					
														FA	2	IN	70	20	20	4	M	.6	RN	N	0.14	43	1084	1.1					
														FA	2	IN	130	44	24	4	M	.6	RN	N	0.14	58	1462	0.4					
														TOTAL			100				4				0.7	202	5092	3.4					
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					
18 A 25.77 HA GF: 1 .6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 500 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DT 2 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI						
														FA	3	IN	100	34	21	4	M	.6	RN	N	0.21	70	1804	1.1					
														DT	2	IN	100	30	20	4	M	.6	RN	N	0.14	35	902	0.5					
														GO	2	IN	100	34	20	4	M	.6	RN	N	0.14	44	1134	0.6					
														FA	2	IN	70	22	17	4	M	.6	RN	N	0.14	34	876	1.1					
														FA	1	IN	130	52	26	4	M	.7	RN	N	0.07	33	850	0.2					
														TOTAL			100				4				0.7	216	5566	3.5					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
19 C 17.11 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	6	IN	75	26	22	3		.6	RN	N	0.48	172	2943	4.4													
ME	1	IN	60	20	18	3	M	.6	RN	N	0.08	17	291	0.3													
FA	2	IN	120	42	26	3	M	.7	RN	N	0.16	75	1283	0.8													
FA	1	IN	150	58	30	3	M	.6	RN	N	0.08	48	821	0.2													
TOTAL				75			3				0.8	312	5338	5.7													
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												
20 A 18.52 HA GF: 1 - 6B 2B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 FA 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
GO	4	IN	110	38	22	4	M	.6	RN	N	0.28	103	1908	1.0													
FA	3	IN	90	36	22	4	M	.6	RN	N	0.21	75	1389	1.3													
DT	1	IN	90	30	21	4	M	.6	RN	N	0.07	19	352	0.3													
FA	2	IN	150	60	24	4	M	.6	RN	N	0.14	58	1074	0.3													
TOTAL				110			4				0.7	255	4723	2.9													
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												
20 B 23.03 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	4	IN	110	38	22	4	M	.7	RN	N	0.32	115	2648	1.5													
FA	4	IN	150	60	25	4	M	.7	RN	N	0.32	141	3247	0.7													
FA	2	IN	80	20	20	4	M	.7	RN	N	0.16	49	1128	1.2													
TOTAL				110			4				0.8	305	7023	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												
21 A 32.76 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 810 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 2 ME 2 MJ COMP.TEL: 5FA 1 GO 2 ME 2 MJ SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	3	IN	120	38	24	4	M	.6	RN	N	0.21	86	2817	0.8													
GO	1	IN	120	30	17	5	M	.6	RN	N	0.07	16	524	0.2													
ME	2	IN	60	24	17	5	M	.6	RN	N	0.14	27	885	0.5													
MJ	2	IN	60	18	12	5	M	.4	RN	N	0.14	19	622														
FA	2	IN	90	28	17	5	M	.6	RN	N	0.14	34	1114	0.7													
TOTAL				120			5				0.7	182	5962	2.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES					
																									ARB	RE	GE	TA	NI		TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA
21M1 0.58 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																			
TOTAL																																			
21M2 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																			
TOTAL																																			
22 47.69 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3117 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 550 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 7FA 2 ME 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 1 ME 1 DT 3 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES					
ARB	RE	GE	TA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AI	NI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																		
FA	4	IN	90	40	23	3	M	.6	RN	N	0.32	123	5866	2.5																					
ME	2	IN	70	28	20	3	M	.5	RN	N	0.16	40	1908	0.6																					
FA	2	IN	150	60	28	3	M	.7	RN	N	0.16	85	4054	0.5																					
FA	2	IN	60	24	19	3	M	.5	RN	N	0.16	46	2194	1.6																					
TOTAL														90										0.8	294	14022	5.2								
23 A 23.39 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3117 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES					
ARB	RE	GE	TA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AI	NI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																		
FA	3	IN	160	58	27	3	M	.7	RN	N	0.24	120	2807	0.7																					
FA	3	IN	110	40	26	3	M	.7	RN	N	0.24	112	2620	1.4																					
FA	2	IN	80	30	22	3	M	.6	RN	N	0.16	57	1333	1.4																					
ME	2	IN	80	28	20	3	M	.6	RN	N	0.16	40	936	0.6																					
TOTAL														110										0.8	329	7696	4.1								

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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																	
26 A 52.42 HA GF: 1 - 6B 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 ME 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.14	66	3460	0.3
FA	2	IN	150	44	26	4	M	.6	RN	N	0.14	66	3460	0.3																		
FA	4	IN	110	36	24	4	M	.7	RN	N	0.28	115	6028	1.3																		
ME	1	IN	60	26	19	4	M	.6	RN	N	0.07	16	839	0.3																		
DT	1	IN	120	32	23	4	M	.6	RN	N	0.07	22	1153	0.2																		
FA	2	IN	70	22	19	4	M	.6	RN	N	0.14	40	2097	1.1																		
TOTAL				110				4				0.7	259	13577	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																	
26 B 0.50 HA GF: 1 - 6B 5F 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.12	46	23	0.2
FA	2	IN	150	42	23	5	M	.6	RN	N	0.12	46	23	0.2																		
FA	6	IN	110	30	20	4	M	.6	RN	N	0.36	111	56	1.7																		
FA	2	IN	80	20	16	4	M	.5	RN	N	0.12	26	13	0.9																		
TOTAL				110				4				0.6	183	92	2.8																	
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																	
26M 0.15 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	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																	
27 6.50 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.40	165	1073	1.8
FA	5	IN	110	38	24	4	M	.6	RN	N	0.40	165	1073	1.8																		
ME	1	IN	80	30	22	4	M	.6	RN	N	0.08	23	150	0.3																		
FA	4	IN	140	60	26	4	M	.7	RN	N	0.32	150	975	0.7																		
TOTAL				110				4				0.8	338	2198	2.8																	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
28 A 20.24 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	5	IN	110	40	24	4		.6	RN	N	0.40	165	3340	1.8													
DT	2	IN	100	36	23	4	M	.6	RN	N	0.16	49	992	0.5													
FA	3	IN	60	24	17	4	M	.4	RN	N	0.24	58	1174	2.0													
TOTAL			110				4				0.8	272	5506	4.3													
28 B 22.31 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 500 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 FA 2 ME COMP.TEL: 4FA 4 MO 2 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
MO	4	P	40	20	16	3	M	.6	NEC	N	0.36	114	2543	5.1													
FA	4	IN	45	20	15	3	M	.5	RN	N	0.36	72	1606	3.6													
ME	2	IN	40	22	16	3	M	.6	RN	N	0.18	31	692	1.4													
TOTAL			40				3				0.9	217	4841	10.1													
28 C 20.86 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 2 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	5	IN	60	24	19	3		.6	RN	N	0.40	114	2378	4.0													
ME	2	IN	40	22	16	3	M	.6	RN	N	0.16	28	584	1.3													
FA	3	IN	100	36	25	3	M	.7	RN	N	0.24	105	2190	1.6													
TOTAL			60				3				0.8	247	5152	6.9													
28 D 0.35 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ME COMP.TEL: 10ME SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
ME	10	IN	30	10	8	3		.3	RN	N	0.70	31	11	6.0													
TOTAL			30				3				0.7	31	11	6.0													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
28 E 5.05 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DR 2 ME COMP.TEL: 6FA 2 DR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	IN	60	24	19	3	M	.6	RN	N	0.36	103	520	3.6													
DR	2	P	45	26	20	3	M	.6	NEC	N	0.18	66	333	1.6													
FA	2	IN	100	36	24	3	M	.7	RN	N	0.18	74	374	1.2													
ME	2	IN	60	24	20	3	M	.7	RN	N	0.18	45	227	0.7													
TOTAL				60				3			0.9	288	1454	7.1													
28M 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 830 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
TOTAL																											
29 A 38.16 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 500 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 1 BR 3 FA 2 ME 1 DM COMP.TEL: 4FA 3 MO 1 BR 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
MO	3	P	40	20	14	3	M	.4	NEC	N	0.27	71	2709	3.8													
BR	1	P	40	14	11	3	M	.3	NEC	N	0.09	17	649	1.2													
FA	2	IN	45	18	15	3	M	.4	RN	N	0.18	36	1374	1.8													
ME	2	IN	35	20	17	3	M	.4	RN	N	0.18	35	1336	1.5													
FA	1	IN	90	36	24	3	M	.6	RN	N	0.09	37	1412	0.7													
DM	1	IN	45	20	16	3	M	.2	RN	N	0.09	14	534	0.5													
TOTAL				40				3			0.9	210	8014	9.5													
29 B 14.41 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 500 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	3	IN	140	54	27	3	M	.7	RN	N	0.24	120	1729	0.7													
FA	4	IN	110	36	24	3	M	.7	RN	N	0.32	132	1902	1.9													
FA	3	LT	60	20	18	4	M	.5	RN	N	0.24	63	908	2.0													
TOTAL				110				3			0.8	315	4539	4.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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						
30 A 35.65 HA GF: 1 - 6B IC 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 DR 1 DT 1 DM 1 ME COMP.TEL: 6FA 2 DR 1 DT 1 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI								
FA	3	IN	60	24	21	3	M	.6	RN	N	0.27	90	3209	2.7																				
DR	2	P	45	24	18	3	M	.6	NEC	N	0.18	56	1996	1.6																				
DT	1	IN	45	20	16	3	M	.6	RN	N	0.09	16	570	0.8																				
DM	1	IN	45	24	18	3	M	.5	RN	N	0.09	18	642	0.5																				
ME	1	IN	45	20	17	3	M	.6	RN	N	0.09	17	606	0.6																				
FA	2	IN	90	36	23	3	M	.7	RN	N	0.18	69	2460	1.4																				
TOTAL				60				3				0.9	266	9483	7.6																			
30 B 41.77 HA GF: 1 - 6B IC 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 DR 1 DT 1 DM 1 ME COMP.TEL: 6FA 2 DR 1 DT 1 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI								
FA	3	IN	60	24	20	3	M	.6	RN	N	0.27	83	3467	2.7																				
DR	2	P	45	24	18	3	M	.6	NEC	N	0.18	69	2882	1.4																				
DT	1	IN	45	20	16	3	M	.6	RN	N	0.09	16	668	0.8																				
DM	1	IN	45	22	18	3	M	.5	RN	N	0.09	18	752	0.5																				
ME	1	IN	45	20	17	3	M	.6	RN	N	0.09	17	710	0.6																				
TOTAL				60				3				0.9	259	10818	7.6																			
30M 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 930 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI								
TOTAL																																		
31 A 21.93 HA GF: 1 - 6B IC 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI								
FA	2	IN	60	24	20	3	M	.6	RN	N	0.18	56	1228	1.8																				
FA	2	IN	90	34	23	3	M	.7	RN	N	0.18	69	1513	1.4																				
MO	2	P	45	20	17	3	M	.5	NEC	N	0.18	62	1360	2.6																				
DT	2	IN	60	24	20	3	M	.6	RN	N	0.18	45	987	1.3																				
FA	2	IN	120	48	27	3	M	.7	RN	N	0.18	90	1974	0.9																				
TOTAL				60				3				0.9	322	7062	8.0																			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
31 B 0.59 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 MO 2 ME 1 DT COMP.TEL: 4MO 2 FA 2 ME 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI																
MO	7	P	10	2	1	3			NEC	N	0.07			0.2													
ME	2	IN	20	6	5	3	M		RN	N	0.02			0.2													
DT	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.01																
TOTAL				10			3				0.1			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/HA	MC/UA		MC/HA												
31M 0.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	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												
32 A 63.33 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI																
FA	3	IN	70	26	21	3	M	.6	RN	N	0.27	90	5700	2.6													
FA	2	IN	90	36	24	3	M	.7	RN	N	0.18	74	4686	1.4													
FA	2	IN	110	44	26	3	M	.7	RN	N	0.18	84	5320	1.0													
FA	2	IN	40	18	13	3	M	.5	RN	N	0.18	29	1837	1.8													
DT	1	IN	70	26	20	3	M	.6	RN	N	0.09	23	1457	0.6													
TOTAL				70			3				0.9	300	19000	7.4													
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												
32 B 39.27 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI																
FA	3	IN	70	26	21	3	M	.6	RN	N	0.27	90	3534	2.6													
FA	3	IN	90	36	23	3	M	.6	RN	N	0.27	104	4084	2.1													
FA	2	IN	110	46	26	3	M	.7	RN	N	0.18	84	3299	1.0													
FA	2	IN	40	18	13	3	M	.5	RN	N	0.18	29	1139	1.8													
TOTAL				70			3				0.9	307	12056	7.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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 52.02 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 800 - 1340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 DR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 BR 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	7	IN	60	20	17	3		.4	RN	N	0.63	152	7907	6.4													
DR	2	P	55	20	17	3	M	.3	NEC	N	0.18	51	2653	1.5													
DT	1	IN	60	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	832	0.6													
TOTAL				60				3			0.9	219	11392	8.5													
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												
35 B 0.60 HA GF: 1 .6B 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
MO	8	P	55	20	17	3		.3	NEC	N	0.56	194	116	7.5													
FA	2	IN	60	20	17	3	M	.3	RN	N	0.14	34	20	1.4													
TOTAL				55				3			0.7	228	136	8.9													
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												
36 A 41.91 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 900 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 DR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	7	IN	60	20	17	3		.4	RN	N	0.63	152	6370	6.4													
DR	2	P	55	20	17	3	M	.3	NEC	N	0.18	51	2137	1.5													
DT	1	IN	60	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	671	0.6													
TOTAL				60				3			0.9	219	9178	8.5													
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												
36 B 2.40 HA GF: 1 .6B 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
MO	7	P	50	20	18	3		.3	NEC	N	0.63	238	571	8.9													
FA	3	IN	45	18	16	3	M	.4	RN	N	0.27	59	142	2.7													
TOTAL				50				3			0.9	297	713	11.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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 34.47 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	4	IN	50	20	17	3	I	.4	RN	N	0.36	87	2999	3.7													
FA	2	IN	30	12	8	3	M	.3	RN	N	0.18	13	448	1.6													
MO	3	P	45	20	18	3	M	.4	NEC	N	0.27	102	3516	3.9													
DT	1	IN	45	18	15	3	M	.4	RN	N	0.09	15	517	0.8													
TOTAL				50			3				0.9	217	7480	10.0													
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												
37 B 9.01 HA GF: 1 .6B 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
MO	6	P	35	14	12	4		.4	NEC	N	0.48	101	910	5.0													
FA	4	IN	40	12	11	4	M	.4	RN	N	0.32	39	351	2.5													
TOTAL				35			4				0.8	140	1261	7.5													
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 10.04 HA GF: 1 .6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	3	IN	180	60	27	4	M	.6	RN	N	0.21	105	1054	0.4													
FA	3	IN	130	46	25	4	M	.6	RN	N	0.21	92	924	0.7													
FA	3	IN	100	34	23	4	M	.6	RN	N	0.21	81	813	1.1													
DT	1	IN	120	36	25	4	M	.6	RN	N	0.07	24	241	0.2													
TOTAL				180			4				0.7	302	3032	2.4													
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												
38 B 20.25 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	7	IN	40	20	17	3		.4	RN	N	0.56	135	2734	5.5													
FA	1	IN	100	34	24	3	PM	.5	RN	N	0.08	33	668	0.5													
MO	2	P	35	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.16	46	932	2.2													
TOTAL				40			3				0.8	214	4334	8.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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		
38 C 2.64 HA GF: 1 .6B 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO FA	9 1	P IN	30 35	14 10	10 7	4 4		.3 .4	NEC RN	N N	0.72 0.08	115 5	304 13	7.1 0.6		
TOTAL																								0.8	120	317	7.7			
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		
39 24.82 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA MO DT	6 1 2 1	IN IN P IN	55 110 50 50	20 44 20 16	17 25 18 15	3 3 3 3		.5 .5 .5 .5	RN RN NEC RN	N N N N	0.54 0.09 0.18 0.09	130 40 68 15	3227 993 1688 372	5.6 0.5 2.5 0.7		
TOTAL																									0.9	253	6280	9.3		
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		
40 A 39.41 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1000 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA MO DT DM FA	4 3 1 1 1	IN P IN IN IN	50 45 50 40 90	16 14 20 12 38	14 12 13 11 23	3 3 3 3 3		.4 .4 .4 .4 .5	RN NEC RN RN RN	N N N N N	0.36 0.27 0.09 0.09 0.09	64 57 12 7 35	2522 2246 473 276 1379	3.7 3.9 0.7 0.6 0.7		
TOTAL																										0.9	175	6896	9.6	
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		
40 B 1.59 HA GF: 1 .6B 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	P	30	10	7	4		.3	NEC	N	0.90	81	129	8.9		
TOTAL																										0.9	81	129	8.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
41 A 26.13 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	7	IN	25	8	6	3			RN	FV	0.63	28	732	4.5													
MO	2	P	20	6	4	3	M		NEC	FV	0.18	6	157	1.9													
DT	1	IN	25	8	6	3	M		RN	FV	0.09	4	105	0.8													
TOTAL				25			3				0.9	38	994	7.2													
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												
41 B 4.66 HA GF: 1 .6B 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	6	IN	170	46	22	5		.3	RN	S	0.36	129	601	0.5													
FA	3	IN	90	28	19	5	M	.3	RN	S	0.18	51	238	0.9													
FA	1	IN	25	6	4	5	M	.3	RN	S	0.06	1	5	0.2													
TOTAL				170			5				0.6	181	844	1.6													
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												
41 C 1.23 HA GF: 1 .6B 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	6	IN	160	48	23	4		.5	RN	S	0.36	138	170	0.8													
FA	3	IN	100	38	21	4	I	.5	RN	S	0.18	60	74	1.0													
FA	1	IN	25	6	4	4	I	.4	RN	S	0.06	1	1	0.3													
TOTAL				160			4				0.6	199	245	2.1													
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												
42 A 25.48 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	8	IN	30	10	6	3		.1	RN	V	0.72	32	815	6.3													
MO	2	P	25	10	7	3	M	.1	NEC	V	0.18	16	408	2.3													
TOTAL				30			3				0.9	48	1223	8.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
43 C 10.91 HA GF: 1 - 6A 5O 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	5	IN	200	68	29	3		.4	RN	N	0.30	168	1833	0.4													
FA	4	IN	150	50	28	3	I	.4	RN	N	0.24	127	1386	0.7													
FA	1	IN	60	28	24	3	I	.4	RN	N	0.06	25	273	0.6													
TOTAL				200			3				0.6	320	3492	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												
43 D 9.52 HA GF: 1 - 6A 5O 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 850 - 1150 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	3	IN	200	74	33	3	M	.7	RN	N	0.21	146	1390	0.3													
FA	3	IN	150	48	30	3	M	.7	RN	N	0.21	125	1190	0.6													
FA	2	IN	60	26	20	3	M	.6	RN	N	0.14	43	409	1.4													
FA	2	IN	30	14	10	3	M	.2	RN	N	0.14	15	143	1.2													
TOTAL				200			3				0.7	329	3132	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												
44 A 25.03 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 800 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	5	IN	55	22	18	3		.3	RN	N	0.45	118	2954	4.6													
MO	3	P	50	20	17	3	M	.3	NEC	N	0.27	94	2353	3.8													
BR	1	P	50	22	16	3	M	.2	NEC	N	0.09	29	726	1.2													
DT	1	IN	55	20	16	3	M	.3	RN	N	0.09	16	400	0.7													
TOTAL				55			3				0.9	257	6433	10.3													
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												
44 B 27.84 HA GF: 1 - 6A 5O 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 1 SAC 2 ME COMP.TEL: 7FA 1 MO 2 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	6	IN	30	14	10	3		.3	RN	N	0.54	57	1587	4.8													
MO	1	P	25	12	10	3	M	.2	NEC	N	0.09	14	390	1.1													
SAC	1	IN	30	14	11	3	M	.2	RN	N	0.09	8	223	0.2													
ME	2	IN	30	16	13	3	M	.2	RN	N	0.18	21	585	1.5													
TOTAL				30			3				0.9	100	2785	7.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												44 C 2.77 HA GF: 1 - 6A 5O 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
FA	6	IN	160	68	26	4		.3	RN	V	0.36	169	468	0.8				
FA	3	IN	130	48	25	4	I	.3	RN	V	0.18	79	219	0.6				
FA	1	IN	80	26	22	4	I	.3	RN	V	0.06	21	58	0.4				
TOTAL				160			4				0.6	269	745	1.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												45 48.99 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 700 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 2 DT 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Usare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
FA	3	IN	190	56	25	4	M	.5	RN	S	0.18	79	3870	0.3				
CA	2	IN	140	40	24	4	M	.5	RN	N	0.12	49	2401	0.3				
CA	2	IN	100	32	21	4	M	.5	RN	N	0.12	33	1617	0.4				
DT	1	IN	140	40	23	4	M	.5	RN	N	0.06	19	931	0.2				
FA	2	IN	90	28	23	4	M	.6	RN	N	0.12	46	2254	0.8				
TOTAL				190			4				0.6	226	11073	2.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												46 A 8.72 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 0101 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1000 - 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 DT 2 FA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
GO	6	IN	120	36	18	5		.3	RN	S	0.36	93	811	0.9				
DT	2	IN	120	34	18	5	M	.3	RN	S	0.12	26	227	0.3				
FA	2	IN	120	36	19	5	M	.3	RN	S	0.12	34	296	0.4				
TOTAL				120			5				0.6	153	1334	1.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												46 B 42.82 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 600 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
FA	4	IN	180	48	26	4	M	.5	RN	S	0.28	131	5609	0.5				
FA	3	IN	120	34	24	4	M	.5	RN	N	0.21	86	3683	0.8				
GO	1	IN	120	36	21	4	M	.5	RN	N	0.07	24	1028	0.2				
CA	1	IN	120	32	20	4	M	.5	RN	N	0.07	18	771	0.2				
DT	1	IN	120	38	20	4	M	.5	RN	N	0.07	18	771	0.2				
TOTAL				180			4				0.7	277	11862	1.9				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	CM	
47 A 5.17 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														FA	5	IN	160	48	24	4		.4	RN	N	0.35	144	744	0.8		
														FA	3	IN	120	38	23	4	M	.4	RN	N	0.21	81	419	0.8		
														DT	1	IN	120	34	21	4	M	.4	RN	N	0.07	19	98	0.2		
														DT	1	IN	70	26	20	4	M	.4	RN	N	0.07	18	93	0.4		
														TOTAL			160				4					0.7	262	1354	2.2	
47 B 34.64 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 500 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 DT 1 CA 4 GO COMP.TEL: 7FA 1 CA 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 6FA 2 CA 2 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Corn Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	160	48	24	4	M	.5	RN	S	0.14	58	2009	0.3		
														FA	2	IN	120	38	23	4	M	.5	RN	S	0.14	54	1871	0.5		
														DT	1	IN	120	34	21	4	M	.5	RN	S	0.07	19	658	0.2		
														CA	1	IN	70	26	19	4	M	.5	RN	S	0.07	16	554	0.4		
														GO	4	IN	120	34	18	4	M	.5	RN	S	0.28	73	2529	0.9		
														TOTAL			160				4					0.7	220	7621	2.3	
47 C 7.69 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 610 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	160	48	24	4	M	.6	RN	N	0.32	132	1015	0.7		
														FA	2	IN	130	38	23	4	M	.6	RN	N	0.16	61	469	0.5		
														GO	2	IN	130	34	18	5	M	.5	RN	N	0.16	41	315	0.3		
														CA	1	IN	100	28	20	4	M	.6	RN	N	0.08	20	154	0.3		
														DT	1	IN	100	34	21	4	M	.6	RN	N	0.08	22	169	0.3		
														TOTAL			160				4					0.8	276	2122	2.1	
48 A 8.95 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3117 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 400 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.2S pilcuri mici SUBARBORET: Alun Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	150	50	28	3	I	.6	RN	N	0.24	127	1137	0.7		
														FA	4	IN	120	38	26	3	I	.6	RN	N	0.32	150	1343	1.6		
														FA	2	IN	70	26	21	3	I	.5	RN	N	0.16	53	474	1.5		
														DT	1	IN	120	34	24	3	M	.6	RN	N	0.08	26	233	0.2		
														TOTAL			150				3					0.8	356	3187	4.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
48 B 7.96 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 990 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 9FA 1 GO 12 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	IN	150	58	28	3		.6	RN	N	0.32	169	1345	0.9													
FA	3	IN	120	42	26	3	I	.6	RN	N	0.24	112	892	1.2													
GO	2	IN	120	34	23	4	I	.6	RN	N	0.16	64	509	0.5													
FA	1	IN	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.08	23	183	0.8													
TOTAL			150				3				0.8	368	2929	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												
48 C 1.07 HA GF: 1 - 6A 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 7 SC 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 SC 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	35	16	13	3	M	.4	RN	N	0.16	26	28	1.5													
SC	7	P	35	16	12	3		.4	NEC	N	0.56	46	49	6.5													
DT	1	IN	35	14	11	3	M	.4	RN	N	0.08	8	9	0.7													
TOTAL			35				3				0.8	80	86	8.7													
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												
48 D 4.27 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3117 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	IN	150	50	28	3	I	.5	RN	N	0.32	169	722	0.9													
FA	4	IN	120	38	26	3	I	.5	RN	N	0.32	150	641	1.6													
FA	2	IN	70	26	21	3	M	.5	RN	N	0.16	53	226	1.5													
TOTAL			150				3				0.8	372	1589	4.0													
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												
48 E 3.77 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 0101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 410 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	5	IN	120	32	23	4		.5	RN	N	0.35	139	524	1.2													
FA	1	IN	80	26	21	4	I	.4	RN	N	0.07	23	87	0.5													
CA	2	IN	80	26	22	4	I	.4	RN	N	0.14	41	155	0.7													
DT	1	IN	70	24	21	3	M	.4	RN	N	0.07	19	72	0.4													
FA	1	IN	120	34	26	4	I	.5	RN	N	0.07	33	124	0.3													
TOTAL			120				4				0.7	255	962	3.1													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
48 F 10.85 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 700 - 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 1 DM 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 ME 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Mcs. /0.2 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	6	IN	25	8	6	3		.2	RN	N	0.54	24	260	3.9													
ME	2	IN	25	10	7	3	M	.2	RN	N	0.18	6	65	1.5													
DM	1	IN	25	10	7	3	M	.2	RN	N	0.09	3	33	1.2													
DT	1	IN	25	8	6	3	M	.2	RN	N	0.09	4	43	0.8													
TOTAL				25				3			0.9	37	401	7.4													
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												
48 G 1.48 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 740 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	180	76	28	4	M	.4	RN	N	0.12	64	95	0.2													
FA	5	IN	150	54	26	4		.4	RN	N	0.30	141	209	0.7													
FA	2	IN	120	40	24	4	M	.4	RN	N	0.12	49	73	0.5													
GO	1	IN	120	46	23	4	I	.4	RN	N	0.06	24	36	0.2													
TOTAL				150				4			0.6	278	413	1.6													
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												
48 H 0.80 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 860 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	6	IN	120	34	20	4		.5	RN	N	0.42	131	105	1.4													
GO	4	IN	150	44	22	4	I	.5	RN	N	0.28	103	82	0.6													
TOTAL				120				4			0.7	234	187	2.0													
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												
48 I 1.82 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 0101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 3 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 CA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	1	IN	150	44	25	4	M	.5	RN	N	0.07	32	58	0.1													
GO	2	IN	120	34	23	4	M	.5	RN	N	0.14	56	102	0.5													
FA	3	IN	150	48	27	4	M	.5	RN	N	0.21	105	191	0.5													
FA	3	IN	120	40	25	4	M	.5	RN	N	0.21	92	167	0.8													
CA	1	LT	90	28	22	4	M	.5	RN	N	0.07	20	36	0.3													
TOTAL				120				4			0.7	305	554	2.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
48 J 1.31 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	4	IN	120	40	26	3	M	.7	RN	N	0.28	131	172	1.4													
FA	4	IN	140	56	29	3	M	.7	RN	N	0.28	157	206	0.8													
CA	2	LT	90	28	22	3	M	.6	RN	N	0.14	41	54	0.6													
TOTAL				120			3				0.7	329	432	2.8													
49 A 22.55 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 350 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 CA 4 FA 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 CA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.:																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
GO	2	IN	145	40	22	4	M	.6	RN	N	0.14	51	1150	0.3													
CA	1	LT	100	32	20	4	M	.6	RN	N	0.07	18	406	0.2													
FA	2	IN	120	40	26	4	M	.7	RN	N	0.14	66	1488	0.5													
DT	1	IN	100	36	23	4	M	.6	RN	N	0.07	22	496	0.2													
GO	2	IN	115	32	20	4	M	.6	RN	N	0.14	44	992	0.5													
FA	2	IN	155	58	27	4	M	.7	RN	N	0.14	70	1579	0.3													
TOTAL				145			4				0.7	271	6111	2.0													
49 B 4.38 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 1050 - 1150 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ELM	P	M <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>DENS</th> <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
FA	4	IN	180	64	30	3		.7	RN	S	0.24	143	626	0.6													
FA	3	IN	130	44	27	3	M	.7	RN	N	0.18	90	394	0.7													
FA	2	IN	90	30	24	3	M	.7	RN	N	0.12	49	215	0.9													
FA	1	IN	30	10	6	3	M	.7	RN	N	0.06	3	13	0.5													
TOTAL				180			3				0.6	285	1248	2.7													
49 C 0.43 HA GF: 1 - 6B 2B 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ELM	P	M <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>DENS</th> <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
PI	8	P	45	32	23	3		.7	NEC	N	0.64	293	126	5.8													
DT	2	IN	45	20	17	3	M	.6	RN	N	0.16	32	14	1.3													
TOTAL				45			3				0.8	325	140	7.1													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
49 D 15.19 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	5	IN	145	36	20	5		.3	RN	N	0.30	93	1413	0.5													
FA	2	IN	120	32	20	5	M	.3	RN	N	0.12	37	562	0.4													
DT	1	IN	120	28	16	5	M	.4	RN	N	0.06	11	167	0.1													
GO	2	IN	115	24	17	5	M	.2	RN	N	0.12	28	425	0.3													
TOTAL			145				5				0.6	169	2567	1.3													
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												
49 E 1.34 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 840 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 FA COMP.TEL: 8CA 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
CA	8	LT	30	14	13	3		.5	RN	N	0.72	95	127	6.8													
FA	2	IN	30	16	11	3	M	.5	RN	N	0.18	22	29	1.6													
TOTAL			30				3				0.9	117	156	8.4													
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												
49 F 3.84 HA GF: 1 - 6A 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 650 - 740 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	IN	120	40	26	3	M	.7	RN	N	0.28	131	503	1.4													
FA	2	IN	155	58	28	3	M	.7	RN	N	0.14	74	284	0.4													
FA	3	IN	90	30	24	3	M	.6	RN	N	0.21	86	330	1.7													
DT	1	IN	90	30	24	3	M	.6	RN	N	0.07	23	88	0.3													
TOTAL			120				3				0.7	314	1205	3.8													
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												
49 G 2.13 HA GF: 1 - 6A 5F 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 5112 TP: 5172 SOL: 0101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 420 - 550 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	4	IN	145	36	20	5	M	.4	RN	N	0.24	75	160	0.4													
GO	4	IN	115	28	20	5	M	.4	RN	N	0.24	75	160	0.6													
FA	1	IN	120	30	20	5	M	.4	RN	N	0.06	19	40	0.2													
DT	1	IN	120	28	17	5	M	.4	RN	N	0.06	12	26	0.1													
TOTAL			145				5				0.6	181	386	1.3													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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				
49M 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
50 A 29.37 HA GF: 1 .6A 5O 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 3110 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 400 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6FA 2 ME 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 ME 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Com /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2016-T,produse accidentale 2020-T,produse accidentale LUCRARI PROP.:																																
FA	2	IN	150	52	21	4	M	.6	RN	N	0.16	53	1557	0.4																		
ME	2	IN	60	30	18	4	M	.6	RN	N	0.16	34	999	0.6																		
CA	1	IN	80	30	20	4	M	.6	RN	N	0.08	20	587	0.4																		
DT	1	IN	120	32	20	4	M	.6	RN	N	0.08	20	587	0.2																		
FA	2	IN	80	28	22	4	M	.7	RN	N	0.16	57	1674	1.2																		
FA	2	IN	120	40	26	4	M	.7	RN	N	0.16	75	2203	0.6																		
TOTAL														4						0.8	259	7607	3.4									
50 B 0.41 HA GF: 1 .6A 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
FA	5	IN	120	42	26	4	M	.6	RN	N	0.35	164	67	1.4																		
FA	5	IN	80	28	22	4	M	.6	RN	N	0.35	125	51	2.5																		
TOTAL														4						0.7	289	118	3.9									
50 C 0.88 HA GF: 1 .6A 5F 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 3110 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7FA 1 ME 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 ME 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
FA	2	IN	150	52	21	4	M	.6	RN	N	0.14	47	41	0.3																		
FA	3	IN	120	40	26	4	M	.6	RN	N	0.21	98	86	0.8																		
ME	1	IN	60	30	20	4	M	.6	RN	N	0.07	18	16	0.3																		
CA	1	IN	80	32	20	4	M	.6	RN	N	0.07	18	16	0.3																		
DT	1	IN	120	32	22	4	M	.6	RN	N	0.07	20	18	0.2																		
FA	2	IN	80	28	22	4	M	.6	RN	N	0.14	50	44	1.0																		
TOTAL														4						0.7	251	221	2.9									

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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				
51M1 0.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
51M2 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
52 A 9.89 HA GF: 1 .6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. exces. LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														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															
														FA	3	IN	140	62	25	4	I	.4	RN	S	0.24	105	1038	0.6				
														FA	4	IN	110	40	23	4	I	.4	RN	N	0.32	123	1216	1.5				
														FA	2	IN	70	24	18	4	I	.5	RN	N	0.16	42	415	1.2				
														DT	1	IN	120	34	22	4	I	.4	RN	N	0.08	23	227	0.2				
TOTAL																	140			4					0.8	293	2896	3.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
52 B 16.54 HA GF: 1 .6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 600 - 1000 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Mcs. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														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															
														FA	6	IN	200	64	30	3		.5	RN	S	0.42	249	4118	0.6				
														FA	2	IN	150	44	28	3	I	.5	RN	N	0.14	74	1224	0.4				
														FA	1	IN	90	28	27	3	I	.4	RN	N	0.07	35	579	0.6				
														FA	1	IN	30	16	12	3	M	.4	RN	N	0.07	10	165	0.6				
TOTAL																	200			3					0.7	368	6086	2.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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					
52 C 9.83 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
														FA	8	IN	30	10	5	3		.1	RN	V	0.64	21	206	5.6					
														MO	1	P	25	8	4	3	M	.1	NEC	V	0.08	3	29	1.0					
														DT	1	IN	30	10	6	3	M	.1	RN	V	0.08	3	29	0.8					
														TOTAL			30				3				0.8	27	264	7.4					
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					
52M 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
														TOTAL																			
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					
53 A 16.58 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 400 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. exces. LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:																																	
														FA	3	IN	200	54	26	4	I	.5	RN	S	0.21	98	1625	0.2					
														FA	4	IN	130	36	24	4	I	.5	RN	N	0.28	115	1907	0.9					
														FA	2	IN	90	24	19	4	I	.4	RN	N	0.14	40	663	0.9					
														DT	1	IN	130	34	23	4	I	.5	RN	N	0.07	22	365	0.2					
														TOTAL			200				4				0.7	275	4560	2.2					
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					
53 B 15.76 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 650 - 1050 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
														FA	5	IN	190	58	30	3		.5	RN	S	0.40	238	3751	0.8					
														FA	3	IN	140	42	28	3	I	.5	RN	N	0.24	127	2002	0.7					
														FA	1	IN	90	28	25	3	I	.4	RN	N	0.08	35	552	0.6					
														FA	1	IN	20	12	10	3	M	.3	RN	N	0.08	8	126	0.5					
														TOTAL			190				3				0.8	408	6431	2.6					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
53 C 6.32 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 910 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	8	IN	30	10	5	3		.3	RN	V	0.80	26	164	7.0													
DT	2	IN	30	10	6	3	I	.3	RN	V	0.20	8	51	1.9													
TOTAL				30				3			1.0	34	215	8.9													
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												
54 A 16.91 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Mcs. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	4	IN	200	56	26	4	I	.5	RN	S	0.32	150	2537	0.3													
FA	3	IN	120	40	25	4	I	.5	RN	N	0.24	105	1776	0.9													
FA	2	IN	90	24	20	4	I	.5	RN	N	0.16	49	829	1.0													
DT	1	IN	120	34	23	4	I	.5	RN	N	0.08	25	423	0.2													
TOTAL				200				4			0.8	329	5565	2.4													
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												
54 B 32.79 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 600 - 1000 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 8 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	5	IN	180	66	31	3		.5	RN	S	0.35	219	7181	0.8													
FA	3	IN	150	46	28	3	M	.5	RN	N	0.21	111	3640	0.6													
FA	1	IN	90	26	24	3	M	.5	RN	N	0.07	29	951	0.6													
FA	1	IN	20	12	10	3	PM	.4	RN	N	0.07	7	230	0.4													
TOTAL				180				3			0.7	366	12002	2.4													
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												
54 C 5.84 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	8	IN	30	5	4	3		.3	RN	V	0.72	15	88	6.3													
DT	2	IN	30	6	4	3	I	.3	RN	V	0.18	3	18	1.7													
TOTAL				30				3			0.9	18	106	8.0													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
55 A 15.83 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 400 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 9FA 1 DT 8 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. exces. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	5	IN	200	58	26	4		.5	RN	S	0.35	164	2596	0.4													
FA	3	IN	120	40	24	4	I	.5	RN	N	0.21	86	1361	0.8													
FA	1	IN	90	24	19	4	I	.5	RN	N	0.07	20	317	0.4													
DT	1	IN	120	34	22	4	I	.5	RN	N	0.07	20	317	0.2													
TOTAL			200					4			0.7	290	4591	1.8													
55 B 41.38 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 650 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	4	IN	190	60	30	3	I	.5	RN	S	0.28	166	6869	0.5													
FA	4	IN	150	48	27	3	I	.5	RN	N	0.28	140	5793	0.8													
FA	1	IN	90	26	24	3	I	.5	RN	N	0.07	29	1200	0.6													
FA	1	IN	20	12	10	3	PM	.4	RN	N	0.07	7	290	0.4													
TOTAL			190					3			0.7	342	14152	2.3													
55 C 1.66 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PAM 2 FR 2 FA 2 CA COMP.TEL: 4PA 2 FR 2 FA 2 CA SORT: PAM Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
PA	4	LT	40	18	15	4	M	.5	RN	N	0.20	34	56	0.6													
FR	2	IN	40	18	15	4	M	.5	RN	N	0.10	19	32	0.8													
FA	2	IN	40	20	16	4	M	.5	RN	N	0.10	22	37	0.8													
CA	2	IN	40	16	14	4	M	.5	RN	N	0.10	15	25	0.7													
TOTAL			40					4			0.5	90	150	2.9													
56 A 12.50 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 430 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	4	IN	200	66	30	4	I	.5	RN	S	0.32	190	2375	0.3													
FA	4	IN	110	42	25	4	I	.5	RN	N	0.32	141	1763	1.5													
DT	2	IN	110	36	23	4	I	.5	RN	N	0.16	49	613	0.4													
TOTAL			200					4			0.8	380	4751	2.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
56 B 12.47 HA GF: 1 . 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	2	IN	190	58	30	3	I	.5	RN	S	0.14	83	1035	0.3													
FA	4	IN	140	48	28	3	I	.5	RN	N	0.28	148	1846	0.8													
FA	2	IN	110	34	25	3	I	.5	RN	N	0.14	62	773	0.8													
DT	2	IN	110	32	21	3	M	.5	RN	N	0.14	38	474	0.4													
TOTAL				140			3				0.7	331	4128	2.3													
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												
57 A 42.42 HA GF: 1 . 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 430 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiiena 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	3	IN	130	40	25	4	M	.6	RN	N	0.21	92	3903	0.7													
GO	2	IN	130	38	23	4	M	.6	RN	N	0.14	56	2376	0.4													
CA	2	IN	110	30	21	4	M	.6	RN	N	0.14	38	1612	0.4													
DT	1	IN	110	34	22	4	M	.6	RN	N	0.07	20	848	0.2													
FA	2	IN	80	28	21	4	M	.5	RN	N	0.14	47	1994	1.0													
TOTAL				130			4				0.7	253	10733	2.7													
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												
57M 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
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												
58 35.76 HA GF: 1 . 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 450 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	3	IN	160	58	28	4	I	.6	RN	S	0.24	127	4542	0.5													
FA	4	IN	120	42	26	4	I	.6	RN	N	0.32	150	5364	1.2													
DT	2	IN	100	32	23	4	M	.5	RN	N	0.16	49	1752	0.5													
FA	1	IN	80	24	19	4	I	.5	RN	N	0.08	23	822	0.6													
TOTAL				160			4				0.8	349	12480	2.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
59 45.97 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	IN	180	56	30	3	I	.5	RN	S	0.28	166	7631	0.6													
FA	4	IN	120	40	27	3	I	.5	RN	N	0.28	140	6436	1.4													
FA	1	IN	80	26	24	3	I	.5	RN	N	0.07	29	1333	0.6													
ME	1	IN	30	16	13	3	M	.4	RN	N	0.07	8	368	0.6													
TOTAL			180				3				0.7	343	15768	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												
60 A 27.11 HA GF: 1 - 6A 5O 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 640 - 1300 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	6	IN	180	58	30	3		.5	RN	S	0.48	285	7726	1.1													
FA	3	IN	120	42	29	3	I	.5	RN	N	0.24	135	3660	1.2													
FA	1	IN	80	26	21	3	I	.5	RN	N	0.08	27	732	0.7													
TOTAL			180				3				0.8	447	12118	3.0													
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												
60 B 1.89 HA GF: 1 - 6B 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 1 FA 1 DT COMP.TEL: 5PIN 3 FA 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
PIN	8	P	45	28	13	3		.4	NEC	N	0.56	101	191	4.7													
FA	1	IN	45	24	12	3	M	.4	RN	N	0.07	10	19	0.7													
DT	1	IN	45	24	12	3	M	.4	RN	N	0.07	8	15	0.6													
TOTAL			45				3				0.7	119	225	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												
61 33.37 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 650 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	3	IN	160	54	30	3	I	.5	RN	N	0.24	143	4772	0.7													
FA	3	IN	120	40	27	3	I	.6	RN	N	0.24	120	4004	1.2													
FA	1	IN	80	26	24	3	I	.5	RN	N	0.08	33	1101	0.7													
GO	1	IN	120	40	23	3	M	.6	RN	N	0.08	32	1068	0.3													
DT	1	IN	120	38	22	3	M	.6	RN	N	0.08	23	768	0.2													
FA	1	IN	30	16	13	3	PC	.4	RN	N	0.08	13	434	0.7													
TOTAL			160				3				0.8	364	12147	3.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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						
62 34.00 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 400 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Capr /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI							
														FA	3	IN	180	54	27	4	I	.5	RN	S	0.24	120	4080	0.4						
														FA	4	IN	140	38	25	4	I	.5	RN	N	0.32	141	4794	0.7						
														GO	1	IN	130	36	22	4	I	.5	RN	N	0.08	29	986	0.2						
														DT	1	IN	110	34	21	4	M	.5	RN	N	0.08	22	748	0.2						
														FA	1	IN	30	16	13	4	M	.3	RN	N	0.08	13	442	0.5						
														TOTAL			140				4				0.8	325	11050	2.0						
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						
63 A 57.47 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 450 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 ME 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Pad. /0.7 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI							
														FA	3	IN	150	50	24	4	M	.6	RN	N	0.21	86	4942	0.5						
														FA	3	IN	120	36	22	4	M	.6	RN	N	0.21	75	4310	0.8						
														ME	2	IN	80	32	18	4	M	.6	RN	N	0.14	30	1724	0.5						
														DT	2	IN	120	34	21	4	M	.6	RN	N	0.14	38	2184	0.4						
														TOTAL			150				4				0.7	229	13160	2.2						
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						
63M 1.53 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 490 - 560 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	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						
64 A 23.93 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 400 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 ME 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI							
														FA	3	IN	190	56	26	4	M	.6	RN	N	0.21	98	2345	0.3						
														FA	2	IN	120	38	23	4	M	.6	RN	N	0.14	54	1292	0.5						
														ME	2	IN	80	26	21	4	M	.6	RN	N	0.14	38	909	0.5						
														DT	1	IN	120	28	21	4	M	.6	RN	N	0.07	19	455	0.2						
														FA	2	IN	90	32	21	4	M	.6	RN	N	0.14	47	1125	0.9						
														TOTAL			190				4				0.7	256	6126	2.4						

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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																	
64 B 11.72 HA GF: 1 - 6A 5O 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 900 - 1450 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.21	118	1383	0.3
FA	3	IN	200	44	29	3	M	.7	RN	N	0.21	118	1383	0.3																		
FA	3	IN	140	56	30	3	M	.7	RN	N	0.21	125	1465	0.6																		
FA	2	IN	100	32	27	3	M	.7	RN	N	0.14	70	820	1.0																		
FA	2	IN	70	28	20	3	M	.6	RN	N	0.14	43	504	1.3																		
TOTAL			200				3				0.7	356	4172	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																	
65 A 33.81 HA GF: 1 - 6A 5O 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.35	196	6627	0.5
FA	5	IN	200	60	29	3		.6	RN	N	0.35	196	6627	0.5																		
FA	4	IN	140	44	27	3	M	.6	RN	N	0.28	140	4733	0.8																		
FA	1	IN	90	28	25	3	M	.6	RN	N	0.07	31	1048	0.6																		
TOTAL			200				3				0.7	367	12408	1.9																		
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																	
65 B 15.98 HA GF: 1 - 6A 5O 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.48	225	3596	0.5
FA	6	IN	200	66	26	4		.5	RN	N	0.48	225	3596	0.5																		
FA	3	IN	130	46	25	4	M	.5	RN	N	0.24	105	1678	0.8																		
FA	1	IN	90	28	24	4	M	.5	RN	N	0.08	33	527	0.5																		
TOTAL			200				4				0.8	363	5801	1.8																		
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																	
66 3.25 HA GF: 1 - 6B 2C 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 13 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.28	123	400	0.3
FA	4	IN	200	68	25	4	I	.4	RN	N	0.28	123	400	0.3																		
FA	3	IN	140	52	23	4	I	.4	RN	N	0.21	81	263	0.5																		
FA	2	IN	100	38	22	4	I	.4	RN	N	0.14	50	163	0.8																		
FA	1	IN	70	28	20	4	I	.4	RN	N	0.07	22	72	0.5																		
TOTAL			200				4				0.7	276	898	2.1																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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		
67 A 6.26 HA GF: 1 .6A 5O 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	5	IN	200	56	26	4		.6	RN	S	0.40	187	1171	0.4		
														FA	4	IN	130	40	24	4	I	.5	RN	N	0.32	132	826	1.0		
														FA	1	IN	90	26	22	4	M	.5	RN	N	0.08	29	182	0.5		
														T O T A L			200			4					0.8	348	2179	1.9		
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		
67 B 12.95 HA GF: 1 .6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 950 - 1300 M LITIERA: continua-normala 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	200	56	30	3		.6	RN	S	0.32	190	2461	0.5		
														FA	4	IN	150	44	28	3	I	.5	RN	N	0.32	169	2189	0.9		
														FA	2	IN	90	26	26	3	M	.5	RN	N	0.16	75	971	1.3		
														T O T A L			200			3					0.8	434	5621	2.7		
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		
67 C 8.00 HA GF: 1 .6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	5	IN	200	54	26	4		.6	RN	S	0.35	164	1312	0.4		
														FA	3	IN	130	42	24	4	I	.5	RN	N	0.21	86	688	0.7		
														FA	2	IN	90	26	22	4	M	.5	RN	N	0.14	50	400	0.9		
														T O T A L			200			4					0.7	300	2400	2.0		
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		
68 A 2.51 HA GF: 1 .6A 5O 2A 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	5	IN	180	56	26	4		.5	RN	S	0.40	187	469	0.7		
														FA	4	IN	130	42	24	4	I	.5	RN	N	0.32	132	331	1.0		
														FA	1	IN	90	26	22	4	M	.5	RN	N	0.08	29	73	0.5		
														T O T A L			180			4					0.8	348	873	2.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
68 B 15.04 HA GF: 1 .6A 5O 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 950 - 1300 M LITIERA: continua-normala 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	5	IN	200	60	30	3		.6	RN	S	0.35	208	3128	0.5													
FA	4	IN	150	44	28	3	I	.5	RN	N	0.28	148	2226	0.8													
FA	1	IN	90	26	25	3	M	.5	RN	N	0.07	31	466	0.6													
TOTAL			200								0.7	387	5820	1.9													
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												
69 A 33.81 HA GF: 1 .6A 5O 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 450 - 1100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 2 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. exces. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	5	IN	180	50	26	4		.5	RN	S	0.35	164	5545	0.6													
FA	3	IN	120	36	23	4	I	.5	RN	N	0.21	81	2739	0.8													
DT	2	IN	120	34	22	4	M	.5	RN	N	0.14	41	1386	0.4													
TOTAL			180								0.7	286	9670	1.8													
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												
69 B 15.54 HA GF: 1 .6A 5O 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 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.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 15 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	5	IN	200	58	30	3		.6	RN	S	0.40	238	3699	0.6													
FA	4	IN	140	40	28	3	M	.5	RN	N	0.32	169	2626	0.9													
FA	1	IN	90	26	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	544	0.6													
TOTAL			200								0.8	442	6869	2.1													
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												
70 A 38.04 HA GF: 1 .6A 5O 2A 2B 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 500 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 2 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. exces. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	4	IN	180	56	26	4	I	.5	RN	S	0.28	131	4983	0.5													
FA	3	IN	120	44	23	4	I	.5	RN	N	0.21	81	3081	0.8													
DT	2	IN	120	34	22	4	M	.5	RN	N	0.14	41	1560	0.4													
FA	1	IN	80	26	21	4	I	.4	RN	N	0.07	23	875	0.5													
TOTAL			180								0.7	276	10499	2.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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 B 5.07 HA GF: 1 - 6A 50 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 15 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	4	IN	200	56	27	4	M	.5	RN	S	0.28	140	710	0.3													
FA	5	IN	140	40	25	4		.5	RN	N	0.35	154	781	0.8													
FA	1	IN	90	26	23	4	M	.4	RN	N	0.07	27	137	0.4													
TOTAL			200				4				0.7	321	1628	1.5													
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												
71 A 20.44 HA GF: 1 - 6A 50 2A 2B 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 500 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 2 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. exces. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	4	IN	170	48	25	4	M	.5	RN	S	0.28	123	2514	0.6													
FA	3	IN	120	36	23	4	I	.5	RN	N	0.21	81	1656	0.8													
ME	2	IN	90	32	20	4	M	.5	RN	S	0.14	35	715	0.5													
DT	1	IN	120	32	21	4	M	.5	RN	N	0.07	19	388	0.2													
TOTAL			170				4				0.7	258	5273	2.1													
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												
71 B 6.32 HA GF: 1 - 6A 50 2A 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	4	IN	200	56	26	4	M	.5	RN	S	0.28	131	828	0.3													
FA	5	IN	145	42	25	4		.5	RN	N	0.35	154	973	0.8													
FA	1	IN	80	28	23	4	M	.4	RN	N	0.07	27	171	0.5													
TOTAL			200				4				0.7	312	1972	1.6													
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												
72 47.26 HA GF: 1 - 6A 50 2A 2B 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 42 G ALTITUDINE: 500 - 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 ME 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	3	IN	180	54	24	5	M	.6	RN	S	0.21	86	4064	0.2													
FA	3	IN	120	38	22	4	M	.6	RN	S	0.21	75	3545	0.8													
ME	1	IN	80	24	20	4	M	.5	RN	N	0.07	18	851	0.3													
DT	1	IN	120	34	20	4	M	.6	RN	S	0.07	18	851	0.2													
FA	2	IN	80	26	18	4	M	.5	RN	N	0.14	37	1749	1.0													
TOTAL			180				4				0.7	234	11060	2.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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 46.25 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 2B 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 ME COMP.TEL: 8FA 1 ME 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	3	IN	180	46	24	5	M	.6	RN	S	0.21	86	3978	0.2													
FA	3	IN	130	40	28	5	M	.6	RN	S	0.21	111	5134	0.4													
DT	1	IN	130	34	20	5	M	.6	RN	S	0.07	18	833	0.2													
ME	1	IN	80	28	20	5	M	.6	RN	N	0.07	18	833	0.2													
FA	2	IN	80	26	18	4	M	.6	RN	N	0.14	37	1711	1.0													
TOTAL			180				5				0.7	270	12489	2.0													
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												
78 23.19 HA GF: 1 - 6A 5O 2A 2B 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 ME 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	3	IN	160	42	23	5	M	.6	RN	S	0.21	81	1878	0.4													
FA	3	IN	120	32	21	5	M	.6	RN	S	0.21	70	1623	0.6													
ME	1	IN	80	28	20	5	M	.6	RN	N	0.07	18	417	0.2													
DT	1	IN	120	32	20	5	M	.6	RN	N	0.07	18	417	0.2													
FA	2	IN	80	26	18	5	M	.6	RN	N	0.14	37	858	0.8													
TOTAL			160				5				0.7	224	5193	2.2													
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												
79 A 11.13 HA GF: 1 - 6B 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 ME COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 ME SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. f.put. LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.igiena LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	150	54	24	4	M	.6	RN	S	0.14	58	646	0.3													
FA	3	IN	120	40	22	4	M	.6	RN	S	0.21	75	835	0.8													
CA	2	IN	80	28	20	4	M	.6	RN	N	0.14	35	390	0.7													
ME	1	IN	80	24	20	4	M	.6	RN	N	0.07	18	200	0.3													
FA	2	IN	80	28	19	4	M	.6	RN	N	0.14	40	445	1.0													
TOTAL			120				4				0.7	226	2516	3.1													
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												
79 B 0.28 HA GF: 1 - 6B 2B 1C SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
PI	10	P	45	30	23	3		.7	NEC	N	0.10	46	13	0.9													
TOTAL			45				3				0.1	46	13	0.9													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES		
																									ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
80 9.40 HA GF: 1 - 6B 2A 2B 1C 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ME 1 ANN 3 FA COMP.TEL: 6ME 3 FA 1 ANN SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
														ME	6	IN	50	20	15	4		.4	RN	N	0.36	55	517	1.8				
														AN	1	IN	50	26	14	4	M	.5	RN	N	0.06	13	122	0.1				
														FA	3	IN	50	24	15	4	M	.4	RN	N	0.18	36	338	1.5				
														TOTAL			50								0.6	104	977	3.4				
81 A 4.72 HA GF: 1 - 6B 1C 5Q SUP: E TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 850 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
														FA	4	IN	110	34	23	4	M	.6	RN	N	0.28	108	510	1.3				
														FA	3	IN	140	48	26	4	M	.6	RN	N	0.21	98	463	0.5				
														FA	3	IN	70	24	18	4	M	.6	RN	N	0.21	55	260	1.6				
														TOTAL			140									0.7	261	1233	3.4			
81M 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
														TOTAL																		
118 A 40.81 HA GF: 1 - 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 900 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 7 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														MO	2	P	60	26	21	3	M	.6	NEC	N	0.18	85	3469	2.3				
														FA	5	IN	65	26	20	3		.6	RN	N	0.45	139	5673	4.4				
														DT	1	P	60	28	20	3	M	.6	NEC	N	0.09	23	939	0.6				
														FA	2	IN	130	44	27	3	M	.7	RN	N	0.18	90	3673	0.7				
														TOTAL			65									0.9	337	13754	8.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
118 B 0.12 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	1	IN	180	68	28	4	M	.7	RN	N	0.07	37	4	0.1													
FA	8	IN	65	26	19	4		.6	RN	N	0.56	160	19	4.5													
FA	1	IN	110	42	24	4	M	.6	RN	N	0.07	29	3	0.3													
TOTAL			180				4				0.7	226	26	4.9													
119 22.66 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 540 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
FA	4	IN	65	24	18	4	M	.5	RN	N	0.32	84	1903	2.6													
ME	1	IN	65	20	17	4	M	.6	RN	N	0.08	15	340	0.3													
PA	1	IN	65	26	19	3	M	.6	RN	N	0.08	20	453	0.3													
FA	2	IN	140	56	25	4	M	.7	RN	N	0.16	70	1586	0.4													
FA	2	IN	110	40	23	4	M	.7	RN	N	0.16	61	1382	0.7													
TOTAL			65				4				0.8	250	5664	4.3													
120 A 18.83 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 540 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 DT 1 ME COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 ME 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ELM	P	M <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>DENS</th> <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
FA	4	IN	100	38	22	4	M	.6	RN	N	0.28	100	1883	1.5													
MO	1	P	65	28	20	4	M	.6	NEC	N	0.07	31	584	0.7													
DT	1	IN	80	30	20	4	M	.6	RN	N	0.07	18	339	0.3													
FA	3	IN	65	24	18	4	M	.6	RN	N	0.21	55	1036	1.7													
ME	1	IN	60	24	17	4	M	.6	RN	N	0.07	13	245	0.3													
TOTAL			100				4				0.7	217	4087	4.5													
120 B 5.39 HA GF: 1 - 6B 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ELM	P	M <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>DENS</th> <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
MO	8	P	65	28	21	4		.6	NEC	N	0.64	300	1617	6.5													
FA	1	IN	65	24	19	4	M	.6	RN	N	0.08	23	124	0.6													
FA	1	IN	100	36	23	4	M	.6	RN	N	0.08	31	167	0.4													
TOTAL			65				4				0.8	354	1908	7.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
121 A 29.58 HA GF: 1 - 6B 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 840 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 FA 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
MO	2	P	60	26	19	3	M	.6	NEC	N	0.18	73	2159	2.3													
FA	4	IN	65	24	20	3	M	.6	RN	N	0.36	111	3283	3.5													
DT	2	P	65	26	18	3	M	.6	NEC	N	0.18	39	1154	1.2													
FA	2	IN	130	44	27	3	G	.7	RN	N	0.18	90	2662	0.7													
TOTAL				65			3				0.9	313	9258	7.7													
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												
121 B 5.65 HA GF: 1 - 6B 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	IN	160	72	33	3	M	.7	RN	N	0.28	194	1096	0.8													
FA	4	IN	130	44	27	3	M	.7	RN	N	0.28	140	791	1.1													
FA	2	IN	80	30	23	3	M	.6	RN	N	0.14	54	305	1.2													
TOTAL				160			3				0.7	388	2192	3.1													
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												
122 A 30.01 HA GF: 1 - 6B 2A 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 770 - 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	IN	190	72	30	4		.7	RN	N	0.28	166	4982	0.4													
FA	3	IN	115	40	25	4	M	.6	RN	N	0.21	92	2761	0.9													
FA	2	IN	70	26	20	4	M	.6	RN	N	0.14	43	1290	1.1													
DT	1	IN	115	40	23	3	M	.6	RN	N	0.07	22	660	0.2													
TOTAL				190			4				0.7	323	9693	2.6													
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												
122 B 10.49 HA GF: 1 - 6B 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 960 - 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 MO 3 PAM 1 FR COMP.TEL: 4FA 2 MO 3 PAM 1 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	IN	70	26	21	3	M	.6	RN	N	0.32	106	1112	3.0													
MO	2	P	65	28	22	3	M	.6	NEC	N	0.16	80	839	1.9													
PA	3	P	65	26	21	2	M	.7	NEC	N	0.24	69	724	1.0													
FR	1	P	65	24	21	3	M	.7	NEC	N	0.08	26	273	0.6													
TOTAL				70			3				0.8	281	2948	6.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
123 27.35 HA GF: 1 .6B 2A 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 43 G ALTITUDINE: 540 - 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 ME COMP.TEL: 8FA 1 ME 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	3	IN	180	68	27	4	M	.6	RN	N	0.21	105	2872	0.4													
FA	3	IN	110	40	25	4	M	.7	RN	N	0.21	92	2516	1.0													
DT	1	IN	120	38	24	3	M	.7	RN	N	0.07	23	629	0.2													
FA	2	IN	70	26	20	4	M	.6	RN	N	0.14	43	1176	1.1													
ME	1	IN	70	26	20	4	M	.6	RN	N	0.07	18	492	0.3													
TOTAL			180				4				0.7	281	7685	3.0													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
124 15.60 HA GF: 1 .6B 2A 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 42 G ALTITUDINE: 540 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	4	IN	160	56	26	4	M	.7	RN	N	0.28	131	2044	0.6													
FA	3	IN	110	40	24	4	M	.7	RN	N	0.21	86	1342	1.0													
DT	1	IN	120	38	24	4	M	.7	RN	N	0.07	23	359	0.2													
FA	2	IN	60	24	16	4	M	.6	RN	N	0.14	31	484	1.1													
TOTAL			160				4				0.7	271	4229	2.9													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
125 48.80 HA GF: 1 .6B 2A 5Q SUP: E TS: 4120 TP: 4181 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 43 G ALTITUDINE: 540 - 1050 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 DT 1 CA 2 ME COMP.TEL: 6FA 2 ME 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
FA	3	IN	150	48	23	4	M	.7	RN	N	0.21	81	3953	0.5													
FA	3	IN	100	30	21	4	M	.6	RN	N	0.21	70	3416	1.1													
DT	1	IN	100	30	20	4	M	.7	RN	N	0.07	18	878	0.2													
CA	1	IN	100	24	19	5	M	.6	RN	N	0.07	16	781	0.2													
ME	2	IN	60	24	19	4	M	.6	RN	N	0.14	32	1562	0.5													
TOTAL			150				4				0.7	217	10590	2.5													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
501 A 9.86 HA GF: 1 .4H 1G 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 340 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 FR 1 DT COMP.TEL: 5SC 3 FR 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
SC	4	P	75	28	17	4	M	.4	NEC	S	0.24	39	385	1.8													
SC	2	LT	30	16	14	3	M	.4	NEC	N	0.12	12	118	0.8													
FR	2	IN	30	22	17	3	G	.6	RN	N	0.12	28	276	1.2													
DT	1	IN	40	22	16	3	M	.5	RN	N	0.06	11	108	0.5													
SC	1	LT	10	8	6	3	M	.5	NEC	N	0.06	2	20	0.6													
TOTAL			30				4				0.6	92	907	4.9													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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					
501 B 2.43 HA GF: 1 .4H 2A 1G 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna relativ-plurien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SC 2 FR COMP.TEL: 5SC 3 FR 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI						
														SC	4	P	75	28	16	5	M	.4	NEC	S	0.28	40	97	1.2					
														SC	3	LT	30	18	13	4	M	.4	NEC	N	0.21	19	46	1.1					
														FR	2	IN	30	17	15	4	M	.5	RN	N	0.14	26	63	1.1					
														SC	1	LT	10	10	6	4	M	.3	NEC	N	0.07	2	5	0.4					
														TOTAL				30			5				0.7	87	211	3.8					
501 C 1.13 HA GF: 1 .4H 1G 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 PI 4 SC 2 PIN COMP.TEL: 5PI 3 PIN 2 DT SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA		MC/UA	MC/HA	
														PI	4	P	45	22	18	4	M	.5	NEC	S	0.24	74	84	1.6					
														SC	3	LT	45	22	15	4	M	.4	NEC	S	0.18	21	24	0.9					
														PIN	2	P	45	26	19	4	M	.5	NEC	S	0.12	40	45	0.7					
														SC	1	LT	15	10	8	4	M	.3	NEC	N	0.06	2	2	0.4					
														TOTAL				45			4				0.6	137	155	3.6					
501M 0.52 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 360 - 440 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA		MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																			
502 A 1.22 HA GF: 1 .4H 2A 1G 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 310 - 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna relativ-plurien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SC 1 DT 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA		MC/UA	MC/HA	
														SC	4	P	75	32	18	5	I	.4	NEC	S	0.28	51	62	1.2					
														SC	2	LT	30	22	15	4	M	.4	NEC	S	0.14	16	20	0.7					
														SC	2	LT	10	10	7	4	M	.3	NEC	N	0.14	4	5	0.8					
														DT	1	IN	75	28	18	4	M	.5	RN	N	0.07	15	18	0.4					
														DT	1	IN	15	10	6	4	M	.2	RN	N	0.07	3	4	0.4					
														TOTAL				30			5				0.7	89	109	3.5					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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		
503 D 1.36 HA GF: 1 - 4H 2A 1G 1C SUP: M TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 650 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 8 FA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UUTIL: 8FA 1 GO 1 DT 3 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	2	IN	150	58	20	5	G	.3	RN	S	0.14	44	60	0.3			
														FA	6	IN	150	72	22	5		.2	RN	S	0.42	150	204	0.8			
														FA	1	LT	70	24	16	4	M	.4	RN	FV	0.07	15	20	0.5			
														FA	1	IN	120	36	21	4	M	.4	RN	FV	0.07	23	31	0.3			
														TOTAL			150				5					0.7	232	315	1.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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		
503M1 0.58 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 330 - 400 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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		
503M2 0.43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 550 - 660 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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		
504 A 16.13 HA GF: 1 - 50 2A 1G 1C SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 42 G ALTITUDINE: 310 - 690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UUTIL: 3GO 5 FA 2 DT 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.:														GO	5	IN	180	44	20	5		.3	RN	S	0.30	93	1500	0.5			
														FA	2	IN	110	36	19	5	M	.4	RN	S	0.12	34	548	0.5			
														FA	1	IN	70	18	15	5	M	.3	RN	S	0.06	12	194	0.4			
														GO	2	IN	70	16	13	5	M	.4	RN	S	0.12	18	290	0.5			
														TOTAL			180				5					0.6	157	2532	1.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
504M3 0.93 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
TOTAL																				
504M4 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
TOTAL																				
504M5 0.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
TOTAL																				
505 A 15.24 HA GF: 1 . 50 2A 1G 1C SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 360 - 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 6FA 3 GO 1 DT 3 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
				GO	3	IN	160	46	19	5	M	.4	RN	S	0.21	60	914	0.4		
				FA	2	IN	160	50	21	5	M	.4	RN	S	0.14	47	716	0.2		
				GO	3	IN	120	28	17	5	M	.4	RN	S	0.21	49	747	0.5		
				FA	2	IN	120	32	19	5	M	.4	RN	S	0.14	40	610	0.4		
TOTAL							160			5					0.7	196	2987	1.5		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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		
505 B 1.92 HA GF: 1 - 50 2A 1G 1C SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 2 FA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 6GO 2 MJ 2 CI 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														GO	4	IN	160	50	20	5	M	.4	RN	S	0.28	87	167	0.5		
														GO	3	IN	120	36	18	5	M	.4	RN	S	0.21	54	104	0.5		
														FA	1	IN	160	52	24	5	G	.5	RN	S	0.07	29	56	0.1		
														FA	2	LT	120	36	15	5	G	.4	RN	S	0.14	28	54	0.4		
														T O T A L			160			5					0.7	198	381	1.5		
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		
505 C 2.64 HA GF: 1 - 50 2A 1G 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 520 - 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: 6FA 3 GO 1 DT 3 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. Corn /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														GO	3	IN	160	46	19	5	M	.4	RN	S	0.21	60	158	0.4		
														FA	2	IN	160	50	21	5	M	.4	RN	S	0.14	47	124	0.2		
														GO	3	IN	120	28	17	5	M	.4	RN	S	0.21	49	129	0.5		
														FA	2	IN	120	32	19	5	M	.4	RN	S	0.14	40	106	0.4		
														T O T A L			160			5					0.7	196	517	1.5		
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		
505 D 5.03 HA GF: 1 - 50 2A 1G 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 630 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 2 FA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: 6GO 2 MJ 2 CI 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														GO	4	IN	160	50	20	5	M	.4	RN	S	0.28	87	438	0.5		
														GO	3	IN	120	36	18	5	M	.4	RN	S	0.21	54	272	0.5		
														FA	1	IN	160	52	24	5	G	.5	RN	S	0.07	29	146	0.1		
														FA	2	IN	120	36	15	5	G	.4	RN	S	0.14	28	141	0.4		
														T O T A L			160			5					0.7	198	997	1.5		
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		
506 A 23.00 HA GF: 1 - 50 2A 1G 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 320 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: 5GO 4 FA 1 DT 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														GO	4	IN	160	40	19	5	M	.4	RN	S	0.28	80	1840	0.5		
														FA	2	IN	160	46	21	5	G	.5	RN	S	0.14	47	1081	0.2		
														DT	1	IN	60	20	14	5	M	.4	RN	N	0.07	10	230	0.4		
														GO	2	IN	120	28	15	5	G	.4	RN	S	0.14	26	598	0.4		
														FA	1	IN	120	32	18	5	M	.4	RN	S	0.07	18	414	0.2		
														T O T A L			160			5					0.7	181	4163	1.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
510 A 28.04 HA GF: 1 - 50 4H 2A 1G 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 43 G ALTITUDINE: 440 - 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 1 FA 2 MJ COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 CA 2 DT SORT: GOS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: 4GO 2 FA 2 CA 2 DT 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	3	IN	160	46	17	5	M	.4	RN	S	0.18	42	1178	0.3													
GO	2	IN	90	26	13	5	M	.4	RN	N	0.12	18	505	0.4													
CA	2	IN	60	18	12	5	M	.4	RN	N	0.12	14	393	0.7													
FA	1	IN	60	20	15	5	M	.4	RN	N	0.06	12	336	0.4													
MJ	1	IN	60	16	10	5	M	.4	RN	N	0.06	7	196														
FA	1	IN	90	28	19	5	M	.4	RN	N	0.06	17	477	0.3													
TOTAL				160			5				0.6	110	3085	2.1													
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												
510M 2.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
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												
511 13.10 HA GF: 1 - 50 4H 2A 1B 1G 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 420 - 730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 1 CA 1 MJ 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: 5FA 2 GO 2 CA 1 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	2	IN	150	44	19	5	M	.4	RN	S	0.14	40	524	0.3													
FA	1	IN	140	42	21	5	M	.4	RN	S	0.07	23	301	0.1													
GO	3	IN	110	28	17	5	M	.4	RN	N	0.21	49	642	0.6													
FA	1	IN	90	30	18	5	M	.5	RN	N	0.07	18	236	0.4													
CA	1	IN	70	20	14	5	M	.5	RN	N	0.07	10	131	0.3													
MJ	1	IN	70	18	14	5	M	.4	RN	N	0.07	12	157														
DT	1	IN	70	22	17	5	M	.5	RN	N	0.07	14	183	0.3													
TOTAL				150			5				0.7	166	2174	2.0													
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												
512 A 14.09 HA GF: 1 - 50 2A 1B 1G 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: FA Mijl., celuloza, constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	1	IN	150	46	25	4	I	.4	RN	S	0.07	31	437	0.2													
FA	2	IN	120	36	23	4	M	.5	RN	N	0.14	54	761	0.5													
FA	5	IN	70	20	19	4		.5	RN	N	0.35	100	1409	2.7													
CA	1	IN	70	20	17	4	M	.5	RN	N	0.07	14	197	0.4													
DT	1	IN	70	26	19	4	M	.5	RN	N	0.07	16	225	0.4													
TOTAL				70			4				0.7	215	3029	4.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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						
512 B 6.54 HA GF: 1 - 50 2A 1G 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 470 - 720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: 7FA 2 GO 1 DT 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
														GO	4	IN	160	56	23	4	M	.4	RN	S	0.28	111	726	0.6						
														FA	1	IN	160	58	25	4	M	.4	RN	S	0.07	31	203	0.2						
														FA	1	IN	90	30	19	4	M	.5	RN	N	0.07	20	131	0.4						
														GO	2	IN	120	40	21	4	M	.5	RN	N	0.14	47	307	0.5						
														GO	1	IN	80	26	17	4	M	.5	RN	N	0.07	16	105	0.3						
														FA	1	IN	50	20	14	4	M	.6	RN	N	0.07	13	85	0.6						
														TOTAL			160			4					0.7	238	1557	2.6						
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						
513 A 17.94 HA GF: 1 - 50 2A 1G 1C 5Q SUP: E TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 430 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Calluna Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: 7GO 3 FA 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
														GO	5	IN	160	48	22	4		.4	RN	S	0.35	129	2314	0.7						
														GO	3	IN	100	28	18	4	M	.5	RN	N	0.21	54	969	0.9						
														FA	1	IN	160	48	26	4	M	.5	RN	S	0.07	33	592	0.2						
														FA	1	IN	100	28	20	4	M	.5	RN	N	0.07	22	395	0.4						
														TOTAL			160			4					0.7	238	4270	2.2						
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						
513 B 3.23 HA GF: 1 - 50 1G 2L 1C 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: 9FA 1 DT 4 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
														FA	4	IN	130	42	28	3	M	.6	RN	N	0.28	78	252	1.1						
														FA	2	IN	90	26	23	3	M	.6	RN	N	0.14	172	556	1.1						
														FA	4	IN	160	58	31	3	M	.6	RN	S	0.28	142	459	0.8						
														TOTAL			130			3					0.7	392	1267	3.0						
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						
513 C 4.85 HA GF: 1 - 50 1G 2L 1C 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 820 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
														FA	2	IN	130	44	26	4	M	.5	RN	N	0.18	84	407	0.6						
														FA	4	IN	90	26	20	4	M	.6	RN	N	0.36	111	538	2.3						
														FA	1	IN	60	16	14	4	M	.4	RN	N	0.09	16	78	0.7						
														FA	2	LT	90	32	21	4	M	.4	RN	N	0.18	60	291	1.2						
														FA	1	IN	160	54	27	4	M	.5	RN	S	0.09	45	218	0.2						
														TOTAL			90			4					0.9	316	1532	5.0						

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
517 36.26 HA GF: 1 - 50 2A 1G 1C 5Q SUP: E TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 430 - 710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 DT 2 DT 1 MJ COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: 5GO 3 FA 2 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														0.21	60	2176	0.4	
GO	3	IN	160	46	19	5	M	.4	RN	S	0.21	60	2176	0.4				
GO	2	IN	120	32	17	5	M	.4	RN	N	0.14	33	1197	0.4				
GO	1	IN	80	26	15	5	M	.5	RN	N	0.07	13	471	0.3				
DT	1	IN	120	38	23	4	M	.4	RN	N	0.07	22	798	0.2				
DT	2	IN	80	26	19	4	M	.5	RN	N	0.14	33	1197	0.7				
MJ	1	IN	80	24	14	4	M	.4	RN	N	0.07	12	435					
TOTAL											0.7	173	6274	2.0				
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								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
518 28.89 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 450 - 830 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 1 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 CA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: 4FA 3 GO 2 CA 1 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.21	83	2398	0.4	
GO	3	IN	160	48	23	4	M	.4	RN	S	0.21	83	2398	0.4				
GO	2	IN	100	30	21	4	M	.5	RN	N	0.14	47	1358	0.6				
FA	2	IN	130	38	23	4	M	.5	RN	N	0.14	54	1560	0.4				
FA	1	IN	80	28	19	4	M	.6	RN	N	0.07	20	578	0.5				
CA	1	IN	80	20	17	4	M	.5	RN	N	0.07	14	404	0.3				
DT	1	IN	80	24	19	4	M	.6	RN	N	0.07	16	462	0.3				
TOTAL											0.7	234	6760	2.5				
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			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
519 24.31 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 1 CA 2 GO COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 7FA 2 CA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.08	33	802	0.2	
FA	1	IN	170	60	24	4	I	.5	RN	S	0.08	33	802	0.2				
FA	2	IN	130	44	23	4	M	.5	RN	N	0.16	61	1483	0.5				
FA	2	IN	90	32	20	4	M	.6	RN	N	0.16	49	1191	1.0				
GO	2	IN	150	52	21	4	M	.5	RN	N	0.16	54	1313	0.3				
CA	1	IN	60	20	13	5	M	.5	RN	N	0.08	11	267	0.4				
GO	2	IN	110	32	19	4	M	.6	RN	N	0.16	46	1118	0.6				
TOTAL											0.8	254	6174	3.0				
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								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
520 A 9.07 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 860 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 10FA 4 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.cvasigradinarite(jard) 2022-T.cvasigradinarite(jard) LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.21	130	1179	0.6	
FA	3	IN	160	62	30	3	I	.5	RN	N	0.21	130	1179	0.6				
FA	3	IN	70	24	21	3	M	.6	RN	N	0.21	96	871	2.0				
FA	4	IN	120	40	28	3	M	.6	RN	N	0.28	162	1469	1.4				
TOTAL											0.7	388	3519	4.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
522 A 1.23 HA GF: 1 . 2I 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 AN 2 ANN 1 DT COMP.TEL: 6AN 3 AN 1 DT SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 6AN 2 ANN 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
AN	5	LD	50	36	23	3		.7	RN	N	0.25	98	121	0.7													
AN	2	LD	50	38	27	3	M	.7	RN	N	0.10	48	59	0.3													
AN	2	LD	30	22	17	3	M	.7	RN	N	0.10	27	33	0.4													
DT	1	IN	50	40	29	3	M	.7	RN	N	0.05	21	26	0.4													
TOTAL				50			3				0.5	194	239	1.8													
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												
522 B 7.60 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 500 - 710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.cvasigradinarite(jard) 2019-T.cvasigradinarite(jard) LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	3	IN	170	64	33	3	I	.5	RN	S	0.12	51	388	0.3													
FA	4	IN	90	32	26	3	M	.6	RN	N	0.16	69	524	1.3													
FA	2	IN	130	44	28	3	M	.6	RN	N	0.08	34	258	0.3													
FA	1	IN	50	20	21	3	M	.7	RN	N	0.04	36	274	0.4													
TOTAL				130			3				0.4	190	1444	2.3													
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												
522 C 5.73 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.cvasigradinarite(jard)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	170	60	31	3	I	.5	RN	S	0.14	88	504	0.4													
FA	5	IN	90	30	26	3		.6	RN	N	0.35	164	940	2.8													
FA	3	IN	130	46	28	3	M	.6	RN	N	0.21	111	636	0.8													
TOTAL				130			3				0.7	363	2080	4.0													
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												
522 D 1.15 HA GF: 1 . 2I 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 AN 5 ANN 1 DT 1 DT COMP.TEL: 5AN 3 AN 2 DT SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
AN	3	LD	50	28	23	3	M	.6	RN	N	0.18	70	81	0.5													
AN	3	LD	50	38	27	3	M	.6	RN	N	0.18	87	100	0.5													
AN	2	LD	30	24	17	3	M	.6	RN	N	0.12	32	37	0.5													
DT	1	IN	50	20	18	3	M	.6	RN	N	0.06	13	15	0.5													
DT	1	IN	90	34	25	3	M	.6	RN	N	0.06	21	24	0.3													
TOTAL				50			3				0.6	223	257	2.3													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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					
522 E 5.90 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 670 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
														1	IN	170	56	33	3	I	.5	RN	N	0.08	55	325	0.2						
														4	IN	130	48	29	3	M	.5	RN	N	0.32	180	1062	1.3						
														5	IN	90	30	26	3		.5	RN	N	0.40	188	1109	3.2						
														T O T A L			130			3				0.8	423	2496	4.7						
522 F 8.42 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 500 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 CA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
														2	IN	170	60	26	4	I	.4	RN	S	0.14	66	556	0.3						
														4	IN	90	30	23	4	M	.5	RN	N	0.28	108	909	1.8						
														1	IN	150	46	23	4	M	.4	RN	N	0.07	28	236	0.1						
														2	IN	130	44	25	4	M	.5	RN	N	0.14	62	522	0.4						
														1	IN	90	26	16	4	M	.5	RN	N	0.07	13	109	0.3						
														T O T A L			130			4				0.7	277	2332	2.9						
522 G 6.96 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 750 - 900 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.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 PAM 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
														4	IN	90	30	26	3	I	.6	RN	N	0.32	150	1044	2.5						
														5	IN	130	48	28	3		.6	RN	N	0.40	212	1476	1.6						
														1	IN	170	60	33	3	I	.6	RN	N	0.08	55	383	0.2						
														T O T A L			130			3				0.8	417	2903	4.3						
523 A 8.39 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 850 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 LA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.cvasigradinarite(jard) 2021-T.cvasigradinarite(jard) LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
														4	IN	120	38	28	3	M	.6	RN	N	0.32	172	1443	1.6						
														2	IN	60	26	22	3	M	.6	RN	N	0.16	74	621	1.6						
														3	IN	160	58	30	3	M	.5	RN	N	0.24	100	839	0.7						
														1	IN	30	14	10	3	M	.4	RN	N	0.08	23	193	0.7						
														T O T A L			120			3				0.8	369	3096	4.6						

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
523 B 0.91 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 33 G ALTITUDINE: 780 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 PI 4 FA 1 ME 1 CE COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doboriturii izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
PI	4	P	55	28	19	3	G	.5	NEC	S	0.28	94	86	2.3													
FA	3	IN	55	22	18	3	M	.5	RN	N	0.21	55	50	2.2													
FA	1	IN	120	42	27	3	M	.5	RN	N	0.07	35	32	0.4													
ME	1	IN	55	24	18	3	M	.6	RN	N	0.07	15	14	0.3													
CE	1	LT	50	16	13	3	M	.3	RN	N	0.07	9	8	0.5													
T O T A L				55			3				0.7	208	190	5.7													
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												
523 C 3.96 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 930 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 LA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 10FA 4 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.cvasigradinarite(jard) LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	160	72	30	3	I	.5	RN	N	0.14	49	194	0.4													
FA	1	LT	120	46	27	3	M	.6	RN	N	0.07	55	218	0.4													
FA	3	IN	120	52	28	3	M	.6	RN	N	0.21	127	503	1.1													
FA	3	IN	90	32	24	3	M	.6	RN	N	0.21	124	491	1.7													
FA	1	IN	60	20	18	3	M	.6	RN	N	0.07	23	91	0.7													
T O T A L				120			3				0.7	378	1497	4.3													
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												
523 D 0.32 HA GF: 1 . 2I 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 AN 6 ANN 1 FA COMP.TEL: 5AN 3 AN 2 FA SORT: AN Celuloza VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
AN	3	IN	50	30	22	3	M	.6	RN	N	0.21	78	25	0.5													
AN	4	IN	80	38	27	3	M	.6	RN	N	0.28	135	43	0.5													
AN	2	IN	50	24	21	3	M	.6	RN	N	0.14	49	16	0.4													
FA	1	IN	120	38	26	3	M	.6	RN	N	0.07	33	11	0.4													
T O T A L				50			3				0.7	295	95	1.8													
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												
523 E 10.21 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 5251 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 530 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 DT 3 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.4 PE 0.3S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	120	36	24	4	M	.5	RN	N	0.14	58	592	0.5													
FA	1	IN	60	20	17	4	M	.5	RN	N	0.07	17	174	0.6													
FA	2	IN	160	54	27	4	M	.5	RN	S	0.14	70	715	0.3													
GO	2	IN	120	38	21	4	G	.4	RN	S	0.14	47	480	0.5													
FA	2	LT	80	28	18	4	M	.4	RN	N	0.14	37	378	1.0													
CA	1	LT	60	18	13	4	G	.3	RN	N	0.07	9	92	0.4													
T O T A L				160			4				0.7	238	2431	3.3													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
524 A 15.94 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3117 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES TEC	AG AJ	NIENTA	TA LI			
FA	4	IN	180	60	30	3	M	.6	RN	S	0.28	166	2646	0.6													
FA	4	IN	120	36	27	3	M	.6	RN	N	0.28	140	2232	1.4													
FA	2	IN	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.14	40	638	1.3													
TOTAL				180			3				0.7	346	5516	3.3													
524 B 3.71 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 8FA 1 LA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES TEC	AG AJ	NIENTA	TA LI			
FA	3	IN	100	36	26	3	M	.6	RN	N	0.21	96	356	1.4													
FA	2	IN	60	24	20	3	M	.6	RN	N	0.14	85	315	1.4													
FA	3	IN	140	48	30	3	M	.6	RN	N	0.21	95	352	0.6													
FA	1	IN	180	74	34	3	M	.6	RN	S	0.07	34	126	0.2													
ME	1	IN	60	32	24	3	M	.7	RN	N	0.07	35	130	0.3													
TOTAL				140			3				0.7	345	1279	3.9													
524 C 7.14 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 BR 2 ME 4 FA 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES TEC	AG AJ	NIENTA	TA LI			
BR	2	P	40	16	12	3	M	.2	NEC	N	0.18	39	278	2.4													
ME	2	IN	40	16	14	3	M	.4	RN	N	0.18	24	171	1.4													
FA	4	IN	50	14	11	3	I	.4	RN	N	0.36	44	314	3.7													
MO	2	P	40	16	13	3	M	.2	NEC	N	0.18	42	300	2.5													
TOTAL				50			3				0.9	149	1063	10.0													
524 D 8.28 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 550 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 3 FA 3 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.GIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES TEC	AG AJ	NIENTA	TA LI			
MO	2	P	40	16	12	3	M	.2	NEC	S	0.18	38	315	2.5													
FA	3	IN	50	16	12	3	I	.4	RN	N	0.27	38	315	2.8													
CA	3	LT	50	14	10	3	M	.3	RN	S	0.27	24	199	2.2													
TE	1	LT	40	16	14	3	M	.6	RN	N	0.09	18	149	1.0													
DT	1	IN	50	20	15	3	M	.5	RN	N	0.09	15	124	0.7													
TOTAL				50			3				0.9	133	1102	9.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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						
524 E 9.05 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.cvasigradinarite(jard) 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI							
														FA	2	IN	180	56	33	3	M	.6	RN	N	0.12	53	480	0.3						
														FA	4	IN	120	38	28	3	M	.7	RN	N	0.24	102	923	1.2						
														FA	4	IN	70	22	20	3	M	.6	RN	N	0.24	95	860	2.3						
														TOTAL			180								0.6	250	2263	3.8						
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						
524 F 2.21 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 LA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 10FA 2 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI							
														FA	5	IN	180	66	32	3		.6	RN	N	0.40	264	583	0.9						
														FA	2	IN	120	38	27	3	M	.7	RN	N	0.16	80	177	0.8						
														FA	3	IN	70	22	20	3	M	.6	RN	N	0.24	74	164	2.3						
														TOTAL			120									0.8	418	924	4.0					
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						
524 G 0.98 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.cvasigradinarite(jard) LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI							
														FA	4	IN	15	4	4	3	I	.2	RN	N	0.36	8	8	1.3						
														ME	4	IN	15	6	6	3	I	.3	RN	N	0.36	9	9	2.4						
														ME	2	IN	30	16	12	3	M	.4	RN	N	0.18	18	18	1.5						
														TOTAL			15									0.9	35	35	5.2					
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						
524 H 4.33 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 550 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI							
														FA	2	IN	50	16	14	4	M	.4	RN	N	0.14	25	108	1.1						
														ME	2	IN	40	16	15	4	M	.5	RN	N	0.14	21	91	0.9						
														FA	1	IN	20	6	4	4	M	.4	RN	N	0.07	2	9	0.2						
														FA	3	IN	80	30	23	4	M	.4	RN	N	0.21	81	351	1.5						
														FA	2	IN	110	44	25	4	M	.4	RN	N	0.14	62	268	0.6						
														TOTAL			80									0.7	191	827	4.3					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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						
525 D 0.98 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 ME 2 FA COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupt. destul de frecv. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA										
														MO	5	P	45	20	17	3		.5	NEC	S	0.45	156	153	6.4						
														ME	3	IN	35	22	18	3	M	.5	RN	N	0.27	57	56	2.3						
														FA	1	IN	35	18	17	3	M	.5	RN	N	0.09	22	22	0.9						
														FA	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.09			0.1						
														TOTAL			45				3				0.9	235	231	9.7						
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						
525 E 2.47 HA GF: 1 . 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 680 - 730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.cvasigradinarite(jard) LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA										
														FA	2	IN	180	64	27	4	I	.5	RN	S	0.14	70	173	0.3						
														FA	3	IN	140	50	26	4	M	.6	RN	N	0.21	98	242	0.5						
														FA	3	IN	110	38	24	4	M	.6	RN	N	0.21	86	212	1.0						
														FA	2	IN	80	26	20	4	M	.6	RN	N	0.14	43	106	1.0						
														TOTAL			140				4				0.7	297	733	2.8						
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						
525 F 0.37 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 ME 1 FA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupt. destul de frecv. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA										
														MO	6	P	45	20	17	3		.6	NEC	S	0.48	167	62	6.9						
														ME	3	IN	35	20	17	3	M	.6	RN	N	0.24	46	17	2.1						
														FA	1	IN	80	28	23	3	I	.6	RN	N	0.08	31	11	0.7						
														TOTAL			45				3				0.8	244	90	9.7						
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						
525 G 1.50 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ME 6 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA										
														ME	4	IN	55	24	21	3	M	.7	RN	N	0.36	98	147	1.7						
														FA	6	IN	55	20	19	3		.7	RN	N	0.54	154	231	5.6						
														TOTAL			55				3				0.9	252	378	7.3						

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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						
525 H 3.56 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
FA	5	IN	45	20	17	3		.7	RN	N	0.50	121	431	5.1																				
ME	2	IN	35	22	18	3	M	.7	RN	N	0.20	42	150	1.7																				
FA	3	IN	20	10	9	3	M	.7	RN	N	0.30	27	96	1.7																				
TOTAL				45				3				1.0	190	677	8.5																			
525 I 1.78 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 880 - 900 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 MO 1 LA 5 ME COMP.TEL: 6FA 1 BR 1 MO 1 LA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T,progresive(racordare) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI INTIRZIATE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
FA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.15	1	2	0.4																				
MO	1	P	5		1	3	G		NEC	N	0.05			0.1																				
LA	1	P	5		1	3	G		NEC	N	0.05			0.1																				
ME	5	IN	10	2	2	3			RN	N	0.25	1	2	1.1																				
TOTAL				10				3				0.5	2	4	1.7																			
525 J 3.46 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 730 - 840 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 12 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.cvasigradinarite(jard) 2021-T.cvasigradinarite(jard) LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP AJUTORAREA REG NATURALE DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
FA	3	IN	140	50	30	3	M	.6	RN	N	0.06	26	90	0.2																				
FA	2	IN	80	24	24	3	M	.6	RN	N	0.04	16	55	0.3																				
FA	3	IN	180	64	32	3	M	.5	RN	S	0.06	25	87	0.1																				
FA	2	IN	110	36	28	3	M	.6	RN	N	0.04	22	76	0.2																				
TOTAL				180				3				0.2	89	308	0.8																			
525 K 6.02 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.cvasigradinarite(jard) 2021-T.cvasigradinarite(jard) LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
FA	3	IN	180	72	32	3	I	.6	RN	N	0.15	61	367	0.3																				
FA	2	IN	140	48	28	3	M	.6	RN	N	0.10	47	283	0.3																				
FA	3	IN	60	28	17	3	M	.7	RN	N	0.15	86	518	1.5																				
FA	2	IN	110	38	26	3	M	.7	RN	N	0.10	48	289	0.6																				
TOTAL				140				3				0.5	242	1457	2.7																			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
525 L 2.38 HA GF: 1 - 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 LA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
FA	5	IN	110	36	26	3		.6	RN	N	0.40	187	445	2.3													
FA	3	IN	140	52	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	321	0.7													
FA	1	IN	170	72	31	3	I	.5	RN	N	0.08	50	119	0.2													
FA	1	IN	60	24	21	3	M	.7	RN	N	0.08	27	64	0.8													
TOTAL				140				3			0.8	399	949	4.0													
525M 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: E INC: 23 G ALTITUDINE: 890 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
TOTAL																											
526 33.95 HA GF: 1 - 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 740 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 1 DT 1 ME 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
FA	5	IN	45	18	15	3		.6	RN	N	0.45	89	3022	4.5													
FA	1	IN	90	38	24	3	M	.7	RN	N	0.09	37	1256	0.7													
MO	1	P	45	22	17	3	M	.5	NEC	N	0.09	31	1052	1.3													
DT	1	IN	45	24	17	3	M	.6	RN	N	0.09	18	611	0.8													
ME	1	IN	45	24	17	3	M	.6	RN	N	0.09	17	577	0.6													
DM	1	IN	45	26	17	3	M	.6	RN	N	0.09	16	543	0.5													
TOTAL				45				3			0.9	208	7061	8.4													
527 A 21.24 HA GF: 1 - 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 BR 1 PAM 2 ME COMP.TEL: 7FA 1 BR 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
FA	5	IN	55	20	18	3		.4	RN	N	0.45	118	2506	4.6													
BR	1	P	50	18	15	3	M	.3	NEC	N	0.09	26	552	1.2													
PA	1	P	50	22	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	19	404	0.3													
ME	2	IN	50	20	18	3	M	.4	RN	N	0.18	38	807	1.0													
FA	1	IN	85	34	24	3	M	.6	RN	N	0.09	37	786	0.7													
TOTAL				55				3			0.9	238	5055	7.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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			
527M 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 1030 - 1120 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
TOTAL																														
528 A 39.42 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1000 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 1 FR 2 ME COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
FA	4	IN	55	20	18	3	M	.3	RN	N	0.36	95	3745	3.7																
MO	2	P	45	20	18	3	M	.3	NEC	N	0.18	68	2681	2.6																
FR	1	P	45	22	18	3	M	.4	NEC	N	0.09	23	907	0.8																
ME	2	IN	45	24	17	3	M	.4	RN	N	0.18	35	1380	1.2																
FA	1	IN	90	38	25	3	M	.6	RN	N	0.09	40	1577	0.7																
TOTAL																55			3				0.9	261	10290	9.0				
528 B 1.13 HA GF: 1 . 2C 1G 1C 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 ME COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
FA	5	IN	55	16	16	3		.2	RN	N	0.45	99	112	4.6																
MO	4	P	45	18	15	3	M	.2	NEC	N	0.36	104	118	5.1																
ME	1	IN	55	18	16	3	M	.3	RN	N	0.09	15	17	0.4																
TOTAL																55			3				0.9	218	247	10.1				
528 C 1.38 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
FA	6	IN	55	18	16	4		.3	RN	N	0.42	92	127	3.4																
MO	4	P	45	20	15	4	M	.3	NEC	N	0.28	81	112	3.0																
TOTAL																55			4				0.7	173	239	6.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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													
530 A 7.47 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 1 SAC 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
FA	6	IN	25	6	8	3		.1	RN	N	0.54	40	299	3.9														
ME	2	IN	25	10	12	3	M	.2	RN	N	0.18	18	134	1.5														
SAC	1	IN	25	12	8	3	M	.1	RN	N	0.09	5	37	0.3														
MO	1	P	25	18	10	3	M	.1	NEC	N	0.09	14	105	1.1														
TOTAL				25				3			0.9	77	575	6.8														
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													
530 B 1.16 HA GF: 1 . 2C 1G 1C 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 FA 1 PAM COMP.TEL: 4MO 5 FA 1 PAM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
MO	4	P	15	8	4	4	M	.1	NEC	N	0.36	12	14	1.4														
FA	5	IN	20	6	5	4		.1	RN	N	0.45	14	16	1.3														
PA	1	P	15	8	5	4	M	.1	NEC	N	0.09	4	5	0.1														
TOTAL				15				4			0.9	30	35	2.8														
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													
530 C 0.57 HA GF: 1 . 2C 1C 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 LA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
FA	10	IN	140	54	26	4		.6	RN	S	0.40	187	107	0.9														
TOTAL				140				4			0.4	187	107	0.9														
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													
530 D 3.10 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 4 FA 2 DT 2 SAC COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI INTIRZIATE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
MO	2	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.10	1	3	0.7														
FA	4	IN	20	2	3	3	M		RN	N	0.20	3	9	1.2														
DT	2	IN	20	4	4	3	M		RN	N	0.10	2	6	0.8														
SAC	2	IN	20	4	4	3	M		RN	N	0.10	2	6	0.3														
TOTAL				15				3			0.5	8	24	3.0														

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
601 C 1.67 HA GF: 1 - 2A 2H 4B 1C SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2022-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA																
SC	9	LT	2	2	3	3				NEC	N	0.72	5	8	2.0												
DT	1	LT	2		2	3	I			RN	N	0.08			0.1												
TOTAL				2			3					0.8	5	8	2.1												
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												
601 D 3.33 HA GF: 1 . 4B 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA																
GO	10	P	60	26	18	3			.6	NEC	N	0.90	233	776	6.6												
TOTAL				60			3					0.9	233	776	6.6												
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												
601 E 1.33 HA GF: 1 . 4B 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PI 2 FA 1 SC COMP.TEL: 6FA 3 PI 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupt. destul de frecv. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA																
PI	7	P	45	20	18	3			.6	NEC	N	0.63	195	259	5.7												
FA	2	IN	55	22	17	4	M		.5	RN	N	0.18	43	57	1.5												
SC	1	P	35	22	16	4	B		.5	NEC	N	0.09	13	17	0.7												
TOTAL				45			3					0.9	251	333	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												
601 F 0.56 HA GF: 1 . 2A 2H 4B 1C 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 ME COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA																
GO	4	P	60	12	6	5	M		.3	NEC	N	0.16	6	3	0.6												
ME	2	IN	35	10	7	5	M		.4	RN	N	0.08	3	2	0.4												
ME	3	IN	60	18	10	5	M		.4	RN	N	0.12	8	4	0.5												
GO	1	IN	35	6	3	5	M		.3	RN	N	0.04			0.2												
TOTAL				60			5					0.4	17	9	1.7												

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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				
601 G 0.23 HA GF: 1 .4B 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula alba Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	10	P	45	18	16	3		.6	NEC	N	0.80	206	47	7.3				
TOTAL																								0.8	206	47	7.3					
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				
601 H 0.77 HA GF: 1 .4B 1C SUP: TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5GO 3 TEP 2 PAM SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)																																
TOTAL																																
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				
601 I 1.05 HA GF: 1 .4B 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 MJ 1 CI 2 CA 1 SC COMP.TEL: 6GO 2 CI 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	5	P	70	26	18	3		.6	NEC	N	0.45	117	123	3.0				
														MJ	1	IN	60	18	15	3	M	.5	RN	N	0.09	17	18	0.1				
														CI	1	IN	60	20	17	3	I	.6	RN	N	0.09	23	24	0.3				
														CA	2	IN	60	16	14	3	M	.5	RN	N	0.18	27	28	1.3				
														SC	1	LT	35	22	16	4	M	.5	NEC	N	0.09	12	13	0.5				
TOTAL																	60												0.9	196	206	5.2
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				
601 J 2.59 HA GF: 1 .2A 2H 4B 1C SUP: M TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ME COMP.TEL: 3GO 2 CE 4 TEP 1 DT SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igienea LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRUIREA CULTURILOR														ME	6	LT	50	24	17	4		.5	RN	S	0.24	46	119	1.2				
														ME	4	LT	30	16	13	4	M	.5	RN	N	0.16	19	49	1.0				
TOTAL																	50												0.4	65	168	2.2

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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																	
601 K 2.41 HA GF: 1 - 4B 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 SC 1 CI 1 ME COMP.TEL: 8GO 2 CI SORT: GOS Mijl., constructii, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
GO	3	P	35	12	7	4	B	.5	NEC	N	0.21	11	27	1.3													
SC	1	P	35	20	13	4	M	.4	NEC	N	0.07	7	17	0.5													
CI	1	P	35	16	13	4	I	.5	NEC	N	0.07	13	31	0.3													
GO	4	P	60	22	12	4	M	.5	NEC	N	0.28	36	87	1.7													
ME	1	IN	35	18	14	4	M	.5	RN	N	0.07	9	22	0.5													
TOTAL				35				4			0.7	76	184	4.3													
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																	
601 L 0.48 HA GF: 1 - 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl. si gros, cher., celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani FA Mijl. si gros, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
PI	10	P	45	20	17	3		.6	NEC	N	0.90	254	122	8.2													
TOTAL				45				3			0.9	254	122	8.2													
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																	
601 M 0.91 HA GF: 1 - 2A 2H 4B 1C 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 400 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
SC	8	LT	35	22	16	3		.5	NEC	N	0.56	72	66	3.8													
DT	2	IN	60	24	17	3	I	.6	RN	N	0.14	28	25	1.0													
TOTAL				35				3			0.7	100	91	4.8													
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																	
601 N 1.92 HA GF: 1 - 4B 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 CI 1 CA 1 DT 4 SC COMP.TEL: 6GO 2 CI 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
GO	2	P	60	22	16	3	M	.5	NEC	N	0.18	38	73	1.3													
CI	2	IN	60	24	17	3	I	.6	RN	N	0.18	47	90	0.6													
CA	1	IN	60	20	15	3	M	.5	RN	N	0.09	15	29	0.6													
DT	1	IN	60	24	17	3	M	.5	RN	N	0.09	18	35	0.6													
SC	4	LT	35	20	16	3	M	.5	NEC	N	0.36	47	90	2.4													
TOTAL				60				3			0.9	165	317	5.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
601 O 0.33 HA GF: 1 -4B 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 CI 1 CA 1 DT 4 SC COMP.TEL: 6GO 2 CI 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	2	P	60	22	16	3	M	.5	NEC	N	0.18	38	13	1.3													
CI	2	IN	60	24	17	3	I	.6	RN	N	0.18	47	16	0.6													
CA	1	IN	60	20	15	3	M	.5	RN	N	0.09	15	5	0.6													
DT	1	IN	60	24	17	3	M	.5	RN	N	0.09	18	6	0.6													
SC	4	LT	35	20	16	3	M	.5	NEC	N	0.36	47	16	2.4													
TOTAL				60			3				0.9	165	56	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												
602 A 27.46 HA GF: 1 -2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 500 - 670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ME 6 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
ME	2	IN	70	28	16	4	M	.5	RN	N	0.16	28	769	0.6													
FA	3	LT	70	26	17	4	M	.5	RN	N	0.24	58	1593	1.8													
ME	2	IN	40	20	13	4	M	.6	RN	N	0.16	19	522	1.0													
FA	2	LT	40	16	12	4	M	.6	RN	N	0.16	23	632	1.3													
FA	1	IN	110	36	25	4	I	.5	RN	N	0.08	35	961	0.4													
TOTAL				70			4				0.8	163	4477	5.1													
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												
602 B 2.08 HA GF: 1 -2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	7	P	65	26	19	3		.6	NEC	N	0.56	160	333	3.9													
FA	2	IN	65	28	20	3	M	.6	RN	N	0.16	49	102	1.6													
DT	1	IN	65	24	15	3	I	.5	RN	N	0.08	13	27	0.5													
TOTAL				65			3				0.8	222	462	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												
603 A 4.17 HA GF: 1 -2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 440 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ME 4 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
ME	3	IN	70	26	19	4	M	.5	RN	N	0.24	56	234	0.9													
FA	2	IN	70	24	17	4	M	.4	RN	N	0.16	39	163	1.2													
ME	3	IN	30	16	14	4	M	.5	RN	N	0.24	32	133	1.5													
FA	2	IN	30	14	12	4	M	.5	RN	N	0.16	23	96	1.0													
TOTAL				70			4				0.8	150	626	4.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	CM	
603 B 1.33 HA GF: 1 .2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 410 - 540 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														8	LD	5	2	4	3		.4	NEC	N	0.72	9	12	5.0			
														2	LT	35	20	16	4	M	.4	NEC	N	0.18	23	31	0.9			
														TOTAL			5			3					0.9	32	43	5.9		
603 C 2.11 HA GF: 1 .2L 1C 5Q SUP: J TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 DT 3 ST COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														6	P	60	24	16	4		.5	NEC	N	0.48	101	213	2.8			
														1	IN	60	24	17	4	I	.5	RN	N	0.08	16	34	0.5			
														3	P	60	26	17	4	M	.5	NEC	N	0.24	57	120	2.0			
														TOTAL			60			4					0.8	174	367	5.3		
603 D 3.17 HA GF: 1 .2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 SC 3 FA 1 CA 1 CI 1 DT COMP.TEL: 3FA 2 GO 2 CI 1 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: RARITURI														4	LD	35	20	17	3	M	.4	NEC	N	0.36	52	165	2.4			
														2	LT	35	16	14	3	M	.4	RN	N	0.18	32	101	1.7			
														1	LT	35	12	9	3	M	.4	RN	N	0.09	7	22	0.8			
														1	IN	35	20	17	3	I	.4	RN	N	0.09	23	73	0.5			
														1	IN	35	18	15	3	I	.4	RN	V	0.09	15	48	0.8			
														1	IN	75	26	17	3	I	.4	RN	N	0.09	22	70	0.8			
														TOTAL			35			3					0.9	151	479	7.0		
603 E 1.31 HA GF: 1 .2A 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														5	LT	35	24	16	4		.4	NEC	N	0.35	45	59	1.8			
														2	IN	70	26	17	4	I	.5	RN	N	0.14	28	37	0.8			
														3	P	70	30	17	4	M	.5	NEC	S	0.21	34	45	1.6			
														TOTAL			35			4					0.7	107	141	4.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
604 A 0.94 HA GF: 1 . 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 440 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 PI 2 FA COMP.TEL: 7PI 3 FA SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
PI	8	P	45	20	17	3		.5	NEC	N	0.56	158	149	5.1													
FA	1	IN	45	14	13	3	M	.6	RN	N	0.07	11	10	0.7													
FA	1	IN	75	28	19	3	I	.4	RN	N	0.07	20	19	0.6													
TOTAL				45				3			0.7	189	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												
604 B 32.31 HA GF: 1 . 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 400 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ME 7 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
ME	1	LT	80	28	17	4	M	.5	RN	N	0.08	15	485	0.3													
FA	3	IN	80	30	23	3	M	.6	RN	N	0.24	92	2973	2.1													
FA	2	LT	50	20	15	4	M	.4	RN	N	0.16	32	1034	1.3													
ME	2	LT	35	16	13	4	M	.4	RN	N	0.16	19	614	1.0													
FA	1	IN	50	20	17	3	M	.6	RN	N	0.08	19	614	0.8													
FA	1	LT	80	28	19	4	M	.4	RN	N	0.08	23	743	0.6													
TOTAL				50				3			0.8	200	6463	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												
605 A 20.84 HA GF: 1 . 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
FA	1	LT	75	26	17	4	M	.5	RN	N	0.08	19	396	0.6													
ME	2	IN	75	30	24	3	M	.6	RN	N	0.16	53	1105	0.6													
FA	1	IN	105	36	26	3	I	.5	RN	N	0.08	37	771	0.5													
FA	3	IN	75	28	23	3	M	.6	RN	N	0.24	92	1917	2.2													
FA	2	LT	45	16	13	4	M	.5	RN	N	0.16	26	542	1.3													
ME	1	IN	45	18	13	4	M	.5	RN	N	0.08	9	188	0.5													
TOTAL				75				3			0.8	236	4919	5.7													
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												
605 B 0.92 HA GF: 1 . 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FR 3 DT 2 ST COMP.TEL: 2GO 2 ST 3 FR 1 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
GO	2	P	60	30	23	3	M	.5	NEC	N	0.16	64	59	1.2													
FR	3	IN	60	24	17	3	M	.6	RN	N	0.24	55	51	1.8													
DT	3	IN	60	26	21	3	M	.6	RN	N	0.24	65	60	1.7													
ST	2	P	60	32	24	3	M	.5	NEC	N	0.16	69	63	1.6													
TOTAL				60				3			0.8	253	233	6.3													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
606 A 23.13 HA GF: 1 . 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	7	LT	80	28	23	3		.6	RN	N	0.56	215	4973	4.9													
ME	1	IN	75	24	13	4	M	.5	RN	N	0.08	9	208	0.3													
FA	1	IN	120	42	26	3	M	.5	RN	N	0.08	37	856	0.4													
FA	1	IN	40	16	15	3	M	.7	RN	N	0.08	16	370	0.8													
TOTAL				80			3				0.8	277	6407	6.4													
606 E 1.91 HA GF: 1 . 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 ST 1 DT 1 MO 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 ST 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	3	IN	120	46	27	3	I	.5	RN	N	0.21	105	201	1.1													
FA	2	IN	80	30	25	3	M	.6	RN	N	0.14	62	118	1.2													
ST	2	IN	80	38	25	3	M	.5	RN	N	0.14	65	124	1.2													
DT	1	IN	60	28	23	3	M	.6	RN	N	0.07	22	42	0.5													
MO	1	P	60	36	26	2	B	.6	NEC	N	0.07	44	84	1.1													
GO	1	P	60	30	22	3	M	.6	NEC	N	0.07	26	50	0.5													
TOTAL				80			3				0.7	324	619	5.6													
609 A 6.10 HA GF: 1 . 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 470 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 SC 3 FA 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 PAM 1 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	4	P	60	24	17	3	M	.5	NEC	N	0.32	75	458	2.3													
SC	2	LT	35	24	17	3	B	.5	NEC	N	0.16	23	140	1.1													
FA	2	LT	80	26	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	403	1.4													
DT	1	IN	60	26	23	3	I	.5	RN	N	0.08	25	153	0.6													
FA	1	IN	120	38	26	3	I	.4	RN	N	0.08	37	226	0.4													
TOTAL				60			3				0.8	226	1380	5.8													
609 B 0.77 HA GF: 1 . 2A 2H 1C 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 7SC 1 FA 1 GO 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
SC	5	LT	35	24	16	3		.4	NEC	N	0.40	52	40	2.7													
SC	3	P	75	30	17	4	M	.4	NEC	S	0.24	39	30	1.8													
DT	2	IN	70	30	23	3	M	.4	RN	N	0.16	49	38	1.0													
TOTAL				35			3				0.8	140	108	5.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
609 C 1.63 HA GF: 1 - 2A 2H 1C 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: relativ-plurien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 1 DT 9 SC COMP.TEL: 7SC 1 FA 1 CA 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
DT	1	IN	70	28	23	3	I	.4	RN	N	0.08	25	41	0.5													
SC	2	P	75	30	17	4	M	.4	NEC	S	0.16	26	42	1.2													
SC	7	LT	35	22	16	3		.4	NEC	N	0.56	72	117	3.8													
TOTAL				35			3				0.8	123	200	5.5													
609 D 0.37 HA GF: 1 - 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl., constructii, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	8	P	60	24	16	4		.5	NEC	N	0.56	118	44	3.3													
DT	2	IN	70	26	17	4	M	.5	RN	N	0.14	28	10	0.8													
TOTAL				60			4				0.7	146	54	4.1													
610 A 8.01 HA GF: 1 - 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 450 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 SC 4 GO 1 DT 3 ST COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
SC	1	P	60	30	17	4	M	.5	NEC	S	0.08	13	104	0.6													
GO	4	P	60	26	16	3	M	.5	NEC	N	0.32	68	545	2.3													
SC	1	LT	35	24	15	3	M	.5	NEC	N	0.08	9	72	0.5													
DT	1	IN	60	26	17	3	I	.5	RN	N	0.08	16	128	0.6													
ST	3	P	60	28	16	4	M	.5	NEC	N	0.24	51	409	2.0													
TOTAL				60			3				0.8	157	1258	6.0													
610 B 9.14 HA GF: 1 - 2A 2H 1C 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 460 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 8 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 1 GO 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	1	P	60	24	17	3	M	.4	NEC	N	0.08	19	174	0.6													
SC	2	P	60	28	17	4	M	.4	NEC	S	0.16	26	238	1.2													
SC	6	LD	30	20	15	3		.5	NEC	N	0.48	55	503	3.3													
DT	1	IN	70	28	20	3	I	.5	RN	N	0.08	20	183	0.5													
TOTAL				30			3				0.8	120	1098	5.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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																
610 C 3.98 HA GF: 1 . 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 2 CA 2 SC 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.16	66	263	1.4
FA	2	IN	80	26	24	3	I	.4	RN	N	0.16	66	263	1.4																	
FA	2	IN	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.16	35	139	1.6																	
GO	1	P	60	24	16	3	I	.5	NEC	N	0.08	17	68	0.6																	
CA	2	IN	50	16	14	4	M	.4	RN	N	0.16	24	96	1.1																	
SC	2	LT	30	24	17	3	M	.4	NEC	N	0.16	23	92	1.1																	
DT	1	IN	50	24	21	3	I	.5	RN	N	0.08	22	88	0.6																	
TOTAL				50				3				0.8	187	746	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																
610 D 1.88 HA GF: 1 . 1C 5Q SUP: J TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.56	65	122	3.8
SC	8	LD	35	22	18	3		.6	NEC	N	0.56	65	122	3.8																	
DT	2	IN	60	24	19	3	I	.6	RN	N	0.14	18	34	1.0																	
TOTAL				35				3				0.7	83	156	4.8																
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																
610 E 0.53 HA GF: 1 . 1C 5Q SUP: J TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta ondulat EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.48	49	26	3.3
SC	8	LD	35	22	17	3		.7	NEC	N	0.48	49	26	3.3																	
DT	2	IN	60	24	17	3	M	.7	RN	N	0.12	15	8	0.9																	
TOTAL				35				3				0.6	64	34	4.2																
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																
610 F 0.85 HA GF: 1 . 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 1 ST 2 DT COMP.TEL: 7FA 2 ST 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.40	187	159	3.2
FA	5	IN	90	36	26	3		.5	RN	N	0.40	187	159	3.2																	
FA	2	IN	60	24	21	3	M	.6	RN	N	0.16	53	45	1.6																	
ST	1	P	60	24	19	3	M	.5	NEC	N	0.08	23	20	0.8																	
DT	2	IN	60	22	18	3	M	.6	RN	N	0.16	35	30	1.1																	
TOTAL				90				3				0.8	298	254	6.7																

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
610 G 1.42 HA GF: 1 - 2A 2H 1C 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA			
SC	3	P	60	28	17	4	M	.4	NEC	S	0.24	39	55	1.8													
SC	7	LD	30	20	15	3		.5	NEC	N	0.56	65	92	3.8													
TOTAL				30			3				0.8	104	147	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												
610 H 1.22 HA GF: 1 - 2A 2H 1C 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA			
SC	3	P	60	28	17	4	M	.4	NEC	S	0.24	39	48	1.8													
SC	7	LD	30	20	15	3		.5	NEC	N	0.56	65	79	3.8													
TOTAL				30			3				0.8	104	127	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												
610 I 0.61 HA GF: 1 - 2A 2H 1C 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA			
SC	3	P	60	28	17	4	M	.4	NEC	S	0.24	39	24	1.8													
SC	7	LD	30	20	15	3		.5	NEC	N	0.56	65	40	3.8													
TOTAL				30			3				0.8	104	64	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												
611 A 13.16 HA GF: 1 - 2A 2H 1C 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 370 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 SC 1 GO 2 DT 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 FA 2 PAM 1 CI 1 CA 1 SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA			
SC	2	IN	70	30	21	3	M	.4	NEC	S	0.16	39	513	1.8													
SC	4	LD	35	22	17	3	M	.5	NEC	N	0.32	46	605	2.2													
GO	1	IN	70	24	17	3	M	.6	RN	N	0.08	19	250	0.5													
DT	2	IN	75	26	23	3	M	.6	RN	N	0.16	49	645	0.9													
DT	1	IN	35	14	14	3	M	.7	RN	N	0.08	12	158	0.7													
TOTAL				35			3				0.8	165	2171	6.1													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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					
611 B 6.09 HA GF: 1 . 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 23 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 SC 1 DT 2 ST COMP.TEL: 5GO 3 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
GO	5	P	60	26	17	3		.5	NEC	N	0.40	94	572	2.9																			
SC	1	P	60	30	17	4	M	.4	NEC	S	0.08	13	79	0.6																			
SC	1	LD	35	22	15	3	M	.5	NEC	N	0.08	9	55	0.5																			
DT	1	IN	60	26	17	3	M	.5	RN	N	0.08	16	97	0.6																			
ST	2	P	60	28	17	4	M	.5	NEC	N	0.16	38	231	1.3																			
TOTAL				60				3				0.8	170	1034	5.9																		
611 C 2.59 HA GF: 1 . 1C 5Q SUP: J TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta ondulat EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 1 ANN 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 8SC 2 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: CRING-TAIERI DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
SC	7	LD	35	22	19	3		.7	NEC	N	0.49	58	150	3.3																			
AN	1	LT	35	38	23	3	M	.6	RN	N	0.07	5	13	0.3																			
DT	2	IN	65	30	19	3	M	.6	RN	N	0.14	17	44	0.9																			
TOTAL				35				3				0.7	80	207	4.5																		
612 A 1.81 HA GF: 1 . 4B 2L 1C SUP: J TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
SC	9	LT	2	2	3	3			NEC	N	0.72	5	9	2.0																			
DT	1	LT	2		1	3	M		RN	N	0.08			0.1																			
TOTAL				2				3				0.8	5	9	2.1																		
612 B 2.28 HA GF: 1 . 4B 2L 1C SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ST 1 ST COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI							
GO	6	IN	65	24	17	3		.4	RN	N	0.48	113	258	3.4																			
GO	2	IN	110	42	21	3	I	.5	RN	N	0.16	54	123	0.8																			
ST	1	IN	65	22	17	3	I	.4	RN	N	0.08	19	43	0.8																			
ST	1	IN	110	44	21	3	I	.5	RN	N	0.08	27	62	0.4																			
TOTAL				65				3				0.8	213	486	5.4																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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						
612 C 1.31 HA GF: 1.4B 2L 1C SUP: J TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 27 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
														SC	8	LT	35	24	21	2		.7	NEC	V	0.64	131	172	6.4						
														DT	2	IN	40	26	22	2	I	.7	RN	V	0.16	38	50	1.6						
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			35			2					0.8	169	222	8.0						
612 D 1.71 HA GF: 1.4B 1C SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 CI 2 FR 2 GO 3 SC 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 FR 3 CI 1 DT SORT: CI Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES				
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
														CI	2	IN	40	24	17	3	M	.6	RN	N	0.16	42	72	0.8						
														FR	2	IN	40	22	17	3	M	.6	RN	N	0.16	37	63	1.6						
														GO	2	IN	40	18	14	3	M	.5	RN	N	0.16	27	46	1.3						
														SC	3	LD	35	20	16	3	M	.5	NEC	N	0.24	31	53	1.6						
														DT	1	IN	40	18	16	3	M	.5	RN	N	0.08	15	26	0.7						
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			40			3					0.8	152	260	6.0						
612 E 3.71 HA GF: 1.4B 1C SUP: J TS: 5231 TP: 5315 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 SC 2 CI 1 FR 1 MJ 3 DT COMP.TEL: 5CI 2 FR 1 GO 2 DT SORT: CI Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES				
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
														SC	3	LD	20	12	10	4	M	.6	NEC	N	0.24	13	48	1.5						
														CI	2	IN	20	14	12	4	M	.6	RN	N	0.16	27	100	0.7						
														FR	1	IN	20	14	12	4	M	.6	RN	N	0.08	11	41	0.5						
														MJ	1	IN	20	12	10	4	M	.6	RN	N	0.08	9	33	0.1						
														DT	1	IN	20	12	11	4	M	.6	RN	N	0.08	8	30	0.5						
														DT	2	IN	40	18	14	4	M	.6	RN	N	0.16	24	89	1.2						
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL			20			4					0.8	92	341	4.5						
612 F 4.89 HA GF: 1.4B 1C SUP: J TS: 5132 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CI 1 FR 1 MJ 2 SC 1 DT COMP.TEL: 5CI 2 FR 1 GO 2 DT SORT: CI Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES				
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
														CI	5	IN	40	24	17	3		.6	RN	N	0.45	117	572	2.3						
														FR	1	IN	40	22	17	3	M	.6	RN	N	0.09	21	103	0.9						
														MJ	1	IN	40	16	15	3	M	.6	RN	N	0.09	17	83	0.1						
														SC	2	LD	35	16	16	4	M	.6	NEC	N	0.18	23	112	0.9						
														DT	1	IN	40	16	16	3	M	.6	RN	N	0.09	16	78	0.8						
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			40			3					0.9	194	948	5.0						

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
614 A 6.31 HA GF: 1.4B 2L 1C SUP: J TS: 5231 TP: 5315 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 350 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 ME 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
SC	3	P	60	20	15	4	M	.4	NEC	S	0.18	28	177	1.3													
ME	2	IN	60	22	16	4	M	.5	RN	N	0.12	19	120	0.4													
DT	1	IN	60	24	15	4	M	.5	RN	N	0.06	9	57	0.4													
SC	4	LT	30	14	12	4	M	.4	NEC	N	0.24	39	246	1.2													
TOTAL				30			4				0.6	95	600	3.3													
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												
614 B 1.32 HA GF: 1.4B 2L 1C SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 ME 5 ST COMP.TEL: 4GO 5 ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
GO	3	P	60	24	18	3	I	.4	NEC	N	0.24	62	82	1.8													
ME	2	IN	60	24	17	3	M	.5	RN	S	0.16	31	41	0.6													
ST	5	P	60	24	18	3		.4	NEC	N	0.40	104	137	4.1													
TOTAL				60			3				0.8	197	260	6.5													
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												
614 C 1.87 HA GF: 1.4B 2L 1C SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 ST 1 ME COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
GO	4	P	65	22	17	3	M	.5	NEC	N	0.32	75	140	2.2													
ST	3	P	65	22	17	3	M	.5	NEC	N	0.24	57	107	2.4													
ST	2	IN	110	40	19	4	M	.4	RN	N	0.16	46	86	0.7													
ME	1	IN	65	28	21	3	B	.6	RN	N	0.08	22	41	0.3													
TOTAL				65			3				0.8	200	374	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												
614 D 3.55 HA GF: 1.2A 2H 4B 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ME 2 SC 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 TEP 2 PI 2 DT SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 6FR 3 MJ 1 DT 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Doporituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.:																											
ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA																	
ME	5	IN	50	20	15	4		.5	RN	S	0.20	31	110	1.0													
SC	2	P	50	24	14	4	G	.4	NEC	S	0.08	9	32	0.6													
ME	2	IN	80	40	19	4	M	.5	RN	S	0.08	19	67	0.3													
DT	1	IN	50	20	14	4	M	.4	RN	N	0.04	6	21	0.3													
TOTAL				50			4				0.4	65	230	2.2													
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																											
IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRUIREA CULTURILOR																											

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
614 E 2.80 HA GF: 1 - 2A 2H 4B 1C SUP: M TS: 5231 TP: 5315 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ME 2 SC 1 PI 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 PI 2 DT SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.:																											
ME	6	IN	50	24	16	4		.5	RN	S	0.30	52	146	1.5													
SC	2	P	50	24	15	4	M	.4	NEC	S	0.10	13	36	0.8													
PI	1	P	65	26	18	4	M	.5	NEC	N	0.05	15	42	0.3													
DT	1	IN	50	24	17	4	G	.5	RN	N	0.05	10	28	0.4													
TOTAL				50				4			0.5	90	252	3.0													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
614 F 0.71 HA GF: 1 .4B 2L 1C SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 2 ST 3 ME COMP.TEL: 4ST 4 PI 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
PI	5	P	45	30	19	3		.5	NEC	N	0.35	118	84	3.2													
ST	2	P	50	26	15	3	M	.5	NEC	N	0.14	27	19	1.4													
ME	3	IN	50	24	16	3	M	.6	RN	S	0.21	36	26	1.2													
TOTAL				45				3			0.7	181	129	5.8													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
614 G 1.59 HA GF: 1 .4B 2L 1C SUP: J TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Cring-taiere de jos																											
SC	10	LT	5	4	5	4			NEC	N	0.90	17	27	4.3													
TOTAL				5				4			0.9	17	27	4.3													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
614 H 0.29 HA GF: 1 .4B 2L 1C SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PI 1 GO 2 ME COMP.TEL: 7PI 2 GO 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
PI	7	P	45	30	16	3		.5	NEC	N	0.49	126	37	4.5													
GO	1	P	45	24	14	3	M	.5	NEC	N	0.07	12	3	0.6													
ME	2	IN	40	22	15	3	M	.6	RN	N	0.14	21	6	1.1													
TOTAL				45				3			0.7	159	46	6.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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																	
614 I 3.37 HA GF: 1 .2A 4B 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 2 ME 1 ANN 1 DT COMP.TEL: 4SC 2 ANN 2 TEP 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.21	27	91	1.6
SC	3	P	60	24	15	4		.4	NEC	S	0.21	27	91	1.6																		
ME	2	IN	60	24	16	4	M	.5	RN	S	0.14	24	81	0.5																		
AN	1	IN	60	32	18	4	M	.5	RN	N	0.07	20	67	0.1																		
DT	1	IN	60	24	16	4	M	.4	RN	N	0.07	13	44	0.4																		
SC	3	LT	30	16	12	4	M	.4	NEC	N	0.21	16	54	1.1																		
TOTAL				30				4			0.7	100	337	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/HA	MC/UA		MC/HA																	
614 J 1.18 HA GF: 1 .4B 2L 1C SUP: J TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.90	7	8	1.7
SC	10	LT	2	2	3	4			NEC	N	0.90	7	8	1.7																		
TOTAL				2				4			0.9	7	8	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																	
614 K 1.27 HA GF: 1 .4B 2L 1C SUP: J TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.81	10	13	3.1
DT	1	IN	4	4	4	4	M		NEC	N	0.09			0.1																		
SC	9	LT	4	4	4	4			RN	N																						
TOTAL				4				4			0.9	10	13	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																	
614 L 0.57 HA GF: 1 .2A 2H 4B 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	0.42	75	43	3.4
FA	7	LT	60	18	14	4		.4	RN	N	0.42	75	43	3.4																		
FA	3	LT	110	36	21	4	M	.5	RN	S	0.18	60	34	0.8																		
TOTAL				60				4			0.6	135	77	4.2																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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														
615 A 8.95 HA GF: 1 .4H 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 340 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiene 2019-T.igiene LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI			
FA	5	LT	70	22	17	4		.4	RN	N	0.40	96	859	3.1															
ME	1	IN	70	24	18	4	M	.6	RN	N	0.08	17	152	0.3															
FA	2	IN	130	42	27	4	M	.6	RN	N	0.16	80	716	0.5															
FA	2	IN	70	24	18	4	M	.5	RN	N	0.16	42	376	1.2															
TOTAL				70				4				0.8	235	2103	5.1														
615 B 2.23 HA GF: 1 .4H 2A 1G 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ME 2 PI 2 DT COMP.TEL: 3ME 3 PI 2 FA 2 DT SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI			
ME	4	IN	70	22	15	4	I	.5	RN	S	0.24	37	83	0.9															
PI	2	P	45	24	16	4	M	.4	NEC	S	0.12	31	69	0.8															
ME	2	LT	70	20	15	4	M	.4	RN	S	0.12	18	40	0.4															
DT	2	IN	70	24	15	4	M	.4	RN	S	0.12	20	45	0.7															
TOTAL				70				4				0.6	106	237	2.8														
615 C 0.78 HA GF: 1 .4H 2A 1G 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 PI 1 DT COMP.TEL: 6SC 2 PI 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRUIREA CULTURILOR														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI			
SC	5	P	75	26	14	5		.4	NEC	S	0.30	33	26	1.3															
PI	1	P	75	22	16	4	M	.4	NEC	S	0.06	15	12	0.3															
DT	1	IN	75	20	15	4	M	.4	RN	N	0.06	10	8	0.3															
SC	3	LT	30	14	8	4	M	.3	NEC	N	0.18	7	5	0.9															
TOTAL				30				5				0.6	65	51	2.8														
615 D 6.00 HA GF: 1 .4H 1G 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6FA 1 ME 1 ANN 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 DT 2 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI			
FA	3	IN	70	24	19	4	I	.5	RN	N	0.21	60	360	1.6															
FA	1	IN	110	42	26	4	M	.5	RN	N	0.07	33	198	0.3															
ME	1	IN	70	24	19	4	M	.6	RN	S	0.07	16	96	0.3															
AN	1	IN	70	32	24	4	G	.5	RN	N	0.07	29	174	0.1															
FA	1	LT	110	44	25	4	M	.5	RN	N	0.07	31	186	0.3															
FA	1	LT	50	18	15	4	M	.4	RN	S	0.07	14	84	0.6															
PLT	1	IN	70	28	23	4	M	.6	RN	N	0.07	22	132	0.1															
DT	1	IN	70	24	18	4	M	.5	RN	N	0.07	15	90	0.4															
TOTAL				70				4				0.7	220	1320	3.7														

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
616 37.15 HA GF: 1 - 4H 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 350 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,2S Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	5	LT	70	22	16	4		.4	RN	N	0.40	88	3269	3.1													
FA	2	IN	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.16	39	1449	1.2													
DT	1	IN	70	22	17	4	M	.5	RN	N	0.08	16	594	0.4													
FA	1	IN	120	42	24	4	M	.5	RN	N	0.08	33	1226	0.3													
FA	1	LT	120	44	23	4	M	.4	RN	S	0.08	31	1152	0.3													
TOTAL				70				4			0.8	207	7690	5.3													
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												
617 23.24 HA GF: 1 - 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 370 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	LT	70	22	16	4		.4	RN	N	0.32	70	1627	2.5													
FA	3	IN	70	24	17	4	I	.5	RN	N	0.24	58	1348	1.8													
DT	1	IN	70	22	17	4	M	.5	RN	N	0.08	16	372	0.4													
FA	1	IN	120	42	25	4	M	.6	RN	N	0.08	35	813	0.3													
FA	1	LT	120	44	26	4	M	.5	RN	S	0.08	37	860	0.3													
TOTAL				70				4			0.8	216	5020	5.3													
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												
618 A 29.14 HA GF: 1 - 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	4	LT	70	22	16	4	I	.4	RN	N	0.32	70	2040	2.5													
FA	2	IN	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.16	39	1136	1.2													
DT	1	IN	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.08	16	466	0.4													
FA	1	IN	120	40	26	4	M	.5	RN	N	0.08	37	1078	0.3													
FA	1	LT	120	44	24	4	M	.4	RN	S	0.08	33	962	0.3													
FA	1	IN	40	14	11	4	M	.4	RN	N	0.08	10	291	0.6													
TOTAL				70				4			0.8	205	5973	5.3													
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												
618 B 1.96 HA GF: 1 - 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 DT 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	8	IN	170	40	22	4		.5	RN	S	0.48	177	347	0.9													
GO	2	IN	120	30	18	4	M	.4	RN	S	0.12	31	61	0.4													
TOTAL				170				4			0.6	208	408	1.3													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
618 C 0.97 HA GF: 1 - 1G 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 3 GO 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 PIN 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
PIN	5	P	70	34	23	3		.5	NEC	N	0.35	160	155	2.1													
GO	3	IN	70	32	20	3	M	.5	RN	N	0.21	65	63	1.4													
PLT	1	IN	70	44	27	3	M	.6	RN	N	0.07	29	28	0.2													
DT	1	IN	70	22	19	3	M	.5	RN	N	0.07	16	16	0.4													
TOTAL				70				3			0.7	270	262	4.1													
618 D 10.12 HA GF: 1 - 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 350 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	3	IN	70	26	17	4	I	.5	RN	N	0.21	51	516	1.6													
FA	4	LT	70	22	14	4	I	.4	RN	N	0.28	50	506	2.2													
FA	1	IN	120	44	25	4	M	.5	RN	S	0.07	31	314	0.3													
FA	1	LT	120	40	23	4	M	.4	RN	S	0.07	27	273	0.3													
GO	1	IN	120	40	20	4	M	.4	RN	S	0.07	22	223	0.2													
TOTAL				70				4			0.7	181	1832	4.6													
619 A 4.72 HA GF: 1 - 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Uscare slaba Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	6	LT	70	20	15	4		.4	RN	N	0.36	72	340	2.8													
ME	2	IN	70	20	17	4	M	.5	RN	N	0.12	23	109	0.4													
FA	2	IN	70	22	16	4	M	.5	RN	N	0.12	26	123	0.9													
TOTAL				70				4			0.6	121	572	4.1													
619 B 6.93 HA GF: 1 - 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	3	IN	70	24	18	4	I	.5	RN	N	0.21	55	381	1.6													
FA	5	LT	70	22	16	4		.4	RN	N	0.35	77	534	2.7													
ME	2	IN	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.14	27	187	0.5													
TOTAL				70				4			0.7	159	1102	4.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 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					
620 35.78 HA GF: 1 . 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA									
FA	4	LT	80	24	18	4		.4	RN	N	0.32	84	3006	2.3																			
FA	3	IN	80	26	19	4	I	.5	RN	N	0.24	68	2433	1.7																			
DT	1	IN	80	26	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	608	0.4																			
FA	2	IN	130	42	25	4	M	.5	RN	N	0.16	70	2505	0.5																			
TOTAL																0.8	239	8552	4.9														
621 A 21.43 HA GF: 1 . 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 440 - 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA									
FA	3	IN	90	28	21	4	M	.6	RN	N	0.24	80	1714	1.5																			
FA	4	LT	90	26	20	4	M	.5	RN	S	0.32	99	2122	2.0																			
FA	2	IN	120	44	25	4	M	.6	RN	N	0.16	70	1500	0.6																			
DT	1	IN	90	28	20	4	G	.5	RN	S	0.08	20	429	0.3																			
TOTAL																0.8	269	5765	4.4														
622 A 31.23 HA GF: 1 . 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 400 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA									
FA	3	LT	90	26	22	4	I	.5	RN	N	0.24	86	2686	1.5																			
FA	3	IN	90	30	23	4	I	.6	RN	N	0.24	92	2873	1.5																			
ME	1	IN	90	26	21	4	M	.6	RN	S	0.08	22	687	0.3																			
FA	2	IN	120	42	26	4	M	.6	RN	N	0.16	75	2342	0.6																			
FA	1	IN	60	18	15	4	M	.5	RN	N	0.08	16	500	0.7																			
TOTAL																0.8	291	9088	4.6														
623 16.75 HA GF: 1 . 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA									
FA	5	LT	90	26	19	4		.4	RN	S	0.35	100	1675	2.2																			
FA	1	IN	90	26	20	4	M	.5	RN	N	0.07	22	369	0.4																			
FA	1	IN	130	44	24	4	M	.5	RN	S	0.07	29	486	0.2																			
FA	1	LT	60	16	15	4	M	.4	RN	N	0.07	14	235	0.6																			
FA	1	IN	60	14	15	4	M	.5	RN	N	0.07	14	235	0.6																			
DT	1	IN	90	22	17	4	M	.4	RN	S	0.07	14	235	0.3																			
TOTAL																0.7	193	3235	4.3														

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI												
624 A 15.65 HA GF: 1 . 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241																						
SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																						
INC: 32 G ALTITUDINE: 450 - 900 M																						
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis																						
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																						
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 GO																						
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT																						
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																						
FR Mijl. si gros,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 10% tulpini nesanat.																						
Alte date complement.																						
POL:																						
ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																						
TOTAL														85			4		0.8	245	3834	4.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
625 A 17.38 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5231																						
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV																						
INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 600 M																						
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida																						
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																						
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 GO 1 DT																						
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT																						
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																						
FR Mijl. si gros,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate																						
Alte date complement.																						
POL:																						
ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																						
TOTAL														80			3		0.8	300	5214	5.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
625 B 3.87 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 5231																						
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV																						
INC: 25 G ALTITUDINE: 620 M																						
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima																						
Artificial de prod. mij. relativ-plurien																						
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA																						
COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT																						
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																						
FR Mijl. si gros,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.																						
POL:																						
ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: RARITURI																						
TOTAL														65			3		0.9	291	1127	6.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
626 20.50 HA GF: 1 . 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 5251																						
SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S																						
INC: 29 G ALTITUDINE: 400 - 500 M																						
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida																						
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																						
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 FA																						
COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT																						
SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																						
FR Mijl. si gros,cherestea																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba																						
Alte date complement.																						
POL:																						
ERZ:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																						
TOTAL														90			4		0.7	214	4388	3.2

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

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												
627 A 8.00 HA GF: 1 - 2A 1G 1C 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 5251 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 400 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 GO COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	140	42	25	4	M	.6	RN	S	0.16	70	560	0.4													
FA	4	LT	80	24	19	4	I	.4	RN	N	0.32	91	728	2.3													
GO	1	IN	140	40	22	4	G	.5	RN	S	0.08	29	232	0.2													
GO	1	IN	80	20	17	4	G	.4	RN	N	0.08	19	152	0.4													
FA	2	IN	80	28	20	4	I	.6	RN	N	0.16	49	392	1.2													
TOTAL				80			4				0.8	258	2064	4.5													
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												
627 B 2.58 HA GF: 1 . 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 DT 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	10	IN	140	42	23	4		.4	RN	S	0.70	278	717	1.5													
TOTAL				140			4				0.7	278	717	1.5													
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												
627 C 13.90 HA GF: 1 . 1G 1C 5Q SUP: J TS: 5132 TP: 4232 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	2	IN	140	48	28	3	M	.6	RN	N	0.18	95	1321	0.5													
FA	2	LT	80	26	21	3	I	.5	RN	N	0.18	60	834	1.6													
FA	4	IN	80	34	23	3	I	.6	RN	N	0.36	138	1918	3.1													
FA	2	IN	50	20	18	3	M	.5	RN	N	0.18	47	653	1.8													
TOTAL				80			3				0.9	340	4726	7.0													
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												
628 A 21.04 HA GF: 1 . 1G 2L 1C 5Q SUP: J TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
FA	1	IN	140	44	26	4	M	.6	RN	N	0.08	37	778	0.2													
FA	4	LT	80	24	19	4	I	.5	RN	N	0.32	91	1915	2.3													
GO	1	IN	140	38	22	4	G	.5	RN	S	0.08	29	610	0.2													
DT	1	IN	80	24	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	358	0.4													
FA	2	IN	80	28	20	4	I	.6	RN	N	0.16	49	1031	1.2													
FA	1	IN	50	16	14	4	M	.4	RN	N	0.08	14	295	0.7													
TOTAL				80			4				0.8	237	4987	5.0													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5003

OS:O.S.3

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
628 B																			
SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																			
INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M																			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida																			
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 10 GO																			
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT																			
SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																			
FR Mijl. si gros,cherestea																			
SEM.UUTIL: 9GO 1 DT 2 ani 0.2S mixt																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																			
POL: ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																			
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																			
T O T A L				150			4				0.7	260	419	1.8					

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
1 A	Diseminat- SC, MJ, NUC, FR; consistență 0,3-0,6.
1 B	Diverse tari- ME, FR, CI, CA; diseminat- TE; uscare slabă la SC.
1 C	Consistență 0,6-0,8; diverse tari- SC, CI, FR, CA; uscare la PI.
2 A	Consistență 0,4-0,7.
2 B	Diverse tari- MJ, CA, CI, ME; diseminat- TE.
3	Diverse tari- CA, ME, CI, NUC, FA; diseminat- TE.
4	Diseminat- ME, TE.
5 A	Diseminat- FA.
5 B	Diseminat- TE, GO, CA, PI la bază; stâncărie masivă în treimea inferioară.
6	Diseminat- CA, TE, ME, GO, PI la bază.
10	Diseminat- CA, ME.
11	Diseminat- CA, TE.
12	Diseminat- ME, TE.
14 A	Panta 36-50g; diseminat- PAM, PLT.
15 A	Diseminat- PLT, CI, PAM, MJ, SR.
15 B	Diseminat CI, FA.
16 A	Nuieliș prăjiniș de FA pe 20% din suprafață; diseminat MJ, PAM, CI, TE, PLT, FA cu diametrul de 70 cm.
16 B	Diseminat ME; consistența 0,6-0,8.
17	Diseminat MJ, CI, TE.
18 A	Diverse tari ME, CA, MJ, PAM; diseminat ANN.
19 A	Diverse tari PAM, ULM, CA.
19 B	Diseminat FA cu diametrul de 80-100 cm, ME.
19 C	Diseminat FA cu diametrul de 80 cm.
20 A	Diseminat ANN, MJ; diverse tari ME, PAM, CA.
20 B	Prăjiniș de FA pe 10% din suprafață; diseminat ME; panta 20-35 grade.
21	Diseminat TE, CA, PI, ANN, PAM; panta 36-50 grade.
22	Diseminat CI, PAM, MJ, TE.
23	Diseminat PAM, CI, TE.
26 A	Panta 20-35 grade; diverse tari GO, CA, PAM; diseminat TE, MJ, PI, CI, ULM.
26 B	Diseminat PI; consistență 0,4-0,7.
28 A	Diseminat ANN (pe vale); MO, NUC, BR, CA; spre borna 210 există o stâncărie de circa 100 mp.
28 B	Diseminat CA, SAC, LA, CI.
28 C	Diseminat ANN, SAC, BR, CI, JU, PAM; consistență 0,8-0,9.
29 B	Diseminat ME, FA cu diametrul mai mare de 70 cm.
30	Diverse moi SAC, PLT; diverse tari PAM, CI, CA, ME.
31 A	Diverse tari ME, SC, PAM, FR; diverse moi SAC, ANN; rari preexistenți de FA.
32 A	Panta 25-32 grade; înălțime variabilă, în amonte fiind mai redusă; diseminat SAC, PLT; diverse rășinoase MO, BR; diverse tari ME, FR, PAM, CA.
33	Diverse tari ME, FR, PAM; diverse rășinoase MO, BR; consistență 0,8-1,0; diseminat SAC, PLT; arborii din amonte au înălțimi mai mici; diverse rășinoase mai concentrate în partea de sus a u.a.-ului.
34	Diverse rășinoase BR, MO;
36 A	Diverse rășinoase MO, BR.
37 A	Diverse tari ME, FR, PAM; diseminat BR, SAC; panta 25-35 grade; uscare 10 %.

37 B	Consistență 0,7-0,9; diseminat ME, SAC, BR.
38 A	Consistență 0,6-0,8; rocă sub formă de grohotiș și stâncă; diverse tari ME, CA, PAM.
38 B	2003 curățiri 11 ha; diseminat ME, SAC; panta 25-35 grade; .

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
38 C	Diseminat BR, ME; consistență 0,8-1,0 cu mici ochiuri unde semințișul are vârste mai mici și a fost pășunat.
39	Diseminat SAC, BR, FR, uscare 10% la FA cu vârsta de 45 ani; panta 20-30 grade.
40 A	Consistență 0,7-0,9; diseminat BR, PAM; spre limita parcellară există un ochi în care trebuie făcute completări; uscare pe 10% la FA cu vârsta de 35 ani; panta 24-30 grade.
40 B	Diseminat BR, FA.
41 A	2003 progresive racordare 1639 m ³ ; 2007 completări MO 500 fire; diverse tari FR, PAM.
41 B	Diseminat FA de aproximativ 80 ani cu diametrul de 30 cm; sol parțial înierbat; pășunare; apare pe lângă graminee și afîn.
41 C	Consistență 0,5-0,6; pășunat și înierbare; panta 25-30 grade.
42 A	2003 rărituri 23 ha; diseminat FR, ME, SAC, PAM; rocă sub formă de stânci izolate; soc mai ales pe lângă pârâu; panta 28-34 grade; preexistenți de FA circa 8-10 bucăți.
42 B	Consistență variabilă, cu ochiuri unde consistența este de 0,4; sol înierbat.
42 C	Ochiuri de semințiș de FA pe 30%; rocă sub formă de stânci pe 20-30%, cu sol superficial; diseminat FA cu diametrul de 24 cm.
42 D	Panta 38-45 grade; rocă este sub formă de stânci și bolovăniș.
43 A %	Consistență 0,7-0,9; diseminat PAM, ME, FR, SAC.
43 B	Consistență 0,6-0,8; rocă spre limita cu u.a. 44.
43 C	Consistență 0,5-0,7, mai mică în aval; diseminat PAM, UL, FR, ME; elementul subtire mai mult în aval.
44 A	Diverse tari ME, PAM; diseminat SAC.
44 B	Diseminat ME, PAM, FR, SAC; consistență 0,9-1,0; străbătută de drumuri de tractor
44 C	Consistență 0,6-0,8.
45	Diverse tari PAM, FR, ME; diseminat TE, SAC.
46 A	Diverse tari FA, CA; consistență 0,5-0,7.
46 B	Diverse tari ME, PAM, FR; diseminat SAC, TE; consistență 0,7-0,9.
47 A	Stâncărie la drum; diverse tari ME, SC, PAM.
47 B	Diverse tari PAM, ME, GO; diseminat TE.
48 A	Diverse tari GO, CA, ME, PAM.
48 B	Diseminat CA, TE, ME; consistență 0,2-0,5 mai mare la limita cu 49; nuieliș prăjiniș de FA pe 0,3 din suprafață.
48 C	Preexistenți de FA cu diametrul de 56 cm și înălțime 27 m; diverse tari ME, GO, CA, PAM.
49 A	Consistență 0,5-0,7; diverse tari CI, PAM, FR; diseminat TE, PI; rocă sub formă de grohotiș și bolovani.
49 B	Consistență 0,6-0,7; diseminat NU, TE, PAM, CA, ME.
49 C	Rocă sub formă de bolovani; consistență 0,7-0,8.
49 D	Consistență 0,5-0,6.
50 A	Consistență 0,5-0,7.
50 B	Consistență 0,7-0,8; diseminat CA, JU, CI, TE, MJ.
51 A	Diverse tari ME, PAM, CA, GO; diseminat TE, SAC.
51 B	Diseminat ME, PAM.
51 C	Diseminat SAC, CA, MO; rocă sub formă de bolovăniș.
52 A	Consistență 0,6-0,8; diverse tari ME, PAM, CA, FR, GO; diseminat TE, SAC.
52 B	Diseminat PAM, GO, ME; nuieliș prăjiniș de FA pe 0,3 din suprafață.

53 A	Diverse tari ME, PAM, FR, GO, CA; diseminat TE, SAC.
53 B	Diseminat ME, PAM; nuieliș prăjiniș de FA pe 0,2 din suprafață.
53 C	Diverse tari PAM, ME; diseminat SAC, MO; zmeur, mur.
54 A	Diverse tari ME, PAM, GO, FR, CA; diseminat TE, SAC.
54 B	Consistență 0,3-0,6; nuieliș prăjiniș de FA pe 0,3 din suprafață.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
55 A	Diverse tari GO, ME, PAM, FR.
55 B	Diseminat PAM, ME, BR.
55V	Parțial împădurită cu ME, PAM, FA.
56 A	Diverse tari GO, ME, PAM, ULM; diseminat TE; consistență 0,5-0,8.
56 B	Consistență 0,6-0,7; diverse tari PAM, FR, ME.
57	Diverse tari ME, PAM, FR; diseminat SAC, TE.
58 A	Diverse tari ME, GO, PAM; panta 30-45 grade, mai mare în aval; consistență 0,6-0,8.
58 B	Diseminat FA.
58 C	Diverse tari ME, FA, GO, CA, PAM; consistență 0,8-0,9.
59	Diseminat PAM, ME, BR; drumuri de tractor; consistență 0,6-0,8.
60 A	Diseminat ME, PAM; consistență 0,7-0,8.
60 B	Diverse tari ME, PAM; consistență 0,7-0,8; panta 30-40 grade; uscare slabă la Pl.
61	Consistență 0,6-0,8; diverse tari CI, PAM, FR, JU, ME, CA; diseminat TE, PL; rocă sub formă de grohotiș și stâncă.
62	Consistență 0,6-0,8.
63	Consistență 0,6-0,7; diverse tari CA, PAM, CI, FR; diseminat TE, AN, MJ, SAC, PL; rocă sub formă de grohotiș și stâncă.
64 A	Diseminat MJ, AN, ANN, SAC, PL; consistență 0,6-0,7; diverse tari PAM, CA, CI, FR.
64 B	Consistență 0,6-0,8.
65 A	Diseminat ME, PAM; consistență 0,7-0,8.
65 B	Diseminat PAM.
66	Rocă sub formă de bolovăniș; consistență 0,5-0,8; înerbare și pășunat.
67 A	Diseminat ME, PAM.
67 B	Diseminat PAM, ME; consistență 0,7-0,8.
67 C	Diseminat ME, PAM.
68 A	Diseminat ME, PAM, FR.
68 B	Diseminat ME, PAM, FR; consistență 0,7-0,8.
69 A	Diverse tari ME, PAM, FR, CA; diseminat TE, SAC; consistență 0,6-0,8.
69 B	Diseminat PAM, ME, FR, SAC; consistență 0,7-0,8.
70 A	Diverse tari ME, PAM, FR, GO; diseminat TE, SAC; stâncărie la limita cu 70 B.
70 B	Diseminat PAM, ME.
71 A	Diverse tari PAM, FR, CA; diseminat TE, SAC; stâncărie la limita cu 71 B.
71 B	Diseminat ME, PAM.
72	Diseminat MJ, TE, AN, PLT; diverse tari CA, CI, PAM, FR; consistență 0,6-0,8; rocă sub formă de grohotiș.
73	Consistență 0,7-0,8; diseminat AN, TE, MJ, SAC, ANN; diverse tari CI, FR, PAM; rocă sub formă de grohotiș și stâncă.
74	Consistență 0,7-0,8; rocă sub formă de grohotiș; diverse tari PAM, CI, ME, MJ.
75	Consistență 0,6-0,8; diseminat SAC, PL, TE, AN, SC; diverse tari PAM, CI, MJ; rocă sub formă de grohotiș și stâncă.
76	Consistență 0,7-0,8; diseminat SAC, TE, PL, AN, SC; diverse tari CA, MJ, CI; rocă sub formă de stâncă.

77	Consistență 0,6-0,8; rocă sub formă de stâncă; diverse tari CI, CA, MJ, SC; diseminat SAC, TE, PLT, AN, ANN.
78	Rocă sub formă de grohotiș și stânci; diverse tari CI, PAM, MJ, CA; diseminat SAC, TE, PL.
79 A	Consistență 0,7-0,8; diseminat PL, TE, CI, PL, GO; panta 32-38 grade.
79 B	Loc de campare, pe margine aproximativ 20-30 exemplare de PI cu diametrul de 30 cm; rămășițele a două construcții; un bazin; un zid.
80N	Stâncărie.
118 A	Diverse tari PAM, FR, ULM; diseminat ME, SR.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
118 B	Diseminat PAM; consistență 0,5-0,7.
119	Diseminat TE, FR, CI, CA, MJ.
120	Diverse tari PAM, FR, ULM, CI.
121 A	Diverse tari PAM, FR; diseminat ME.
121 B	Nuieliș prăjiniș de FA pe 30% din suprafață.
122 A	Nuieliș prăjiniș de FA pe 30% din suprafață; panta 27-37 grade.
122 B	Diseminat FA cu diametrul de 42 cm.
123	Diseminat ME, CA; diverse tari PAM, FR, ULM.
124	Diseminat ME, CA; diverse tari PAM, FR, ULM.
125	Diseminat TE; diverse tari PAM, MJ, FR, ULM, CI.
501 A	2009 igienă 2 m ³ ; diseminat PIN, CI, ULM; mur; consistență 0,7-0,8; panta 25-35 grade.
501 B	2003 igienă 1 m ³ ; diseminat CI, PIN, GO; consistență 0,7-0,9.
501 C	Diseminat FR, PAM, CI; consistență 0,6-0,8; panta 15-25 grade.
502A	Diseminat FR, CI; consistență 0,5-0,7.
502 B	2006 igienă 26 m ³ ; 2007 igienă 62 m ³ ; 2009 igienă 21 m ³ ; diseminat TE, PIN; panta 25-35 grade; consistență 0,7-0,9; diverse tari CI, FR, CA, PAM, GO.
502 C	2006 igiena 21 m ³ ; diseminat CI, GO, ME, SC; maces, paducel, mur; uscare la PIN.
502M	Poiană, pășune cu arbori; se presupune a fi eroare de fotointerpretate a planurilor de bază; nu au fost găsite acte ale altui deținător.
503 A	Diseminat SAC, PIN; diverse tari FR, GO, CI, ME; rocă sub formă de stânci și bolovăniș.
503 B	Diseminat ME, CA, SC, FR; în amonte, sub limita cu u.a 503 C există FA din lăstar bătrân cu tulpini rău conformate pe mai puțin de 10% din suprafață.
503 C	2006 igienă 27 m ³ ; 2009 igienă 10 m ³ ; 2010 igienă 13 m ³ ; există exemplare uscate și doborâte în urma zăpezii; în partea de sus, la intersecția cu u.a. 502 B apar rari preexistenți de FA și GO ce nu se vor recolta prin lucrări de îngrijire.
503 D	Consistență 0,6-0,8, cu goluri izolate; prezintă înierbare.
504 A	Panta 35-42 grade; în partea din aval diseminat SA, ANN, SAC, SC; consistență variabilă, în apropiere de limita UP cu pășunea este redusă până la 0,6, iar în aval este mai mare (0,8).
504 B	2010 igiena 11 m ³ ; diseminat CI, GO, FA, ME, PL; rari preexistenți de GO.
505	Diseminat SC, ANN, FR, CA, SA; stâncărie pe 10%; pantă variabilă, mai redusă către limita cu u.a. 506 (35-40 grade); uscare izolată la GO.
506	Diseminat TE, NU, PLN; rocă sub formă de stânci și grohotiș pe 10%; consistență 0,6-0,8; izolat exemplare uscate de GO; diverse tari CA, PAM, SC, CI.
507	Diseminat SC, FR, ME; rocă sub formă de stânci și grohotiș pe circa 10%; diverse moi ANN, SA, TE, SAC.
508	Diseminat ANN, PL, TE, CA, CI; în aval predomină FA; rocă sub formă de stânci și grohotiș; consistență 0,6-0,7 (cu maximul în aval).

509	Diseminat FR, NU, PAM, ME, SC, TE, SAC; în aval apar exemplare de FA bătrân cu diametrul de 44 cm sub 10%; izolat exemplare de GO uscate, rocă sub formă de stânci și grohotiș.
510	2003 igienă 6 m ³ ; diseminat PAM, PL, ME, SAC, TE, ANN; panta 28-40 grade izolat și peste; izolat exemplare uscate de GO.
512 A	Diseminat CI, ME; panta 35-42 grade; consistență 0,7-0,9.
512 B	Rocă sub formă de grohotiș și stânci; panta 34-40 grade; FA se găsește cu precădere în aval.
513 A	2006 igienă 13 m ³ ; 2009 igienă 23 m ³ ; consistență 0,7-0,8; diseminat CA, CI; panta 30-36 grade (maximul în naval); goluri în arboret; rocă sub formă de stâncă și bolovani.
513 B	Consistență 0,7-0,8; panta 30-35 grade (maximul în naval); diseminat GO, CI, PAM, AN;
514	2006 igienă 69 m ³ ; 2009 igienă 7 m ³ ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, ME.
515	2009 igienă 22 m ³ ; 2010 igienă 7 m ³ ; 2011 igienă 4 m ³ ; diverse tari CI, PAM; resturi în urma exploatării; consistență 0,7-0,8; goluri în arboret parțial regenerate.
516 B	2008 igienă 34 m ³ ; goluri în arboret; consistență 0,7-0,8; diseminat PAM, FR, GO.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
518 A	Diseminat FA, PAM; rocă sub formă de bolovăniș și grohotiș.
518 B	2006 accidentale 7 m ³ ; consistență 0,6-0,8, cu un ochi de doborâturi; sub 10% TE; rocă sub formă de stânci și grohotiș; diseminat FR, SAC, ME, GO.
519 A	Diseminat SAC, ANN, ME; rare doborâturi la GO; în amonte, la obârșia pârâului pe o suprafață mai mică, panta este mai redusă.
519 B	Diseminat SAC, ANN, PLT; seminiș de GO pe 0,2 din suprafață de 50 cm înălțime; doborâtură de vânt veche în GO.
520	2007 igienă 18 m ³ ; 2008 igienă 11 m ³ ; 2010 igiena 33 m ³ ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, PAM, GO, ME.
521 A	2005 accidentale 67 m ³ ; 2006 igienă 65 m ³ ; 2007 igienă 43 m ³ ; 2008 igienă 41 m ³ ; 2011 igienă 32 m ³ ; 2011 accidentale 14 m ³ ; pantă 34-40 grade; consistență 0,7-0,8; diseminat PAM, CI, JU, FR; rocă sub formă de grohotiș și stânci.
521 B	2006 igienă 34 m ³ ; 2007 igienă 3 m ³ ; 2008 igienă 78 m ³ ; diseminat ANN; consistență 0,6-0,8.
521 C	Diseminat PAM, FR, ANN; consistență 0,6-0,7.
522 A	2005 accidentale 5 m ³ ; 2008 igienă 53 m ³ ; consistență 0,4-0,6; diseminat FA, PAM.
522 B	2006 igienă 367 m ³ ; 2008 accidentale 72 m ³ ; 2008 accidentale 8 m ³ ; 2008 igienă 99 m ³ ; 2008 accidentale 24 m ³ ; 2011 igienă 150 m ³ ; 2011 accidentale; consistență 0,7-0,8; diseminat ME, PL, PAM, ULM, GO, CA; rocă sub formă de bolovani.
522 C	Diseminat PL, ANN, PAM, CI, FR; consistență 0,3-0,6, în unele locuri 0,7; goluri în arboret parțial regenerate; resturi în urma exploatării.
522 D	Consistență 0,4-0,7; diseminat ANN, PAM.
522 E	Diseminat PAM, FR, ANN.
522 F	Rocă sub formă de bolovăniș; variație de diametre și înălțimi; consistență 0,7-0,8.
523 A	2008 igienă 74 m ³ ; 2010 igienă 114 m ³ ; 2011 igienă 36 m ³ ; diverse tari GO, CI, PAM, ME; consistență 0,7-0,8; diseminat TE, SAC, PLT, PAM.
523 B	Rocă sub formă de bolovani; diseminat CI, PAM, GO, SAC; consistență 0,7-0,8; uscare cu precădere la PI, vârfuri rupte; panta 25-36 grade.
523 C	2008 igienă 16 m ³ ; 2010 igienă 18 m ³ ; diseminat ME; consistență 0,7-0,8.
523 D	Diseminat CA, ULM, FA; consistență 0,6-0,8.
523 E	Diseminat CA, GO, TE, PAM, ME, CI; consistență 0,7-0,8; diverse tari GO, CA, PAM, CI.
524 A	2004 accidentale 83 m ³ ; diseminat PAM, SAC, ME, PL, CI; rocă sub formă de grohotiș și bolovăniș; consistență 0,6-0,8; panta 34-39 grade; există o linie de funicular.
524 B	2008 igienă 17 m ³ ; 2010 igienă 18 m ³ ; consistență 0,7-0,8; ME sub 10% din suprafață, la limita cu enclave; MO plantat în enclave.

524 C	2005 curățiri 9,3 ha; diseminat PL, SAC, CI, TE, PAM; consistență 0,9-1,0.
524 D	2005 curățiri 8,2 ha; 2006 accidentale 1 ha; diverse moi SAC, PL, TE; la CA 2-3 exemplare la cioată; rocă sub formă de bolovăniș; diseminat DU, CI, PAM, FR.
524 E	Progresive punere în lumina 1018 m ³ ; accidentale 172 m ³ ; diseminat ME; consistența 0,3-0,7; goluri în arboret parțial regenerate și plantate cu BR, PAM, LA; nuieliș prăjiniș de FA izolat.
524 F	Consistență 0,7-0,8; diseminat PAM, ME, CI.
525 A	Consistență 0,1-0,6; resturi în urma exploatării; există un palc de FA cu vârsta de 130-170 ani la limita cu u.a. 525 C; BR plantat pe aproximativ 1 ha; nuieliș ME pe 30% din suprafață.
525 B	Goluri parțial regenerate; consistență 0,6-0,8; diseminat FA cu diametrul de 80 cm și înălțime de 30 m.
525 C	Diseminat MO, FR.
525 D	Variație de diametre și înălțimi; consistență 0,9-1,0; diseminat FA cu diametrul 32 cm.
525 E	Izolot apar exemplare uscate; diverse tari ME, FA.
525 F	Diseminat FA, ME.
525 H	Diseminat PLT, MO.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
525 J	Panta 20-35 grade; variație de diametre și înălțimi; consistență 0,4-0,7; diverse tari FR, PAM, CA, ME; goluri în arboret datorate lucrărilor executate.
525 K	Consistență 0,6-0,8; diseminat CI, PAM, PLT, ME.
526	2008 igienă 45 m ³ ; 2009 igienă 50 m ³ ; 2011 igienă 26 m ³ ; rocă sub formă de bolovani și stânci; diverse moi SAC, PLT sub 10%; diverse tari CI, PAM, FR, ULM; diseminat DU, BR; FA cu diametrul de aproximativ 70 cm și înălțime de 32 m, pe mai puțin de 10% din suprafață; panta 25-35 grade.
527	Diseminat CI, TE; consistență 0,9-1,0.
528	Consistență 0,8-1,0; diseminat CI, PAM, AN, SAC, PL.
529 A	Diseminat SAC, PAM; diseminat FA cu diametrul de 40 cm și înălțime de 27 cm; consistență 0,9-1,0; la baza u.a. lângă borna 216 un gol de aproximativ 0,1 ha; u.a. brăzdat de foste drumuri de exploatare, actual împădurite parțial cu BR.
529 B	Diseminat ME, SAC, PLT; consistență 0,6-0,8.
530 A	2010 progresive racordare împăduriri 2445 m ³ ; consistență 0,9-1,0; diseminat PL.
530 B	Rari preexistenți de FA cu diametrul de 64 cm și înălțime de 30 m, ce se vor extrage odată cu lucrările de îngrijire.
530 C	Consistență 0,8-1,0; diseminat ME.
530 D	Diverse tari FA, PA; consistență 0,4-0,6; resturi în urma exploatării pe lângă pârau; semințiș de FA.
601 A	2010 accidentale 9 m ³ ; 2011 accidentale 25 m ³ ; consistență 0,6-0,7; diseminat CI, PL, FR, NU; goluri în arboret;
601 B	Variație a elementelor taxatorice; consistență 0,6-0,9; diseminat PI; diverse tari FR, PAM, PA, CI, SC; PI și GO de 45 ani plantat în pâlcuri de consistență 0,6-0,7; MO cu înălțimea de 1 m, stare de vegetație slabă, copleșit.
601 C	Diseminat ME, SA, PLT, ANN; diverse tari CI, CA, FR, PA, PAM; lunca 20 % S; panta 10-25 grade (30 grade în apropierea văilor interioare); uscare la SC de 60 ani; consistență 0,7-0,8.
601 D	2008 igienă 14 m ³ ; consistență 0,7-0,8; diseminat ME, CI.
601 E	Izolot arbori uscați; 0,8-0,9.
601 F	Consistență 0,7-0,9; diseminat PI, FA, ME, SC; MO copleșit.

601 G	Diseminat ME.
601 H	Panta 10-25 grade; consistență 0,8-0,9; diverse tari SC, PAM, FA; diseminat PLT, TE.
601 I	Consistență 0,7-0,9; diseminat PLT, TE; variație a elementelor taxatorice.
601 J	Tulpini nesănătoase; 2-3 exemplare la cioată.
601 K	Diseminat ME; consistență 0,7-0,8.
601 L	Diseminat ME, FA, SC; consistență 0,7-0,9; un gol mai mic de 0,1 ha, neregenerat, înierbat.
601P	Sol înierbat; pepinieră dezafectată; sunt aproximativ 20-40 fire de MO, ST, PAM.
602 A	2006 igienă 4 m ³ ; 2008 igienă 58 m ³ ; 2012 accidentale 2 m ³ ; diseminat PLT, SC, CI, GO, PAM; pe versantul stâng apare frecvent afin; consistență 0,7-0,8.
602 B	Diseminat ME, FA.
602 C	Diseminat ME, SC, CI; rari preexistenți de FA.
603 A	Diseminat CI, GO, SC; rari preexistenți de FA.
603 B	2009 igienă 22 m ³ ; 2011 accidentale 11 m ³ ; 2012 accidentale 86 m ³ ; diseminat GO, FR, ME, FA (în aval); izolat exemplare de SC uscat; consistență 0,6-0,8;
603 C	Diseminat FR, PLT, CI, PA, SC.
603 D	Diseminat ME, FA.
604 A	Diseminat FA, ME.
604 B	Igienă 2006 19 m ³ , 2009 46 m ³ ; accidentale 2010 cu 3 m ³ , 2011 cu 38 m ³ = 106 m ³ ; mai puțin de 10% FA din sămânță; FA 2-3 exemplare la cioată; consistența 0,7-0,9.
605 A	Igiena 2003-2005-2006-2008 cu 300 m ³ ; igienă 2010 cu 47 m ³ , 2011 cu 324 m ³ ; consistență 0,8-0,9; diseminat CI, PAM, FR, GO; FA cu 2-3 exemplare la cioată.
605 B	2009 igienă 2 m ³ ; diverse tari CI, UL, FA, SC; diseminat PLT, ME; consistență 0,7-0,8.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
606 A	Igienă 2005-2006-227 m ³ ; 2010 igienă 21 m ³ ; 2-4 exemplare la cioată; consistență 0,8-0,9.
606 E	Un pâlcc de MO la limita cu parcela 605; consistență 0,5-0,8; panta 20-30 grade; diseminat GO, PAM; trunchiuri rău conformate la 20% din exemplare; goluri în arboret din doborâturi.
609 A	2009 igienă 42 m ³ ; rari preexistenți de FA de 180-200 ani; diseminat ME, PL, PIN; consistență 0,8-0,9; diverse tari CA, PAM, FR; 3-4 exemplare FA la cioată; sub 10% FA de 30-40 ani; panta 25-35 grade; uscare la PIN 70 %.
609 B	2011 accidentala 49 m ³ ; semintis neutilizabil de 1 an de SC pe 50 % S.
610 A	2009 igiena 73 m ³ ; 2010 igiena 29 m ³ ; 2006 igiena 77 m ³ ; 2011 accidentala 40 m ³ = 219 m ³ ; rari preexistenți de FA; panta 20-30 grade; consistență 0,8-0,9; diseminat PL, ME, TE; diverse tari CA, FR, CI, PAM, ULM; SC predomină pe văi; uscare la SC.
610 B	Consistența 0,7-0,9; diseminat ME, CI, FR, PAM, JU.
611 A	2009 igienă 48 m ³ ; 2010 igienă 29 m ³ ; 2006 igienă 3 m ³ ; 2012 accidentale 5 m ³ = 85 m ³ ; diseminat TE, PI; consistență 0,7-0,8; diseminat PLT, AN, PI; diverse tari FA, CA, CI, PAM, FR; rocă sub formă de grohotiș; panta 33-38 grade.
611 B	2006 igienă 48 m ³ ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, FR, PAM, ME, JU.
612 A	2006 igienă 1 m ³ ; 2010 igienă 26 m ³ ; diverse tari CA, CI, ME; consistență 0,7-0,9.
612 B	2005 igienă 25 m ³ ; 2009 igienă 46 m ³ ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, PI, FR, ME, SC.
612 C	2003-2004-2005-2006 igienă 62 m ³ ; 2007 igienă 4 m ³ ; 2008 igienă 26 m ³ ; 2010 accidentale 27 m ³ = 57 m ³ ; diseminat CI, FR; consistență 0,6-0,7; goluri în arboret; uscare la SC.
613	2008 taieri conservare 15 m ³ ; 2006 igienă 7 m ³ ; 2012 accidentale 5 m ³ ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, FR, PAM, ANN.
614 A	2012 accidentale 143 m ³ ; 2003-2004-2005-2006 igiena 171 m ³ ; 2008-2009-2010 igiena 88 m ³ ; consistență 0,6-0,8; diseminat CI, JU, PAM, ANN; variație a elementelor taxatorice.

614 B	Diseminat PI, FR; consistență 0,7-0,8.
614 C	2008 igienă 13 m ³ ; 2009 igienă 6 m ³ ; diseminat CI, ME, SC; consistență 0,7-0,8.
614 D	2012 accidentale 3 m ³ .
614 E	Diseminat FA, CI, FR, ANN, PLT; înierbare; consistență 0,5-0,8; izolate doborâturi de vânt în ME; izolate exemplare uscate de ME și SC.
614 F	2006 igienă 8 m ³ ; 2010 igienă 3 m ³ ; 2012 accidentale 14 m ³ ; diseminat GO, CI, ME.
614 G	2006 igienă 5 m ³ ; diseminat GO, SC; consistență 0,6-0,8.
614 H	2006 rărituri 0,5 ha; diseminat PLT.
614R	Culuar al rețelei de înaltă tensiune.
615 A	2006 rărituri 3 m ³ ; 2011-2012 accidentale 90 m ³ ; 2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010 igienă 420 m ³ ; panta 22-38 grade; diseminat PAM, GO, CI, PL, SC, ANN; consistență 0,7-0,9; frecvent 2-3 exemplare de FA la cioata.
615 B	2008 igienă 4 m ³ ; 2012 accidentale 31 m ³ ; variație de diametre și înălțimi la PI; diseminat PLT, SC, ANN, FR, FA.
615 C	Diseminat CI, ME, FR; rocă sub formă de stâncărie și grohotiș.
615 D	Consistență 0,5-0,8; panta 22-35; diseminat SC, FR.
615R	Culuar al rețelei de înaltă tensiune.
616	2011 accidentala 116 m ³ ; diseminat CA, PAM, PL; consistență 0,7-0,9; rari preexistenți de FA cu diametru de 40 cm și înălțime de 25 m.
617	2012 accidentale 116 m ³ ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, PAM, PL, GO; panta 37-43 grade.
618 A	2012 accidentale 57 m ³ ; consistență 0,7-0,8; diseminat CI, PAM, PL, ULM, JU, GO; rari preexistenți de FA cu diametru de 40 cm și înălțime 25 m.
618 B	Consistență 0,6-0,7; diseminat FA, ANN.
619	Diseminat PL, CI, GO, JU; consistență 0,7-0,8.
620	2010 igienă 20 m ³ ; diseminat GO, CI, PAM, FR, MJ; consistență 0,7-0,8.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
621 A	2010 igienă 15 m ³ ; diseminat GO, PAM, CI, FR, ME, CA; consistență 0,8-0,9.
622 A	2008-2010-2011 rărituri 319 m ³ ; rari preexistenți de FA cu diametru de 100 cm și înălțime 30 m; consistență 0,7-0,9; diseminat CA, CI, PAM, AN, PLT.
623	2006, 2008 igienă 54 m ³ ; diseminat CI, PL, ME, FR, PAM; consistență 0,7-0,9.
624 A	2003, 2011 rărituri 162 m ³ ; diseminat PLT, SAC, CI; consistență 0,8-0,9; nuieliș de FA pe 20% din suprafață; 2-3 exemplare la cioată.
625 A	La baza u.a. un palc de PI; consistență 0,8-0,9; diseminat PL, CI, JU, PAM, FR.
625 B	PLT sub 10% din suprafață; diseminat CI, PAM, ME; FA se întâlnește cu precădere pe pârâu; consistență 0,8-0,9; rari preexistenți de GO cu diametrul de 120 cm și înălțime 30 m.
626	Consistență 0,6-0,8; diseminat CI, PAM, JU, FR; pantă variabilă.
627 A	Panta 37-43 grade; diseminat CI, PAM, JU.
627 B	Consistență 0,6-0,8; diverse tari FA, CI; diseminat CI, FA.
628 A	Consistență 0,7-0,8; diseminat CI, PAM, JU, FR, ULM.
628 B	Diseminat FA, CI; diverse tari FA, CI; consistență 0,7-0,8.

15.1.3. Evidența u.a. inventariate

Nr. crt	Nr. u.a.	Suprafata (ha)	Procedeu	Volum (m ³ /ha)
1	513 B	3,23	cercuri de 500 m ²	392
2	514 A	6,79	cercuri de 500 m ²	400
3	515 A	3,24	cercuri de 500 m ²	496
4	515 B	2,26	fir cu fir (proiectant)	614
5	516 B	9,43	cercuri de 500 m ²	441
6	520 A	9,07	cercuri de 500 m ²	388
7	522 B	7,60	cercuri de 500 m ²	190
8	522 E	5,90	fir cu fir (proiectant)	423
9	523 A	8,39	cercuri de 500 m ²	369
10	523 C	3,96	cercuri de 500 m ²	378
11	523 F	4,77	fir cu fir (proiectant)	414
12	523 G	5,61	cercuri de 500 m ²	254
13	524 B	3,71	cercuri de 500 m ²	345
14	524 E	9,05	cercuri de 500 m ²	250
15	524 F	2,21	fir cu fir (proiectant)	418
16	525 B	5,44	cercuri de 500 m ²	161
17	525 C	5,54	cercuri de 500 m ²	262
18	525 J	3,46	fir cu fir (O.S.)	89
19	525 K	6,02	cercuri de 500 m ²	242
20	525 L	2,38	fir cu fir (O.S.)	399
21	610 D	1,88	fir cu fir (O.S.)	83
22	610 E	0,53	fir cu fir (O.S.)	64
23	611 C	2,59	fir cu fir (O.S.)	80
24	612 C	1,31	fir cu fir (O.S.)	169
25	614 A	6,31	fir cu fir (O.S.)	95
26	614 O	0,53	fir cu fir (O.S.)	95
27	627 B	2,58	fir cu fir (O.S.)	278
28	628 B	1,61	fir cu fir (O.S.)	260

15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

15.2.3. Situația sintetică pe specii

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

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

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

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale 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	4832.99		4832.99
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	801.21		801.21
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 118 A 514 A 514 B 515 A 515 B 516 B 520 A 522 B 522 E 523 A 523 B 523 C 523 F 523 G 524 B 524 C 524 E 524 F 524 G 525 A 525 B 525 C 525 D 525 F 525 G 525 H 525 J 525 K 525 L 526 527 A 528 A 528 C 529 A 530 A 601 A 601 B 601 D 601 E 601 G 601 I 601 K 601 L 601 N 601 O 602 A 602 B 603 A 603 B 603 C 603 D 604 A 604 B 605 A 605 B 606 A 606 E 609 A 609 D 610 A 610 C 610 D 610 E 610 F 611 B 611 C 612 A 612 B 612 C 612 D 612 E 612 F 612 G 612 H 614 A 614 B 614 C 614 F 614 G 614 H 614 J 614 K 614 M 614 O 618 A 618 C 619 B 620 621 A 622 A 623 624 A 625 A 625 B 626 627 B 627 C 628 A 628 B	795.56		795.56
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 525 I 530 D	4.88		4.88
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 601 H	0.77		0.77
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	4031.78		4031.78
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 3 4 A 5 A 5 B 6 7 A 7 B 7 C 7 D 8 A 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 11 A 12 A 13 A 13 B 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 17 18 A 18 B 18 C 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 21 A 22 23 A 24 25 26 A 26 B 27 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 33 A 34 35 A 35 B 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 39 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C 45 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 48 G 48 H 48 I 48 J 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 49 G 50 A 50 B 50 C 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 53 C 54 A 54 B 54 C 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 57 A 58 59 60 A 60 B 61 62 63 A 64 A 64 B 65 A 65 B 66 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 69 A 69 B 70 A 70 B 71 A 71 B 72 73 A 74 A 75 A 76 A 77 78 79 A 79 B 80 81 A 118 B 119 120 A 120 B 121 A 121 B 122 A 122 B 123 124 125 501 A 501 B 501 C 502 A 502 B 502 C 502 D 503 A 503 B 503 C 503 D 504 A 504 B 504 C 505 A 505 B 505 C 505 D 506 A 507 A 507 B 508 A 509 A 510 A 511 512 A 512 B 513 A 513 B 513 C 516 A 517 518 519 521 A 521 B 521 C 522 A 522 C 522 D 522 F 522 G 523 D 523 E 523 H 524 A 524 D 524 H 525 E 528 B 529 B 530 B 530 C 600 601 C 601 F 601 J 601 M 603 E 609 B 609 C 610 B 610 G 610 H 610 I 611 A 613 A 614 D 614 E 614 I 614 L 614 N 615 A 615 B 615 C 615 D 615 E 615 F 615 G 616 617 618 B 618 D 619 A 627 A	4031.78		4031.78
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			0.94
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
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			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
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 614R 615R			0.94
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			27.10
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 4M 7M 8M 11M 12M 14M 15M 21M1 21M2 23M1 23M2 26M 28M 30M 31M 32M 33M 49M 50M 51M1 51M2 52M 57M 63M 73M 74M 75M 76M 81M 501M 502M1 502M2 503M1 503M2 504M1 504M2 504M3 504M4 504M5 506M 507M 508M 509M 510M 513M 514M 520M 523M 524M 525M 527M 528M 529M 530M 613M			27.10
TOTAL : A + B + C + D		4832.99	4861.03

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
			4M 7M 8M 11M 12M 14M 15M 21M1 21M2 23M1 23M2 26M 28M 30M 31M 32M 33M 49M 50M 51M1 51M2 52M 57M 63M 73M 74M 75M 76M 81M 501M 502M1 502M2 503M1 503M2 504M1 504M2 504M3 504M4 504M5 506M 507M 508M 509M 510M 513M 514M 520M 523M 524M 525M 527M 528M 529M 530M 613M 614R 615R	
			Total FCT :	57 UA 28.04 Ha
			Total FCT1 :	57 UA 28.04 Ha
			Total GF 0 :	57 UA 28.04 Ha
1	1C	1C5Q	610 D 610 E 610 F 611 C	
			Total FCT : 1C5Q:	4 UA 5.85 Ha
1G	1G2L1C5Q	618 A 619 B 620 621 A 622 A 623 624 A 626 627 B 628 A 628 B		
			Total FCT : 1G2L1C5Q	11 UA 202.64 Ha
	1G1C5Q	514 A 514 B 515 A 515 B 516 B 520 A 522 B 522 E 523 A 523 B 523 C 523 F 523 G 524 B 524 C 524 E 524 F 524 G 525 A 525 B 525 C 525 D 525 F 525 G 525 H 525 I 525 J 525 K 525 L 526 527 A 528 A 528 C 529 A 530 A 530 D 618 C 625 A 625 B 627 C		
			Total FCT : 1G1C5Q	40 UA 327.26 Ha
			Total FCT1 :1G	51 UA 529.90 Ha
2	2A	2A1C5Q	603 E	
			Total FCT: 2A1C5Q	1 UA 1.31 Ha
	2A1G1C	504 B 504 C		
			Total FCT : 2A1G1C	2 UA 3.57 Ha
	2A1G1C5Q	518 519 521 A 522 C 522 F 522 G 523 E 523 H 524 A 524 D 524 H 525 E 617 618 B 618 D 619 A 627 A		
			Total FCT : 2A1G1C5Q	17 UA 195.71 Ha
	2A2H4B1C	601 C 601 J 614 D 614 E 614 L		
			Total FCT : 2A2H4B1C	5 UA 11.18 Ha
	2A2H4B1C5Q	601 F 601 M 614 N		
			Total FCT : 2A2H4B1C5Q	3 UA 2.00 Ha
	2A2H1C5Q	609 B 609 C 610 B 610 G 610 H 610 I 611 A		
			Total FCT : 2A2H1C5Q	7 UA 27.95 Ha
	2A4B1C	613 A 614 I		
			Total FCT : 2A4B1C	2 UA 5.44 Ha
	2A5Q	118 B		
			Total FCT : 2A5Q	1 UA 0.12 Ha
			Total FCT1 :2A	38 UA 247.28 Ha
2C	2C1G1C5Q	528 B 529 B 530 B		
			Total FCT : 2C1G1C5Q	3 UA 3.82 Ha
	2C1C5Q	530 C		
			Total FCT : 2C1C5Q	1 UA 0.57 Ha
			Total FCT1 :2C	4 UA 4.39 Ha
2I	2I1G1C5Q	521 B 521 C 522 A 522 D 523 D		
			Total FCT : 2I1G1C5Q	5 UA 5.22 Ha
	2I2H4B	600		
			Total FCT : 2I2H4B	1 UA 5.20 Ha
			Total FCT1 :2I	6 UA 10.42 Ha
2L	2L1C5Q	601 B 601 L 602 A 602 B 603 A 603 B 603 C 603 D 604 A 604 B 605 A 605 B 606 A 606 E 609 A 609 D 610 A 610 C 611 B		
			Total FCT : 2L5Q	19 UA 179.57 Ha
			Total FCT1 :2L	19 UA 179.57 Ha
4B	4B1C	601 H 601 O 612 D 612 E 612 F		
			Total FCT : 4B1C	5 UA 11.41 Ha
	4B2L1C	612 A 612 B 612 C 614 A 614 B 614 C 614 F 614 G 614 H 614 J 614 K 614 M		
			Total FCT : 4B2L	12 UA 20.35 Ha
	4B2L1C5Q	601 A 601 E 601 G 601 I 601 K 614 O		
			Total FCT : 4B2L1C5Q	6 UA 7.18 Ha
	4B1C5Q	601 D 601 N 612 G 612 H		
			Total FCT : 4B1C5Q	4 UA 6.14 Ha
			Total FCT1 :4B	27 UA 45.08 Ha

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
4H	4H1G1C	501 A 501 C 502 B 502 C 502 D 503 A 503 C 615 D	Total FCT : 4H1G1C										8 UA	74.61 Ha	
	4H1G1C5Q	615 E	Total FCT : 4H1G1C5Q										1 UA	1.95 Ha	
	4H2A1G1C	501 B 502 A 503 D 615 B 615 C 615 F 615 G	Total FCT : 4H2A1G1C										7 UA	20.97 Ha	
	4H2A1G1C5Q	615 A 616	Total FCT : 4H2A1G1C5Q										2 UA	46.1 Ha	
			Total FCT1 :4H										18 UA	143.63 Ha	
I	50	501G2L1C5Q 513 B 513 C	Total FCT : 501G2L5Q										2 UA	8.08 Ha	
		502A1B1G1C5Q 512 A 516 A	Total FCT : 502A1B1G1C5Q										2 UA	24.76 Ha	
		502A1G1C 504 A 505 A 505 B	Total FCT : 502A1G1C										3 UA	33.29 Ha	
		502A1G1C5Q 505 C 505 D 506 A 507 A 507 B 508 A 509 A 512 B 513 A 517	Total FCT : 5Q2A1G5Q										10 UA	155.39 Ha	
		504H2A1G1C 503 B	Total FCT : 504H2A1G1C										1 UA	9.53 Ha	
		504H2A1G1C5Q 510 A	Total FCT : 504H2A1G1C5Q										1 UA	28.04 Ha	
		504H2A1B1G1C5Q 511	Total FCT : 504H2A1B1G1C5Q										1 UA	13.10 Ha	
			Total FCT1 :50										20 UA	272.19 Ha	
5Q	5Q	118 A	Total FCT : 5Q										1 UA	40.81 Ha	
6A	6A2A1C5Q	49 F 50 B	Total FCT : 6A2A1C5Q										2 UA	4.25 Ha	
	6A5F502A1C5Q	49 G 50 C	Total FCT : 5F6A502A1C5Q										2 UA	3.01 Ha	
	6A501C5Q	43 A 43 C 43 D 44 B 60 A 64 B 65 A 67 A 67 B 68 B 69 B	Total FCT : 6A501C5Q										11 UA	177.64 Ha	
	6A502A5Q	71 B	Total FCT : 6A502A5Q										1 UA	6.32 Ha	
	6A502A1C5Q	46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 48 A 48 D 48 E 49 A 67 C 68 A	Total FCT : 6A502A1C5Q										11 UA	149.09 Ha	
	6A502A2B5Q	70 A 71 A 72 73 A 74 A 75 A 76 A 77 78	Total FCT : 6A502A2B5Q										9 UA	355.07 Ha	
	6A502A2B1C5Q	49 D 50 A 51 A 64 A 69 A	Total FCT : 6A502A2B1C5Q										5 UA	120.38 Ha	
	6A502C1C5Q	43 B 44 C 65 B	Total FCT : 6A502C1C5Q										3 UA	22.27 Ha	
	6A505Q	70 B	Total FCT : 6A505Q										1 UA	5.07 Ha	
			Total FCT1 :6A										45 UA	843.10 Ha	
6B	6B1C5Q	16 B 19 B 19 C 20 B 22 23 A 24 25 27 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 33 A 34 35 A 36 A 37 A 38 B 39 40 A 41 A 42 A 44 A 48 B 48 C 48 F 48 G 48 H 48 I 48 J 49 B 51 B 51 C 52 B 52 C 53 B 53 C 54 B 54 C 55 B 56 B 59 61 81 A	Total FCT : 6B1C5Q										53 UA	1121.07 Ha	
	6B2A1C5Q	1 A 2 A 5 A 7 A 7 B 7 C 7 D 8 A 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 13 B 14 B 15 B 16 A 17 18 A 18 B 28 A 38 A 42 C 45 49 E 55 A 55 C 60 B	Total FCT : 6B2A1C5Q										29 UA	422.39 Ha	

GF FCT1 FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
6B2A2B1C5Q	1 B	1 C	2 B	3	4 A	5 B	6	11 A	12 A	13 A	14 A	15 A	18 C	19 A	21 A	
	52 A	53 A	54 A	56 A	57 A	58	62	63 A	79 B	80						
	Total FCT : 6B2A2B1C5Q						25 UA	640.29 Ha								
6B2A5Q	119	120 A	122 A	123	124	125										
	Total FCT : 6B2A5Q						6 UA	163.25 Ha								
6B2B1C5Q	26 A	49 C	79 A													
	Total FCT : 6B2B1C5Q						3 UA	63.98 Ha								
6B2B2A1C5Q	20 A															
	Total FCT : 6B2B2A1C5Q						1 UA	18.52 Ha								
6B2C1C5Q	35 B	36 B	37 B	38 C	40 B	41 B	41 C	42 B	66							
	Total FCT : 6B2C1C5Q						9 UA	29.66 Ha								
6B5F2A2B1C5Q	26 B															
	Total FCT : 5F6B2A2B1C5Q						1 UA	0.50 Ha								
6B5Q	120 B	121 A	121 B	122 B												
	Total FCT : 6B5Q						4 UA	51.11 Ha								
	Total FCT1 :6B						131 UA	2510.77 Ha								
Total GF 1 :						364 UA	4832.99 Ha									
TOTAL UP :						421 UA	4861.03 Ha									

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate sup. mijl. inf.			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				med.	0.1	0.4	0.7	med.	0.3	0.6	1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																			
FA	3225.72	68	3225.72	100	892488	78	14090	4.4	107	3.7	41	59	77	4	96	78	19	3	93	7	2	82	16				
GO	473.40	10	473.40	100	94540	8	1020	2.2	123	4.4	7	93	70	18	82	65	24	11	87	6	7	58	42				
DT	317.88	7	317.88	100	56184	5	1173	3.7	88	3.8	33	67	76	9	91	100			96	3	1	2	87	11			
ME	271.85	6	271.85	100	39429	3	1057	3.9	57	3.7	35	65	77	8	92	94	5	1	93		7	93	7				
MO	140.74	3	140.74	100	36282	3	1636	11.6	43	3.1	88	12	88	1	99	88	6	6		100		8	90	2			
SC	138.42	3	138.42	100	11785	1	540	3.9	43	4.0	1	26	73	69	46	54	82	9	9	2	41	57	1	51	48		
CA	98.25	2	98.25	100	14759	1	308	3.1	85	4.2	5	95	71	17	83	99		1	92		8		92	8			
DR	47.55	1	47.55	100	14592	1	363	7.6	52	3.0	100		90		100	100				100		100		100			
DM	22.51		22.51	100	2976		115	5.1	44	3.2	89	11	87		3	97	100			100			97	3			
MJ	20.28		20.28	100	2039				67	4.7	3	97	68		25	75	89	11		100			87	13			
PI	12.11		12.11	100	2283		69	5.7	49	3.5	55	45	73	2	10	88	48	31	21		100		86	14			
BR	9.87		9.87	100	2205		118	12.0	45	3.0	100		90			100	100			100			100				
FR	9.79		9.79	100	1931		68	6.9	43	3.1	87	13	79		23	77	100			49	51		100				
PAM	9.41		9.41	100	1685		28	3.0	55	2.7	33	59	8	82		7	93	100		24	69	7	100				
ANN	8.23		8.23	100	2320		11	1.3	61	2.9	38	34	28	65		35	65	100		72		28	100				
ST	7.09		7.09	100	1421		46	6.5	66	3.7	35	65	79			100	91	9		17	83		100				
CI	4.90		4.90	100	1024		20	4.1	38	3.2	77	23	87			100	48	52		95	5		100				
SAC	4.15		4.15	100	266		9	2.2	28	3.0	100		84		15	85	100			100			100				
PIN	3.80		3.80	100	888		21	5.5	52	3.3	73	27	73		6	94	47	13	40		100		94	6			
AN	2.70		2.70	100	579		5	1.9	44	3.0	100		61		64	36	77	23		36		64	100				
PLN	1.56		1.56	100	515		6	3.8	75	2.0	100		70			100	100			100			100				
TE	1.04		1.04	100	192		9	8.7	46	3.2	80	20	87			100	100			20		80	100				
PLT	0.70		0.70	100	160		1	1.4	70	3.9	14	86	70			100	100			100			100				
LA	0.18		0.18	100					5	3.0	100		50		100		100				100			100			
CE	0.09		0.09	100	8				50	3.0	100		67			100	100					100		100			
TOT	4832.22	100	4832.22	100	1180551	100	20713	4.3	98	3.7	38	62	76		8	92	80	16	4	85	7	8	2	80	18		
SUPRAFAȚA TOTALA : 4861.03 HA				NR. PARCELE : 146				SPF. MEDIE PARCELA : 33.29 HA				NR. UA : 421				SPF. MEDIE UA : 11.55 HA											

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

GrSubgr FCT	Clasa de producție					TOTAL						Var- Cls.			Consistența			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața		Volum			Creștere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1 1 1C			5.85			5.85	1	71	651		111	29	5.0	46	3.0		0.53	5.32
1G			318.84	211.06		529.90	99	80	130457	100	246	3046	5.7	80	3.4	3.46	38.53	487.91
T. subgr.			324.69	211.06		535.75	11	80	131108	11	245	3075	5.7	79	3.4	3.46	39.06	493.23
			61%	39%		100%										1%	7%	92%
2 2A			64.07	180.22	2.99	247.28	56	73	55215	59	223	961	3.9	95	3.8		17.28	230.00
2C			1.13	3.26		4.39	1	84	525	1	120	29	6.6	48	3.7		0.57	3.82
2I		4.68	5.74			10.42	2	66	3025	3	290	25	2.4	56	2.6		3.42	7.00
2L		0.19	74.98	104.40		179.57	41	80	34549	37	192	1020	5.7	61	3.6			179.57
T. subgr.		4.87	145.92	287.88	2.99	441.66	9	76	93314	8	211	2035	4.6	80	3.7		21.27	420.39
		1%	33%	65%	1%	100%											5%	95%
4 4B		1.31	21.81	21.19		44.31	24	80	5996	21	135	210	4.7	42	3.4		6.84	37.47
4H			12.73	105.75	25.15	143.63	76	69	22219	79	155	587	4.1	65	4.1		68.65	74.98
T. subgr.		1.31	34.54	126.94	25.15	187.94	4	72	28215	2	150	797	4.2	60	3.9		75.49	112.45
		1%	18%	68%	13%	100%											40%	60%
5 5O			3.23	68.60	200.36	272.19	87	67	48593	78	179	558	2.1	124	4.7		73.43	198.76
5Q			40.81			40.81	13	90	13754	22	337	327	8.0	76	3.0			40.81
T. subgr.			44.04	68.60	200.36	313.00	6	70	62347	5	199	885	2.8	118	4.5		73.43	239.57
			14%	22%	64%	100%											23%	77%
6 6A			188.82	508.35	145.93	843.10	25	72	232845	27	276	2163	2.6	130	3.9		39.72	803.38
6B		3.15	1113.51	1192.28	201.83	2510.77	75	78	632722	73	252	11758	4.7	95	3.6	0.87	116.21	2393.69
T. subgr.		3.15	1302.33	1700.63	347.76	3353.87	70	76	865567	74	258	13921	4.2	104	3.7	0.87	155.93	3197.07
			39%	51%	10%	100%											5%	95%
Total grupa		9.33	1851.52	2395.11	576.26	4832.22	100	76	1180551	100	244	20713	4.3	98	3.7	4.33	365.18	4462.71
			38%	50%	12%	100%											8%	92%
TOTAL		9.33	1851.52	2395.11	576.26	4832.22	100	76	1180551	100	244	20713	4.3	98	3.7	4.33	365.18	4462.71
			38%	50%	12%	100%											8%	92%

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

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
I FA			1336.77	1672.14	216.81	3225.72	66	77	892488	76	277	14090	4.4	107	3.7	3.46	132.58	3089.68
GO			31.94	226.62	214.84	473.40	10	70	94540	8	200	1020	2.2	123	4.4		85.35	388.05
ME			95.30	153.55	23.00	271.85	6	77	39429	3	145	1057	3.9	57	3.7	0.12	20.87	250.86
MO		0.19	123.36	17.19		140.74	3	88	36282	3	258	1636	11.6	43	3.1	0.41	0.90	139.43
SC		1.05	36.55	57.77	43.05	138.42	3	69	11785	1	85	540	3.9	43	4.0		64.23	74.19
CA			4.95	70.02	23.28	98.25	2	71	14759	1	150	308	3.1	85	4.2		17.05	81.20
MJ			0.62	4.13	15.53	20.28		68	2039		101			67	4.7		4.98	15.30
DR			66.96	6.55		73.51	2	86	19968	2	272	571	7.8	50	3.1	0.28	1.67	71.56
DT		3.41	124.47	184.04	37.24	349.16	7	76	62253	5	178	1335	3.8	85	3.7	0.06	31.74	317.36
DM		4.68	30.60	3.10	2.51	40.89	1	80	7008	1	171	156	3.8	47	3.1		5.81	35.08
Total grupa		9.33	1851.52	2395.11	576.26	4832.22	100	76	1180551	100	244	20713	4.3	98	3.7	4.33	365.18	4462.71
			38%	50%	12%	100%											8%	92%
TOTAL		9.33	1851.52	2395.11	576.26	4832.22	100	76	1180551	100	244	20713	4.3	98	3.7	4.33	365.18	4462.71
			38%	50%	12%	100%											8%	92%

15.2.6. Structura și mărimea 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			1336.77	1672.14	216.81	3225.72	66	77	892488	76	277	14090	4.4	107	3.7	3.46	132.58	3089.68
GO			31.94	226.62	214.84	473.40	10	70	94540	8	200	1020	2.2	123	4.4		85.35	388.05
ME			95.30	153.55	23.00	271.85	6	77	39429	3	145	1057	3.9	57	3.7	0.12	20.87	250.86
MO		0.19	123.36	17.19		140.74	3	88	36282	3	258	1636	11.6	43	3.1	0.41	0.90	139.43
SC		1.05	36.55	57.77	43.05	138.42	3	69	11785	1	85	540	3.9	43	4.0		64.23	74.19
CA			4.95	70.02	23.28	98.25	2	71	14759	1	150	308	3.1	85	4.2		17.05	81.20
MJ			0.62	4.13	15.53	20.28		68	2039		101			67	4.7		4.98	15.30
DR			66.96	6.55		73.51	2	86	19968	2	272	571	7.8	50	3.1	0.28	1.67	71.56
DT		3.41	124.47	184.04	37.24	349.16	7	76	62253	5	178	1335	3.8	85	3.7	0.06	31.74	317.36
DM		4.68	30.60	3.10	2.51	40.89	1	80	7008	1	171	156	3.8	47	3.1		5.81	35.08
TOTAL		9.33	1851.52	2395.11	576.26	4832.22	100	76	1180551	100	244	20713	4.3	98	3.7	4.33	365.18	4462.71
			38%	50%	12%	100%											8%	92%

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

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
I FA			307.13	221.25		528.38	67	79	136923	75	259	3092	5.9	82	3.4	3.46	34.88	490.04
GO			26.37	30.20		56.57	7	77	12356	7	218	234	4.1	86	3.5			56.57
ME			40.45	47.51		87.96	11	84	11679	6	133	414	4.7	47	3.5		2.80	85.16
MO		0.19	31.80	0.55		32.54	4	89	10058	5	309	391	12.0	46	3.0		0.80	31.74
SC		1.05	12.91	13.36		27.32	3	78	2128	1	78	129	4.7	29	3.5		5.21	22.11
CA			1.14	2.37		3.51		83	492		140	17	4.8	67	3.7			3.51
MJ			0.62	0.50		1.12		86	150		134			33	3.4			1.12
DR			7.54			7.54	1	83	1769	1	235	68	9.0	47	3.0		0.18	7.36
DT		0.26	29.20	20.91		50.37	6	82	9225	5	183	266	5.3	59	3.4		1.41	48.96
DM			5.13			5.13	1	84	627		122	21	4.1	39	3.0		0.62	4.51
TOTAL		1.50	462.29	336.65		800.44	100	80	185407	100	232	4632	5.8	73	3.4	3.46	45.90	751.08
			58 %	42 %		100 %											6 %	94 %

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

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
FA			1029.64	1450.89	216.81	2697.34	67	76	755565	76	280	10998	4.1	112	3.7		97.70	2599.64
GO			5.57	196.42	214.84	416.83	10	69	82184	8	197	786	1.9	128	4.5		85.35	331.48
ME			54.85	106.04	23.00	183.89	5	73	27750	3	151	643	3.5	62	3.8	0.12	18.07	165.70
MO			91.56	16.64		108.20	3	87	26224	3	242	1245	11.5	42	3.2	0.41	0.10	107.69
SC			23.64	44.41	43.05	111.10	3	66	9657	1	87	411	3.7	46	4.2		59.02	52.08
CA			3.81	67.65	23.28	94.74	2	70	14267	1	151	291	3.1	86	4.2		17.05	77.69
MJ				3.63	15.53	19.16		67	1889		99			69	4.8		4.98	14.18
DR			59.42	6.55		65.97	2	87	18199	2	276	503	7.6	51	3.1	0.28	1.49	64.20
DT		3.15	95.27	163.13	37.24	298.79	7	75	53028	5	177	1069	3.6	89	3.8	0.06	30.33	268.40
DM		4.68	25.47	3.10	2.51	35.76	1	79	6381	1	178	135	3.8	48	3.1		5.19	30.57
TOTAL		7.83	1389.23	2058.46	576.26	4031.78	100	75	995144	100	247	16081	4.0	103	3.8	0.87	319.28	3711.63
			34 %	52 %	14 %	100 %											8 %	92 %

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. E

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL			Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența						
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	% %	% K				_____ Volum Mc	% %	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	1	ME		0.12			0.12	20	8				20	3.0		0.12			
		MO		0.41			0.41	70	10				10	3.0		0.41			
		DT		0.06			0.06	10	17				10	3.0		0.06			
T.cl.			0.59			0.59	100	10				12	3.0		0.59				
vr.			100%			100%									100%				
1	T	ME		0.12			0.12	20	8				20	3.0		0.12			
		MO		0.41			0.41	70	10				10	3.0		0.41			
		DT		0.06			0.06	10	17				10	3.0		0.06			
T.cl.			0.59			0.59		10				12	3.0		0.59				
vr.			100%			100%									100%				
2	1	FA		131.41	4.19		135.60	60	88	12793	49	94	1030	7.6	35	3.0		0.33	135.27
		ME		20.18			20.18	9	90	2689	10	133	148	7.3	34	3.0			20.18
		MO		39.59	9.38		48.97	21	87	8543	33	174	544	11.1	33	3.2			48.97
		CA		1.07	0.33		1.40	1	81	152	1	109	10	7.1	32	3.2		0.33	1.07
		SC		0.75			0.75		80	49		65	7	9.3	35	3.0			0.75
		DR		3.82			3.82	2	90	649	2	170	46	12.0	40	3.0			3.82
		DT		8.99	1.00		9.99	4	85	442	2	44	73	7.3	29	3.1		1.00	8.99
		DM		7.69			7.69	3	90	790	3	103	38	4.9	37	3.0			7.69
T.cl.			213.50	14.90		228.40	100	88	26107	100	114	1896	8.3	34	3.1		1.66	226.74	
vr.			93%	7%		100%											1%	99%	
2	T	FA		131.41	4.19		135.60	60	88	12793	49	94	1030	7.6	35	3.0		0.33	135.27
		ME		20.18			20.18	9	90	2689	10	133	148	7.3	34	3.0			20.18
		MO		39.59	9.38		48.97	21	87	8543	33	174	544	11.1	33	3.2			48.97
		CA		1.07	0.33		1.40	1	81	152	1	109	10	7.1	32	3.2		0.33	1.07
		SC		0.75			0.75		80	49		65	7	9.3	35	3.0			0.75
		DR		3.82			3.82	2	90	649	2	170	46	12.0	40	3.0			3.82
		DT		8.99	1.00		9.99	4	85	442	2	44	73	7.3	29	3.1		1.00	8.99
		DM		7.69			7.69	3	90	790	3	103	38	4.9	37	3.0			7.69
T.cl.			213.50	14.90		228.40	6	88	26107	3	114	1896	8.3	34	3.1		1.66	226.74	
vr.			93%	7%		100%											1%	99%	

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							
3	I	FA		267.18	2.82		270.00	61	89	70512	64	261	2234	8.3	67	3.0		2.82	267.18	
		ME		12.93	5.96		18.89	4	78	2682	2	142	95	5.0	46	3.3		5.64	13.25	
		MO		41.18			41.18	9	90	11850	11	288	528	12.8	47	3.0			41.18	
		DR		52.18	0.48		52.66	12	89	15697	14	298	406	7.7	51	3.0	0.28		52.38	
		DT		46.99		0.05	47.04	11	90	8080	7	172	325	6.9	54	3.0			47.04	
		DM		11.69	0.94		12.63	3	88	1792	2	142	64	5.1	44	3.1		0.94	11.69	
		T.cl. vrt.			432.15 98%	10.20 2%	0.05	442.40 100%	100	89	110613	100	250	3652	8.3	60	3.0	0.28	9.40 2%	432.72 98%
3	T	FA		267.18	2.82		270.00	61	89	70512	64	261	2234	8.3	67	3.0		2.82	267.18	
		ME		12.93	5.96		18.89	4	78	2682	2	142	95	5.0	46	3.3		5.64	13.25	
		MO		41.18			41.18	9	90	11850	11	288	528	12.8	47	3.0			41.18	
		DR		52.18	0.48		52.66	12	89	15697	14	298	406	7.7	51	3.0	0.28		52.38	
		DT		46.99		0.05	47.04	11	90	8080	7	172	325	6.9	54	3.0			47.04	
		DM		11.69	0.94		12.63	3	88	1792	2	142	64	5.1	44	3.1		0.94	11.69	
		T.cl. vrt.			432.15 98%	10.20 2%	0.05	442.40 100%	100	89	110613	100	250	3652	8.3	60	3.0	0.28	9.40 2%	432.72 98%
4	I	FA		133.60	30.47		164.07	64	86	49472	77	302	1110	6.8	83	3.2			164.07	
		GO				9.99	9.99	4	67	1149	2	115	19	1.9	120	5.0		3.02	6.97	
		ME		1.71	2.27	1.12	5.10	2	80	738	1	145	15	2.9	61	3.9			5.10	
		MO		8.02	4.31		12.33	5	85	4615	7	374	123	10.0	63	3.3			12.33	
		CA			1.41		1.41	1	70	197		140	6	4.3	70	4.0			1.41	
		SC			9.08	20.89		29.97	12	67	2567	4	86	94	3.1	60	4.7		9.08	20.89
		DT		3.15	15.57	4.43	6.97	30.12	12	79	5520	9	183	137	4.5	68	3.5		3.02	27.10
T.cl. vrt.			3.15 1%	158.90 63%	51.97 21%	38.97 15%	252.99 100%	100	82	64258	100	254	1504	5.9	78	3.5	15.12 6%	237.87 94%		
4	T	FA		133.60	30.47		164.07	64	86	49472	77	302	1110	6.8	83	3.2			164.07	
		GO				9.99	9.99	4	67	1149	2	115	19	1.9	120	5.0		3.02	6.97	
		ME		1.71	2.27	1.12	5.10	2	80	738	1	145	15	2.9	61	3.9			5.10	
		MO		8.02	4.31		12.33	5	85	4615	7	374	123	10.0	63	3.3			12.33	
		CA			1.41		1.41	1	70	197		140	6	4.3	70	4.0			1.41	
		SC			9.08	20.89		29.97	12	67	2567	4	86	94	3.1	60	4.7		9.08	20.89
		DT		3.15	15.57	4.43	6.97	30.12	12	79	5520	9	183	137	4.5	68	3.5		3.02	27.10

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL				Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum					Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
	DT		3.15	15.57	4.43	6.97	30.12	12	79	5520	9	183	137	4.5	68	3.5		3.02	27.10
T.cl.			3.15	158.90	51.97	38.97	252.99	7	82	64258	7	254	1504	5.9	78	3.5		15.12	237.87
vrt.			1 %	63 %	21 %	15 %	100 %											6 %	94 %
5	1	FA		38.15	170.56	12.27	220.98	78	76	55270	83	250	989	4.5	96	3.9			220.98
		GO			5.15	0.87	6.02	2	69	1256	2	209	17	2.8	99	4.1		0.87	5.15
		ME		9.54	17.74	3.07	30.35	11	74	4942	8	163	84	2.8	67	3.8			30.35
		MO			1.88		1.88	1	70	584	1	311	13	6.9	65	4.0			1.88
		CA			14.01	1.31	15.32	5	72	2381	4	155	49	3.2	85	4.1		1.31	14.01
		MJ				2.18	2.18	1	60	183		84			90	5.0		2.18	
		DT			7.03		7.03	2	70	1241	2	177	19	2.7	95	4.0			7.03
T.cl.				47.69	216.37	19.70	283.76	100	75	65857	100	232	1171	4.1	92	3.9		4.36	279.40
vrt.				17 %	76 %	7 %	100 %											2 %	98 %
5	T	FA		38.15	170.56	12.27	220.98	78	76	55270	83	250	989	4.5	96	3.9			220.98
		GO			5.15	0.87	6.02	2	69	1256	2	209	17	2.8	99	4.1		0.87	5.15
		ME		9.54	17.74	3.07	30.35	11	74	4942	8	163	84	2.8	67	3.8			30.35
		MO			1.88		1.88	1	70	584	1	311	13	6.9	65	4.0			1.88
		CA			14.01	1.31	15.32	5	72	2381	4	155	49	3.2	85	4.1		1.31	14.01
		MJ				2.18	2.18	1	60	183		84			90	5.0		2.18	
		DT			7.03		7.03	2	70	1241	2	177	19	2.7	95	4.0			7.03
T.cl.				47.69	216.37	19.70	283.76	8	75	65857	7	232	1171	4.1	92	3.9		4.36	279.40
vrt.				17 %	76 %	7 %	100 %											2 %	98 %
6	1	FA		63.23	365.72	26.23	455.18	71	74	127156	77	279	1635	3.6	110	3.9		2.24	452.94
		GO			75.77	47.25	123.02	19	70	24358	15	198	252	2.0	116	4.4		19.21	103.81
		ME		5.27	14.12	6.55	25.94	4	75	4282	3	165	74	2.9	68	4.0			25.94
		CA		0.26	3.16	2.97	6.39	1	70	902	1	141	19	3.0	99	4.4			6.39
		MJ				9.24	9.24	1	70	918	1	99			63	5.0			9.24
		DR			2.97		2.97		70	238		80	15	5.1	45	4.0			2.97
		DT		0.76	18.58	7.12	26.46	4	70	4664	3	176	63	2.4	104	4.2		3.72	22.74
T.cl.				69.52	480.32	99.36	649.20	100	73	162518	100	250	2058	3.2	108	4.0		25.17	624.03
vrt.				11 %	74 %	15 %	100 %											4 %	96 %

Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Mc	Mc/Ha				Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
6	T	FA			63.23	365.72	26.23	455.18	71	74	127156	77	279	1635	3.6	110	3.9		2.24	452.94
		GO				75.77	47.25	123.02	19	70	24358	15	198	252	2.0	116	4.4		19.21	103.81
		ME			5.27	14.12	6.55	25.94	4	75	4282	3	165	74	2.9	68	4.0			25.94
		CA			0.26	3.16	2.97	6.39	1	70	902	1	141	19	3.0	99	4.4			6.39
		MJ					9.24	9.24	1	70	918	1	99			63	5.0			9.24
		DR				2.97		2.97		70	238		80	15	5.1	45	4.0			2.97
		DT			0.76	18.58	7.12	26.46	4	70	4664	3	176	63	2.4	104	4.2		3.72	22.74
T.cl.				69.52	480.32	99.36	649.20	18	73	162518	18	250	2058	3.2	108	4.0		25.17	624.03	
vert.				11 %	74 %	15 %	100 %											4 %	96 %	
7	1	FA			362.80	719.08	176.93	1258.81	72	72	392000	81	311	3140	2.5	139	3.9		84.66	1174.15
		GO			3.34	72.44	154.84	230.62	13	68	43901	9	190	394	1.7	135	4.7		60.01	170.61
		ME			4.60	50.53	11.98	67.11	4	71	10841	2	162	188	2.8	71	4.1		0.61	66.50
		CA				41.35	16.57	57.92	3	68	9300	2	161	155	2.7	90	4.3		15.41	42.51
		MJ				3.63	4.11	7.74		66	788		102			71	4.5		2.80	4.94
		DT			12.47	108.44	23.10	144.01	8	71	27781	6	193	318	2.2	111	4.1		9.55	134.46
		DM				2.51	2.51	2.51		63	196		78	3	1.2	50	5.0		0.61	1.90
T.cl.				383.21	995.47	390.04	1768.72	100	71	484807	100	274	4198	2.4	131	4.0		173.65	1595.07	
vert.				22 %	56 %	22 %	100 %											10 %	90 %	
7	T	FA			362.80	719.08	176.93	1258.81	72	72	392000	81	311	3140	2.5	139	3.9		84.66	1174.15
		GO			3.34	72.44	154.84	230.62	13	68	43901	9	190	394	1.7	135	4.7		60.01	170.61
		ME			4.60	50.53	11.98	67.11	4	71	10841	2	162	188	2.8	71	4.1		0.61	66.50
		CA				41.35	16.57	57.92	3	68	9300	2	161	155	2.7	90	4.3		15.41	42.51
		MJ				3.63	4.11	7.74		66	788		102			71	4.5		2.80	4.94
		DT			12.47	108.44	23.10	144.01	8	71	27781	6	193	318	2.2	111	4.1		9.55	134.46
		DM				2.51	2.51	2.51		63	196		78	3	1.2	50	5.0		0.61	1.90
T.cl.				383.21	995.47	390.04	1768.72	49	71	484807	53	274	4198	2.4	131	4.0		173.65	1595.07	
vert.				22 %	56 %	22 %	100 %											10 %	90 %	

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	I	FA		996.37	1292.84	215.43	2504.64	68	76	707203	78	282	10138	4.0	113	3.7		90.05	2414.59
		GO		3.34	153.36	212.95	369.65	10	68	70664	8	191	682	1.8	128	4.6		83.11	286.54
		ME		54.35	90.62	22.72	167.69	5	75	26174	3	156	604	3.6	62	3.8	0.12	6.25	161.32
		MO		89.20	15.57		104.77	3	87	25592	3	244	1208	11.5	42	3.1	0.41		104.36
		CA		1.33	60.26	20.85	82.44	2	69	12932	1	157	239	2.9	88	4.2		17.05	65.39
		SC		0.75	9.08	20.89	30.72	1	67	2616		85	101	3.3	59	4.7		9.08	21.64
		MJ			3.63	15.53	19.16	1	67	1889		99			69	4.8		4.98	14.18
		DR		56.00	3.45		59.45	2	88	16584	2	279	467	7.9	50	3.1	0.28		59.17
		DT	3.15	84.84	139.48	37.24	264.71	7	76	47728	5	180	935	3.5	92	3.8	0.06	17.29	247.36
		DM		19.38	0.94	2.51	22.83	1	86	2778		122	105	4.6	42	3.3		1.55	21.28
TOTAL			3.15	1305.56	1769.23	548.12	3626.06	100	76	914160	100	252	14479	4.0	106	3.8	0.87	229.36	3395.83
				36%	49%	15%	100%											6%	94%
T	T	FA		996.37	1292.84	215.43	2504.64	68	76	707203	78	282	10138	4.0	113	3.7		90.05	2414.59
		GO		3.34	153.36	212.95	369.65	10	68	70664	8	191	682	1.8	128	4.6		83.11	286.54
		ME		54.35	90.62	22.72	167.69	5	75	26174	3	156	604	3.6	62	3.8	0.12	6.25	161.32
		MO		89.20	15.57		104.77	3	87	25592	3	244	1208	11.5	42	3.1	0.41		104.36
		CA		1.33	60.26	20.85	82.44	2	69	12932	1	157	239	2.9	88	4.2		17.05	65.39
		SC		0.75	9.08	20.89	30.72	1	67	2616		85	101	3.3	59	4.7		9.08	21.64
		MJ			3.63	15.53	19.16	1	67	1889		99			69	4.8		4.98	14.18
		DR		56.00	3.45		59.45	2	88	16584	2	279	467	7.9	50	3.1	0.28		59.17
		DT	3.15	84.84	139.48	37.24	264.71	7	76	47728	5	180	935	3.5	92	3.8	0.06	17.29	247.36
		DM		19.38	0.94	2.51	22.83	1	86	2778		122	105	4.6	42	3.3		1.55	21.28
TOTAL			3.15	1305.56	1769.23	548.12	3626.06	100	76	914160	100	252	14479	4.0	106	3.8	0.87	229.36	3395.83
				36%	49%	15%	100%											6%	94%

SUP. J

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 Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Creștere Mc	Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
1	I FA		6.45		1.43		7.88	25	88	320	26	41	35	4.4	20	3.2		1.77	6.11	
	ME		10.07				10.07	31	95	401	33	40	54	5.4	15	3.0		0.89	9.18	
	MO		0.80				0.80	2	50	3		4	2	2.5	13	3.0		0.80		
	SC		3.06		5.49		8.55	27	86	158	13	18	33	3.9	7	3.6			8.55	
	FR				0.44		0.44	1	82	48	4	109	2	4.5	20	4.0			0.44	
	DR			0.18			0.18	1	50						5	3.0		0.18		
	DT			0.84		2.74		3.58	11	75	298	24	83	12	3.4	22	3.8		0.62	2.96
	DM			0.62			0.62	2	50	6		10	1	1.6	20	3.0		0.62		
T.gr.			22.02		10.10		32.12	100	86	1234	100	38	139	4.3	15	3.3		4.88	27.24	
			69%		31%		100%											15%	85%	
1	T FA		6.45		1.43		7.88	25	88	320	26	41	35	4.4	20	3.2		1.77	6.11	
	ME		10.07				10.07	31	95	401	33	40	54	5.4	15	3.0		0.89	9.18	
	MO		0.80				0.80	2	50	3		4	2	2.5	13	3.0		0.80		
	SC		3.06		5.49		8.55	27	86	158	13	18	33	3.9	7	3.6			8.55	
	FR				0.44		0.44	1	82	48	4	109	2	4.5	20	4.0			0.44	
	DR			0.18			0.18	1	50						5	3.0		0.18		
	DT			0.84		2.74		3.58	11	75	298	24	83	12	3.4	22	3.8		0.62	2.96
	DM			0.62			0.62	2	50	6		10	1	1.6	20	3.0		0.62		
T.cl. vrt.			22.02		10.10		32.12	4	86	1234	1	38	139	4.3	15	3.3		4.88	27.24	
			69%		31%		100%											15%	85%	
2	1 FA		35.77				35.77	47	90	5714	50	160	302	8.4	43	3.0			35.77	
	ME		5.82		1.61		7.43	10	84	936	8	126	45	6.1	41	3.2		1.37	6.06	
	GO		0.34		1.69		2.03	3	71	160	1	79	9	4.4	48	3.8			2.03	
	MO		9.42				9.42	12	90	2142	18	227	116	12.3	39	3.0			9.42	
	SC		1.05		5.51		6.56	17	71	1282	11	102	60	4.8	38	3.4		5.21	7.41	
	FR			0.85		6.06		0.85	1	86	171	1	201	7	8.2	40	3.0		0.85	
	DT		0.26		6.07		6.33	9	83	1239	11	171	36	5.0	44	3.1		0.79	6.46	
	DM			1.01			1.01	1	85	50		50	3	3.0	28	3.0			1.01	
T.gr.			1.31		64.79		66.10	100	85	11694	100	153	578	7.6	41	3.1		7.37	69.01	
			2%		85%		100%											10%	90%	

Continuare

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		35.77			35.77	47	90	5714	50	160	302	8.4	43	3.0				35.77
		ME			5.82	1.61		7.43	10	84	936	8	126	45	6.1	41	3.2		1.37	6.06
		GO			0.34	1.69		2.03	3	71	160	1	79	9	4.4	48	3.8			2.03
		MO			9.42			9.42	12	90	2142	18	227	116	12.3	39	3.0			9.42
		SC		1.05	5.51	6.06		12.62	17	71	1282	11	102	60	4.8	38	3.4		5.21	7.41
		FR			0.85			0.85	1	86	171	1	201	7	8.2	40	3.0			0.85
		DT		0.26	6.07	0.92		7.25	9	83	1239	11	171	36	5.0	44	3.1		0.79	6.46
		DM			1.01			1.01	1	85	50		50	3	3.0	28	3.0			1.01
T.cl. vrt.			1.31 2%	64.79 85%	10.28 13%	76.38 100%	10	85	11694	6	153	578	7.6	41	3.1		7.37 10%		69.01 90%	
3	1	FA		76.54	27.88		104.42	48	86	23455	53	225	804	7.7	59	3.3				104.42
		ME			19.29	23.51		42.80	20	84	6013	14	140	216	5.0	46	3.5			42.80
		GO			13.99	6.30		20.29	9	81	3610	8	178	112	5.5	59	3.3			20.29
		MO			13.42	0.55		13.97	6	89	4360	10	312	177	12.7	44	3.0			13.97
		SC			4.34	1.81		6.15	3	82	688	2	112	36	5.9	40	3.3			6.15
		ST			0.98	4.25		5.23	2	80	979	2	187	35	6.7	60	3.8			5.23
		FR			4.22			4.22	2	89	958	2	227	34	8.1	46	3.0			4.22
		DR			6.88			6.88	3	85	1614	4	235	66	9.6	46	3.0			6.88
		DT			9.63	1.08		10.71	5	86	1940	4	181	59	5.5	52	3.1			10.71
	DM			3.40			3.40	2	90	543	1	160	17	5.0	45	3.0			3.40	
T.gr.				152.69 70%	65.38 30%	218.07 100%	100	85	44160	100	203	1556	7.1	54	3.3				218.07 100%	
3	T	FA		76.54	27.88		104.42	48	86	23455	53	225	804	7.7	59	3.3				104.42
		ME			19.29	23.51		42.80	20	84	6013	14	140	216	5.0	46	3.5			42.80
		GO			13.99	6.30		20.29	9	81	3610	8	178	112	5.5	59	3.3			20.29
		MO			13.42	0.55		13.97	6	89	4360	10	312	177	12.7	44	3.0			13.97
		SC			4.34	1.81		6.15	3	82	688	2	112	36	5.9	40	3.3			6.15
		ST			0.98	4.25		5.23	2	80	979	2	187	35	6.7	60	3.8			5.23
		FR			4.22			4.22	2	89	958	2	227	34	8.1	46	3.0			4.22
		DR			6.88			6.88	3	85	1614	4	235	66	9.6	46	3.0			6.88
		DT			9.63	1.08		10.71	5	86	1940	4	181	59	5.5	52	3.1			10.71
	DM			3.40			3.40	2	90	543	1	160	17	5.0	45	3.0			3.40	

Continuare

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
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T.cl.			152.69	65.38		218.07	27	85	44160	24	203	1556	7.1	54	3.3			218.07
vrt.			70 %	30 %		100 %												100 %
4	1	FA	84.59	105.20		189.79	75	82	49649	78	262	1155	6.1	81	3.6			189.79
		ME	4.36	19.27		23.63	9	79	3387	5	143	87	3.7	60	3.8			23.63
		GO	12.04	2.10		14.14	6	81	4025	6	285	61	4.3	92	3.1			14.14
		MO	0.19	8.16		8.35	3	89	3553	6	426	96	11.5	60	3.0			8.35
		ST		1.40	0.37	1.77	1	78	422	1	238	10	5.6	83	3.2			1.77
		DR		0.48		0.48		71	155		323	2	4.2	70	3.0			0.48
		DT		6.71	8.59	15.30	6	83	2848	4	186	69	4.5	72	3.6			15.30
		DM		0.10		0.10		70	28		280			70	3.0			0.10
		T.gr.	0.19	117.84	135.53	253.56	100	82	64067	100	253	1480	5.8	78	3.5			253.56
				46 %	54 %	100 %												100 %
4	T	FA		84.59	105.20	189.79	75	82	49649	78	262	1155	6.1	81	3.6			189.79
		ME		4.36	19.27	23.63	9	79	3387	5	143	87	3.7	60	3.8			23.63
		GO		12.04	2.10	14.14	6	81	4025	6	285	61	4.3	92	3.1			14.14
		MO		0.19	8.16	8.35	3	89	3553	6	426	96	11.5	60	3.0			8.35
		ST			1.40	1.77	1	78	422	1	238	10	5.6	83	3.2			1.77
		DR			0.48	0.48		71	155		323	2	4.2	70	3.0			0.48
		DT			6.71	15.30	6	83	2848	4	186	69	4.5	72	3.6			15.30
		DM			0.10	0.10		70	28		280			70	3.0			0.10
T.cl.			0.19	117.84	135.53	253.56	31	82	64067	34	253	1480	5.8	78	3.5			253.56
vrt.				46 %	54 %	100 %												100 %
5	1	FA		5.47	81.13	86.60	78	78	23211	83	268	418	4.8	92	3.9			86.60
		ME			3.12	3.12	3	80	687	2	220	9	2.9	90	4.0			3.12
		GO			15.92	15.92	14	71	3425	12	215	45	2.8	105	4.0			15.92
		ST		0.09		0.09		78	20		222	1	11.1	60	3.0			0.09
		DT		0.17	5.39	5.56	5	77	944	3	170	18	3.2	88	4.0			5.56
		T.gr.		5.73	105.56	111.29	100	77	28287	100	254	491	4.4	94	3.9			111.29
				5 %	95 %	100 %												100 %

Continuare

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					
5	T	FA		5.47	81.13	86.60	78	78	23211	83	268	418	4.8	92	3.9			86.60
		ME			3.12	3.12	3	80	687	2	220	9	2.9	90	4.0			3.12
		GO			15.92	15.92	14	71	3425	12	215	45	2.8	105	4.0			15.92
		ST		0.09		0.09		78	20		222	1	11.1	60	3.0			0.09
		DT		0.17	5.39	5.56	5	77	944	3	170	18	3.2	88	4.0			5.56
T.cl.			5.73	105.56	111.29	14	77	28287	15	254	491	4.4	94	3.9			111.29	
vr.			5 %	95 %	100 %													100 %
6	1	FA		23.63	5.61	29.24	100	74	10461	100	358	122	4.2	112	3.2			29.24
	T.gr.			23.63	5.61	29.24	100	74	10461	100	358	122	4.2	112	3.2			29.24
				81 %	19 %	100 %												100 %
6	T	FA		23.63	5.61	29.24	100	74	10461	100	358	122	4.2	112	3.2			29.24
T.cl.				23.63	5.61	29.24	4	74	10461	6	358	122	4.2	112	3.2			29.24
vr.				81 %	19 %	100 %												100 %
7	1	FA		74.68		74.68	94	62	24113	95	323	256	3.4	120	3.0	3.46	33.11	38.11
		ME		0.91		0.91	1	58	255	1	280	3	3.3	42	3.0		0.54	0.37
		GO			4.19	4.19	5	70	1136	4	271	7	1.7	139	4.0			4.19
	T.gr.			75.59	4.19	79.78	100	62	25504	100	320	266	3.3	120	3.1	3.46	33.65	42.67
				95 %	5 %	100 %									4 %	42 %	54 %	
7	T	FA		74.68		74.68	94	62	24113	95	323	256	3.4	120	3.0	3.46	33.11	38.11
		ME		0.91		0.91	1	58	255	1	280	3	3.3	42	3.0		0.54	0.37
		GO			4.19	4.19	5	70	1136	4	271	7	1.7	139	4.0			4.19
T.cl.				75.59	4.19	79.78	10	62	25504	14	320	266	3.3	120	3.1	3.46	33.65	42.67
vr.				95 %	5 %	100 %									4 %	42 %	54 %	
T	1	FA		307.13	221.25	528.38	66	79	136923	74	259	3092	5.9	82	3.4	3.46	34.88	490.04
		ME		40.45	47.51	87.96	11	84	11679	6	133	414	4.7	47	3.5		2.80	85.16
		GO		26.37	30.20	56.57	7	77	12356	7	218	234	4.1	86	3.5			56.57
		MO	0.19	31.80	0.55	32.54	4	89	10058	5	309	391	12.0	46	3.0		0.80	31.74
		SC	1.05	12.91	13.36	27.32	3	78	2128	1	78	129	4.7	29	3.5		5.21	22.11
		ST		2.47	4.62	7.09	1	79	1421	1	200	46	6.5	66	3.7			7.09

Continuare

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
	FR			5.07	0.44		5.51	1	88	1177	1	214	43	7.8	43	3.1			5.51
	DR			7.54			7.54	1	83	1769	1	235	68	9.0	47	3.0		0.18	7.36
	DT		0.26	23.42	18.72		42.40	5	82	7269	4	171	194	4.6	60	3.4		1.41	40.99
	DM			5.13			5.13	1	84	627		122	21	4.1	39	3.0		0.62	4.51
	TOTAL		1.50	462.29	336.65		800.44	100	80	185407	100	232	4632	5.8	73	3.4	3.46	45.90	751.08
				58 %	42 %		100 %											6 %	94 %
T	T FA			307.13	221.25		528.38	66	79	136923	74	259	3092	5.9	82	3.4	3.46	34.88	490.04
	ME			40.45	47.51		87.96	11	84	11679	6	133	414	4.7	47	3.5		2.80	85.16
	GO			26.37	30.20		56.57	7	77	12356	7	218	234	4.1	86	3.5			56.57
	MO		0.19	31.80	0.55		32.54	4	89	10058	5	309	391	12.0	46	3.0		0.80	31.74
	SC		1.05	12.91	13.36		27.32	3	78	2128	1	78	129	4.7	29	3.5		5.21	22.11
	ST			2.47	4.62		7.09	1	79	1421	1	200	46	6.5	66	3.7			7.09
	FR			5.07	0.44		5.51	1	88	1177	1	214	43	7.8	43	3.1			5.51
	DR			7.54			7.54	1	83	1769	1	235	68	9.0	47	3.0		0.18	7.36
	DT		0.26	23.42	18.72		42.40	5	82	7269	4	171	194	4.6	60	3.4		1.41	40.99
	DM			5.13			5.13	1	84	627		122	21	4.1	39	3.0		0.62	4.51
	TOTAL		1.50	462.29	336.65		800.44	100	80	185407	100	232	4632	5.8	73	3.4	3.46	45.90	751.08
				58 %	42 %		100 %											6 %	94 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere Mc	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Mc	Mc/Ha				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	I	FA			0.58		0.58	20	90	16	36	28	2	3.4	20	4.0			0.58	
		SC		1.50		1.50	54	80	8	19	5	3	2.0	2	3.0			1.50		
		DR			0.46		0.46	16	89	14	33	30	2	4.3	15	4.0			0.46	
		DT		0.17		0.12		0.29	10	86	5	12	17		7	3.4			0.29	
	T.cl. vrt.			1.67 59%	1.16 41%		2.83 100%	100	84	43	100	15	7	2.5	8	3.4			2.83 100%	
1	T	FA			0.58		0.58	20	90	16	36	28	2	3.4	20	4.0			0.58	
		SC		1.50		1.50	54	80	8	19	5	3	2.0	2	3.0			1.50		
		DR			0.46		0.46	16	89	14	33	30	2	4.3	15	4.0			0.46	
		DT		0.17		0.12		0.29	10	86	5	12	17		7	3.4			0.29	
	T.cl. vrt.			1.67 59%	1.16 41%		2.83 100%	1	84	43		15	7	2.5	8	3.4			2.83 100%	
2	I	FA			2.67		2.67	3	70	341	3	128	14	5.2	63	4.0		1.75	0.92	
		SC		20.87		33.39	22.16	76.42	74	66	6847	64	90	299	3.9	42	4.0		48.11	28.31
		GO		2.23				2.23	2	80	424	4	190	12	5.4	66	3.0			2.23
		ME			0.67		0.67	1	70	81	1	121	2	3.0	60	4.0			0.67	
		ANN			0.75		0.75	1	71	175	2	233			65	4.0			0.75	
		PI			0.08		0.08		63	12		150			75	4.0		0.08		
		DR			0.61		0.61	1	90	75	1	123	6	9.8	30	4.0			0.61	
		DT		8.31		10.22		18.53	18	67	2736	25	148	78	4.2	63	3.6		11.44	7.09
	DM			0.21		0.21		71	43		205	1	4.8	70	4.0			0.21		
T.cl. vrt.			31.41 31%	48.60 47%	22.16 22%	102.17 100%	100	67	10734	100	105	412	4.0	47	3.9		61.38 60%	40.79 40%		
2	T	FA			2.67		2.67	3	70	341	3	128	14	5.2	63	4.0		1.75	0.92	
		SC		20.87		33.39	22.16	76.42	74	66	6847	64	90	299	3.9	42	4.0		48.11	28.31
		GO		2.23				2.23	2	80	424	4	190	12	5.4	66	3.0			2.23
		ME			0.67		0.67	1	70	81	1	121	2	3.0	60	4.0			0.67	
		ANN			0.75		0.75	1	71	175	2	233			65	4.0			0.75	
		PI			0.08		0.08		63	12		150			75	4.0		0.08		
		DR			0.61		0.61	1	90	75	1	123	6	9.8	30	4.0			0.61	
		DT		8.31		10.22		18.53	18	67	2736	25	148	78	4.2	63	3.6		11.44	7.09
	DM			0.21		0.21		71	43		205	1	4.8	70	4.0			0.21		

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.cl. vrt.				31.41 31%	48.60 47%	22.16 22%	102.17 100%	25	67	10734	13	105	412	4.0	47	3.9	61.38 60%	40.79 40%
3	1	FA		3.86	1.51		5.37	15	83	904	16	168	40	7.4	61	3.3	0.57	4.80
		SC			1.94		1.94	6	49	108	2	56	5	2.6	46	4.0	1.83	0.11
		GO			0.89	0.28	1.17	3	64	235	4	201	2	1.7	117	4.2	0.28	0.89
		ME		0.11	7.25	0.28	7.64	22	43	561	10	73	16	2.1	51	4.0	7.40	0.24
		CA		2.48			2.48	7	90	199	4	80	18	7.3	50	3.0		2.48
		ANN		1.78			1.78	5	63	451	8	253	2	1.1	50	3.0	1.14	0.64
		PI		2.65	1.53		4.18	12	75	992	18	237	24	5.7	55	3.4	0.73	3.45
		DR		3.13	1.04		4.17	12	83	1085	18	260	39	9.4	47	3.2	0.33	3.84
		DT		1.95	0.69		2.64	8	67	389	7	147	14	5.3	52	3.3	1.15	1.49
		DM		3.53			3.53	10	68	728	13	206	13	3.7	43	3.0	1.72	1.81
T.cl. vrt.				19.49 55%	14.85 43%	0.56 2%	34.90 100%	100	68	5652	100	162	173	5.0	53	3.5	15.15 43%	19.75 57%
3	T	FA		3.86	1.51		5.37	15	83	904	16	168	40	7.4	61	3.3	0.57	4.80
		SC			1.94		1.94	6	49	108	2	56	5	2.6	46	4.0	1.83	0.11
		GO			0.89	0.28	1.17	3	64	235	4	201	2	1.7	117	4.2	0.28	0.89
		ME		0.11	7.25	0.28	7.64	22	43	561	10	73	16	2.1	51	4.0	7.40	0.24
		CA		2.48			2.48	7	90	199	4	80	18	7.3	50	3.0		2.48
		ANN		1.78			1.78	5	63	451	8	253	2	1.1	50	3.0	1.14	0.64
		PI		2.65	1.53		4.18	12	75	992	18	237	24	5.7	55	3.4	0.73	3.45
		DR		3.13	1.04		4.17	12	83	1085	18	260	39	9.4	47	3.2	0.33	3.84
		DT		1.95	0.69		2.64	8	67	389	7	147	14	5.3	52	3.3	1.15	1.49
		DM		3.53			3.53	10	68	728	13	206	13	3.7	43	3.0	1.72	1.81
T.cl. vrt.				19.49 55%	14.85 43%	0.56 2%	34.90 100%	9	68	5652	7	162	173	5.0	53	3.5	15.15 43%	19.75 57%
1	4	FA		0.78	98.84		99.62	80	77	21594	82	217	520	5.2	82	4.0	4.76	94.86
		SC		0.52			0.52		69	78		150	3	5.8	35	3.0		0.52
		GO			2.61		2.61	2	76	607	2	233	7	2.7	114	4.0		2.61
		ME		0.39	7.50		7.89	6	62	934	4	118	21	2.7	68	4.0	4.42	3.47
		ANN	3.12	0.78	0.60		4.50	4	67	1559	6	346	7	1.6	68	2.4	0.78	3.72
		PI			0.45		0.45		60	69		153	2	4.4	45	4.0	0.45	

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						
	DT				7.09	7.09	6	78	1101	4	155	28	3.9	70	4.0		0.45	6.64	
	DM		1.56		0.60	2.16	2	70	647	2	300	7	3.2	74	2.6			2.16	
T.cl. vrt.			4.68 4%	2.47 2%	117.69 94%	124.84 100%	100	76	26589	100	213	595	4.8	80	3.9		10.86 9%	113.98 91%	
4	T FA			0.78	98.84	99.62	80	77	21594	82	217	520	5.2	82	4.0		4.76	94.86	
	SC			0.52		0.52		69	78		150	3	5.8	35	3.0			0.52	
	GO				2.61	2.61	2	76	607	2	233	7	2.7	114	4.0			2.61	
	ME			0.39	7.50	7.89	6	62	934	4	118	21	2.7	68	4.0		4.42	3.47	
	ANN		3.12	0.78	0.60	4.50	4	67	1559	6	346	7	1.6	68	2.4		0.78	3.72	
	PI				0.45	0.45		60	69		153	2	4.4	45	4.0		0.45		
	DT				7.09	7.09	6	78	1101	4	155	28	3.9	70	4.0		0.45	6.64	
	DM		1.56		0.60	2.16	2	70	647	2	300	7	3.2	74	2.6			2.16	
T.cl. vrt.			4.68 4%	2.47 2%	117.69 94%	124.84 100%	31	76	26589	33	213	595	4.8	80	3.9		10.86 9%	113.98 91%	
6	1 FA				5.73	5.73	100	80	1610	100	281	25	4.4	95	4.0			5.73	
T.cl. vrt.					5.73 100%	5.73 100%	100	80	1610	100	281	25	4.4	95	4.0			5.73 100%	
6	T FA				5.73	5.73	100	80	1610	100	281	25	4.4	95	4.0			5.73	
T.cl. vrt.					5.73 100%	5.73 100%	1	80	1610	2	281	25	4.4	95	4.0			5.73 100%	
7	1 FA			28.63	48.72	1.38	78.73	59	72	23897	66	304	259	3.3	122	3.7		0.57	78.16
	GO				39.56	1.61	41.17	30	72	10254	28	249	83	2.0	137	4.0		1.96	39.21
	CA				7.39	2.43	9.82	7	72	1136	3	116	34	3.5	74	4.2			9.82
	DT				5.53		5.53	4	70	1069	3	193	14	2.5	99	4.0			5.53
T.cl. vrt.				28.63 21%	101.20 75%	5.42 4%	135.25 100%	100	72	36356	100	269	390	2.9	122	3.8		2.53 2%	132.72 98%
7	T FA			28.63	48.72	1.38	78.73	59	72	23897	66	304	259	3.3	122	3.7		0.57	78.16
	GO				39.56	1.61	41.17	30	72	10254	28	249	83	2.0	137	4.0		1.96	39.21
	CA				7.39	2.43	9.82	7	72	1136	3	116	34	3.5	74	4.2			9.82
	DT				5.53		5.53	4	70	1069	3	193	14	2.5	99	4.0			5.53

Continuare

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.cl. vrt.				28.63 21 %	101.20 75 %	5.42 4 %	135.25 100 %	33 72	36356	45	269	390	2.9	122	3.8		2.53 2 %	132.72 98 %
T	1	FA		33.27	158.05	1.38	192.70	48	48362	59	251	860	4.5	98	3.8		7.65	185.05
		SC		22.89	35.33	22.16	80.38	20	7041	9	88	310	3.9	41	4.0		49.94	30.44
		GO		2.23	43.06	1.89	47.18	12	11520	14	244	104	2.2	132	4.0		2.24	44.94
		ME		0.50	15.42	0.28	16.20	4	1576	2	97	39	2.4	59	4.0		11.82	4.38
		CA		2.48	7.39	2.43	12.30	3	1335	2	109	52	4.2	69	4.0			12.30
		ANN	3.12	2.56	1.35		7.03	2	2185	3	311	9	1.3	63	2.7		1.92	5.11
		PI		2.65	2.06		4.71	1	1073	1	228	26	5.5	54	3.4		1.26	3.45
		DR		3.13	2.11		5.24	1	1174	1	224	47	9.0	42	3.4		0.33	4.91
		DT		10.43	23.65		34.08	8	5300	7	156	134	3.9	69	3.7		13.04	21.04
		DM		1.56	3.53	0.81	5.90	1	1418	2	240	21	3.6	55	2.9		1.72	4.18
		TOTAL		4.68 1 %	83.67 21 %	289.23 71 %	28.14 7 %	405.72 100 %	80984	100	200	1602	3.9	83	3.8		89.92 22 %	315.80 78 %
T	T	FA		33.27	158.05	1.38	192.70	48	48362	59	251	860	4.5	98	3.8		7.65	185.05
		SC		22.89	35.33	22.16	80.38	20	7041	9	88	310	3.9	41	4.0		49.94	30.44
		GO		2.23	43.06	1.89	47.18	12	11520	14	244	104	2.2	132	4.0		2.24	44.94
		ME		0.50	15.42	0.28	16.20	4	1576	2	97	39	2.4	59	4.0		11.82	4.38
		CA		2.48	7.39	2.43	12.30	3	1335	2	109	52	4.2	69	4.0			12.30
		ANN	3.12	2.56	1.35		7.03	2	2185	3	311	9	1.3	63	2.7		1.92	5.11
		PI		2.65	2.06		4.71	1	1073	1	228	26	5.5	54	3.4		1.26	3.45
		DR		3.13	2.11		5.24	1	1174	1	224	47	9.0	42	3.4		0.33	4.91
		DT		10.43	23.65		34.08	8	5300	7	156	134	3.9	69	3.7		13.04	21.04
		DM		1.56	3.53	0.81	5.90	1	1418	2	240	21	3.6	55	2.9		1.72	4.18
		TOTAL		4.68 1 %	83.67 21 %	289.23 71 %	28.14 7 %	405.72 100 %	80984	100	200	1602	3.9	83	3.8		89.92 22 %	315.80 78 %

15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

15.3.2. Recapitulatie formații forestiere

**15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine,
înclinare și expoziție**

**15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine,
înclinare și expoziție**

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

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 pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total pădure	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
0	0													28.04	28.04	100
TOTAL														28.04	28.04	1
%														100	100	
4120	4181			1401.27		4.36				0.28	5.39			1411.30	1411.30	100
TOTAL				1401.27		4.36				0.28	5.39			1411.30	1411.30	29
%				100										100	100	
4410	4116			213.83							13.24			227.07	227.07	100
TOTAL				213.83							13.24			227.07	227.07	5
%				94							6			100	100	
4420	4114		1568.44				65.48		0.35	7.90			1.78	1643.95	1643.95	100
TOTAL			1568.44				65.48		0.35	7.90			1.78	1643.95	1643.95	33
%			96				4							100	100	
5112	5172			129.13						0.43	50.40			179.96	179.96	100
TOTAL				129.13						0.43	50.40			179.96	179.96	4
%				72							28			100	100	
5131	5151			63.89		1.66			3.55	1.74	80.28			151.12	151.12	100
TOTAL				63.89		1.66			3.55	1.74	80.28			151.12	151.12	3
%				42		1			2	1	54			100	100	
5132	4232		62.58				32.31			5.50				100.39	100.39	49
	5131		5.58				1.71			27.96				35.25	0.77	18
	5231		17.38							3.87				21.25		10
	5314		10.08				8.30			27.43				45.81		23
TOTAL			95.62				42.32			64.76				202.70	0.77	203.47
%			47				21			32				100	100	4
5231	4241			593.07		4.17			5.31	1.33	2.09			605.97	605.97	61
	5251			372.01					2.59	3.87	2.26			380.73	380.73	38
	5315					4.36			3.33		6.31			14.00	14.00	1

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
TOTAL				965.08		8.53			11.23	5.20	10.66		1000.70		1000.70	21
%				96		1			1	1	1		100		100	
5253	9711	5.20											5.20		5.20	34
	9712		5.22							5.00			10.22		10.22	66
TOTAL		5.20	5.22							5.00			15.42		15.42	
%		34	34							32			100		100	
TOTAL UP		5.20	1669.28	2773.20		122.35		0.35	14.78	85.31	159.97	1.78	4832.22	28.81	4861.03	100
%			35	57		3				2	3		99	1	100	

15.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
00													28.04	28.04	1
													100	100	
41 FAGETE PURE		1568.44	1615.10		69.84		0.35		8.18	18.63	1.78	3282.32		3282.32	67
MONTANE		48	49		2					1		100		100	
42 FAGETE PURE		62.58	593.07		36.48		5.31		6.83	2.09		706.36		706.36	15
DE DEALURI		9	84		5			1	1			100		100	
51 GORUNETE		5.58	193.02		3.37		3.55	30.13	130.68			366.33	0.77	367.10	8
PURE		2	52		1			1	8	36		100		100	
52 GORUNETO-		17.38	372.01				2.59	7.74	2.26			401.98		401.98	8
FAGETE		4	92				1	2	1			100		100	
53 SLEAURI DE		10.08			12.66		3.33	27.43	6.31			59.81		59.81	1
DEAL CU GORUN		17			21			6	45	11		100		100	
97 ANINISURI	5.20	5.22							5.00			15.42		15.42	
DE ANIN NEGRU	34	34							32			100		100	
TOTAL UP	5.20	1669.28	2773.20		122.35		0.35	14.78	85.31	159.97	1.78	4832.22	28.81	4861.03	100
%		35	57		3				2	3		99	1	100	
		4447.68			122.35		15.13		245.28		1.78	4832.22	28.81	4861.03	100
%		92			3				5			99	1	100	

15.3.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		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	Total Ha
	02 - 04	0.94			0.52	0.58		0.86	6.06		0.31	0.04		2.63	6.68		9.31
	04 - 06	2.32			1.70			2.40	5.30				0.58	6.42	5.88		12.30
	06 - 08				0.67	0.16			0.43					0.67	0.59		1.26
	08 - 10					4.14									4.14		4.14
	10 - 12					0.34			0.25						0.59		0.59
	12 - 14					0.44									0.44		0.44
TOTAL		3.26			2.89	5.66		3.26	12.04		0.31	0.62		9.72	18.32		28.04
		100 %			34 %	66 %		21 %	79 %		33 %	67 %		35 %	65 %		100 %
41	02 - 04	0.28			11.13								9.40	11.41	9.40		20.81
	04 - 06		3.56			11.55		39.53	185.41	29.40	0.50	126.39		40.03	326.91	29.40	396.34
	06 - 08		1.35		91.44	379.77	5.39	109.29	245.53	84.18	33.81	115.89	48.80	234.54	742.54	138.37	1115.45
	08 - 10		0.35	2.38	57.70	402.53		69.25	203.69	30.01	84.39	178.65	27.35	211.34	785.22	59.74	1056.30
	10 - 12				36.00	358.57	51.30	4.38	64.20					40.38	422.77	51.30	514.45
	12 - 14		7.88		70.88	57.62		8.00	34.47	0.12				78.88	99.97	0.12	178.97
TOTAL		0.28	13.14	2.38	267.15	1210.04	56.69	230.45	733.30	143.71	118.70	430.33	76.15	616.58	2386.81	278.93	3282.32
		2 %	83 %	15 %	17 %	79 %	4 %	21 %	66 %	13 %	19 %	69 %	12 %	19 %	73 %	8 %	100 %
42	02 - 04			1.95	1.31				7.73	16.99				1.31	7.73	18.94	27.98
	04 - 06				1.33	263.75	63.01	29.72	10.12	148.35		15.34	39.27	31.05	289.21	250.63	570.89
	06 - 08				61.27	17.30			24.07					61.27	41.37		102.64
	08 - 10					4.85									4.85		4.85
TOTAL				1.95	63.91	285.90	63.01	29.72	41.92	165.34		15.34	39.27	93.63	343.16	269.57	706.36
				100 %	15 %	70 %	15 %	13 %	18 %	69 %		28 %	72 %	13 %	49 %	38 %	100 %
51	02 - 04	1.91	7.03	2.25	14.29	3.60	1.67	3.65	19.58		50.40			70.25	30.21	3.92	104.38
	04 - 06				64.64	43.93	0.56	13.49	89.17		42.08	6.14		120.21	139.24	0.56	260.01
	06 - 08					1.91									1.91		1.91
	08 - 10					0.80									0.80		0.80
TOTAL		1.91	7.03	2.25	78.93	50.24	2.23	17.14	108.75		92.48	6.14		190.46	172.16	4.48	367.10
		17 %	63 %	20 %	60 %	38 %	2 %	14 %	86 %		94 %	6 %		52 %	47 %	1 %	100 %

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	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				
52	04 - 06				61.33	3.87	2.59	65.00	74.09			26.80	28.04	153.13	106.00	2.59	261.72
	06 - 08				5.18	16.21		18.52	65.50	24.31				23.70	81.71	24.31	129.72
	08 - 10					1.82									1.82		1.82
	10 - 12								8.72						8.72		8.72
TOTAL					66.51	21.90	2.59	83.52	148.31	24.31		26.80	28.04	176.83	198.25	26.90	401.98
					73%	24%	3%	33%	58%	9%		49%	51%	44%	49%	7%	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			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	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
		3.26			2.89	5.66		3.26	12.04			0.31	0.62	9.72	18.32		28.04
		100 %			34%	66%		21%	79%			33%	67%	35%	65%		100 %
4	FM1+FD4	0.28	13.14	2.38	267.15	1210.04	56.69	230.45	733.30	143.71	118.70	430.33	76.15	616.58	2386.81	278.93	3282.32
		2 %	83 %	15 %	17%	79%	4%	21%	66%	13%	19%	69%	12%	19%	73%	8%	100 %
5	FD3	19.29	13.15	4.20	228.17	390.95	67.83	130.38	298.98	189.65	119.28	49.52	39.27	497.12	752.60	300.95	1550.67
		53 %	36 %	11 %	33%	57%	10%	21%	48%	31%	57%	24%	19%	32%	49%	19%	100 %
TOTAL		22.83	26.29	6.58	498.21	1606.65	124.52	364.09	1044.32	333.36	238.29	480.47	115.42	1123.42	3157.73	579.88	4861.03
		41 %	47 %	12 %	22%	72%	6%	21%	60%	19%	29%	57%	14%	23%	65%	12%	100 %

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

C R T			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Total derivat de prod. mij. 28 D					
TOTAL CRT	1 UA	0.35 HA			
Total derivat de prod. inf. 5 A 601 J 614 D 614 E 614 N 615 B 615 F					
TOTAL CRT	7 UA	14.78 HA			
Artificial de prod. inf. 1 B 1 C 2 B 37 B 38 C 40 B 120 B 501 A 501 B 501 C 502 A 502 B 503 A 504 B 601 K 603 C 603 E 609 D 613 A 614 A 614 G 614 I 614 J 614 K 614 O 615 C					
TOTAL CRT	26 UA	159.97 HA			
TOTAL UP	34 UA	175,10 HA			

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categororia de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0.77	3.54	16.62	23.52	44.45
	16 - 25		10.72	119.26	367.68	497.66
	26 - 30		4.10	108.99	372.49	485.58
	31 - 35		11.79	48.34	229.79	289.92
	> 35		15.50	362.46	133.03	510.99
T o t a l		0.77	45.65	655.67	1126.51	1828.60
Er.in suprafata	0 - 15			11.25		11.25
	16 - 25		4.08	83.47	182.98	270.53
	26 - 30			346.15	629.46	975.61
	31 - 35			65.24	216.55	281.79
	> 35		6.14	1252.56	234.55	1493.25
Slaba	0 - 15			11.25		11.25
	16 - 25		4.08	39.84	129.53	173.45
	26 - 30			190.67	602.92	793.59
	31 - 35			17.99	149.81	167.80
	> 35			216.80		216.80
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			52.42		52.42
	31 - 35			4.36		4.36
	> 35		6.14	130.49	22.75	159.38
Puternica	0 - 15					
	16 - 25			43.63	53.45	97.08
	26 - 30			103.06	26.54	129.60
	31 - 35			42.89	56.85	99.74
	> 35			751.86	211.80	963.66
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35				9.89	9.89
	> 35			153.41		153.41
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l			10.22	1758.67	1263.54	3032.43

Continuare

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria 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	
Total UP	0 - 15	0.77	3.54	27.87	23.52	55.70
	16 - 25		14.80	202.73	550.66	768.19
	26 - 30		4.10	455.14	1001.95	1461.19
	31 - 35		11.79	113.58	446.34	571.71
	> 35		21.64	1615.02	367.58	2004.24
		0.77	55.87	2414.34	2390.05	4861.03

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	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					4861.03
Total UP					4861.03

15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

**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, urgente de regenerare, accesibilitate și specii

URGACC		Total			FAG			MESTEACAN			GORUN			MOLID			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	457.48	95788	2845	280.18	64367	1794	53.94	7036	283	39.05	8428	157	24.19	6505	295	60.12	9452	316
	N	215.91	50661	1308	139.40	36259	886	31.74	4258	125	13.33	2792	70	8.35	3553	96	23.09	3799	131
	T	673.39	146449	4153	419.58	100626	2680	85.68	11294	408	52.38	11220	227	32.54	10058	391	83.21	13251	447
		100 %	100 %	100 %	62 %	68 %	65 %	13 %	8 %	10 %	8 %	8 %	5 %	5 %	7 %	9 %	12 %	9 %	11 %
14	A	3.46	308	3	3.46	308	3												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1	A	3.46	308	3	3.46	308	3												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
24	A	10.74	1080	46				1.37	130	3							9.37	950	43
	N	2.41	190	11													2.41	190	11
	T	13.15	1270	57				1.37	130	3							11.78	1140	54
		100 %	100 %	100 %				10 %	10 %	5 %							90 %	90 %	95 %
26	A	33.65	7491	113	33.11	7366	111	0.54	125	2									
		100 %	100 %	100 %	98 %	98 %	98 %	2 %	2 %	2 %									
2	A	44.39	8571	159	33.11	7366	111	1.91	255	5							9.37	950	43
	N	2.41	190	11													2.41	190	11
	T	46.80	8761	170	33.11	7366	111	1.91	255	5							11.78	1140	54
		100 %	100 %	100 %	71 %	84 %	65 %	4 %	3 %	3 %							25 %	13 %	32 %
31	A	2.58	717	4							2.58	717	4						
		100 %	100 %	100 %							100 %	100 %	100 %						
34	A	68.71	26177	285	66.73	25628	281	0.37	130	1	1.61	419	3						
	N	5.50	2995	17	5.50	2995	17												
	T	74.21	29172	302	72.23	28623	298	0.37	130	1	1.61	419	3						
		100 %	100 %	100 %	98 %	99 %	99 %				2 %	1 %	1 %						
3	A	71.29	26894	289	66.73	25628	281	0.37	130	1	4.19	1136	7						
	N	5.50	2995	17	5.50	2995	17												
	T	76.79	29889	306	72.23	28623	298	0.37	130	1	4.19	1136	7						
		100 %	100 %	100 %	95 %	96 %	98 %				5 %	4 %	2 %						

URGACC		Total			FAG			MESTEACAN			GORUN			MOLID			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
1+2+3	A	119.14	35773	451	103.30	33302	395	2.28	385	6	4.19	1136	7				9.37	950	43
	N	7.91	3185	28	5.50	2995	17										2.41	190	11
	T	127.05	38958	479	108.80	36297	412	2.28	385	6	4.19	1136	7				11.78	1140	54
		100 %	100 %	100 %	86 %	93 %	87 %	2 %	1 %	1 %	3 %	3 %	1 %				9 %	3 %	11 %
SUP	A	576.62	131561	3296	383.48	97669	2189	56.22	7421	289	43.24	9564	164	24.19	6505	295	69.49	10402	359
	N	223.82	53846	1336	144.90	39254	903	31.74	4258	125	13.33	2792	70	8.35	3553	96	25.50	3989	142
SUP	T	800.44	185407	4632	528.38	136923	3092	87.96	11679	414	56.57	12356	234	32.54	10058	391	94.99	14391	501
		100 %	100 %	100 %	66 %	74 %	67 %	11 %	6 %	9 %	7 %	7 %	5 %	4 %	5 %	8 %	12 %	8 %	11 %

**15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec**

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		88.87	500.57	1320.69	787.21	2697.34
	EX.		11.03	70.79	26.98	108.80
	PREEX.		24.97	95.75	70.91	191.63
	NEEX.		85.45	64.07	78.43	227.95
TOTAL		88.87	622.02	1551.30	963.53	3225.72
GO		46.67	104.33	95.85	169.98	416.83
	EX.	2.58	1.13	0.48		4.19
	PREEX.			14.35	9.11	23.46
	NEEX.	4.94	9.56	8.78	5.64	28.92
TOTAL		54.19	115.02	119.46	184.73	473.40
DT					287.22	287.22
	EX.					1.95
	PREEX.					11.60
	NEEX.				0.28	16.83
TOTAL			0.28	317.60	317.88	
ME		2.43	11.68	2.43	167.35	183.89
	EX.				2.28	2.28
	PREEX.				11.74	11.74
	NEEX.		0.89	9.84	63.21	73.94
TOTAL		2.43	12.57	12.27	244.58	271.85
MO		8.76	7.50	51.56	40.38	108.20
	PREEX.				0.19	0.19
	NEEX.		0.71	0.55	31.09	32.35
	TOTAL		8.76	8.21	52.11	71.66
SC		2.23	11.09	71.72	26.06	111.10
	EX.	2.97	1.81	4.79		9.57
	NEEX.	6.97		4.00	6.78	17.75
	TOTAL	12.17	12.90	80.51	32.84	138.42
CA		1.07		3.79	89.88	94.74
	PREEX.				1.57	1.57
	NEEX.				1.94	1.94
	TOTAL	1.07		3.79	93.39	98.25
DR				47.55	47.55	
TOTAL				47.55	47.55	
DM					19.11	19.11
	NEEX.					3.40
TOTAL				22.51	22.51	
MJ			2.18		16.98	19.16
	NEEX.				1.12	1.12
TOTAL			2.18		18.10	20.28
PI		1.02	2.32	1.45	3.99	8.78
	PREEX.	1.47	0.20			1.67
	NEEX.		1.29	0.37		1.66
	TOTAL	2.49	3.81	1.82	3.99	12.11
BR					6.32	6.32
	NEEX.					3.55
TOTAL				9.87	9.87	
FR				0.44	3.84	4.28
	NEEX.			0.28	5.23	5.51
TOTAL				0.72	9.07	9.79
PAM				3.82	3.47	7.29
	NEEX.				2.12	2.12
TOTAL				3.82	5.59	9.41

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
ANN	EX.			3.34	4.63	7.97
TOTAL				3.34	0.26	0.26
ST	PREEX.				0.47	0.47
	NEEX.		0.66	3.59	2.37	6.62
TOTAL			0.66	3.59	2.84	7.09
CI	NEEX.		2.57		2.33	4.90
TOTAL			2.57		2.33	4.90
SAC					2.78	2.78
	NEEX.					1.37
TOTAL					4.15	4.15
PIN		1.51		0.68	1.13	3.32
	NEEX.		0.48			0.48
TOTAL		1.51	0.48	0.68	1.13	3.80
AN			0.61	1.44	0.65	2.70
TOTAL			0.61	1.44	0.65	2.70
PLN				1.56		1.56
TOTAL				1.56		1.56
TE					1.04	1.04
TOTAL					1.04	1.04
PLT					0.60	0.60
	NEEX.					0.10
TOTAL					0.70	0.70
LA	NEEX.				0.18	0.18
TOTAL					0.18	0.18
CE	NEEX.				0.09	0.09
TOTAL					0.09	0.09
		152.56	640.28	1558.77	1680.17	4031.78
	EX.	5.55	13.97	76.06	31.47	127.05
	PREEX.	1.47	25.17	110.10	105.59	242.33
	NEEX.	11.91	101.61	91.76	225.78	431.06
TOTAL UP		171.49	781.03	1836.69	2043.01	4832.22
		4 %	16 %	38 %	42 %	

15.4.3. Stabilirea vârstei 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	
J	1 FA	528.38	66	3.4	110	527.85	67	3.4	110	
	2 ME	87.96	11	3.5	109	85.46	11	3.5	110	
	3 GO	56.57	7	3.5	115	53.31	7	3.5	115	
	4 MO	32.54	4	3.0	110	32.36	4	3.0	110	
	5 SC	27.32	3	3.5	58	18.38	2	3.2	72	
	6 ST	7.09	1	3.7	119	6.46	1	3.6	119	
	7 FR	5.51	1	3.1	106	5.51	1	3.1	106	
	8 DR	7.54	1	3.0	103	7.36	1	3.0	102	
	9 DT	42.40	5	3.4	102	41.07	5	3.4	103	
	10 DM	5.13	1	3.0	105	5.13	1	3.0	105	
	TOTAL	800.44	100	3.4	108	782.89	100	3.4	109	110

15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și lucrări de îngrijire

15.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat în raport cu distanța de colectare

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și lucrări de îngrijire

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA					TOTAL						
	supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.		Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Igiena	
DE001	713.35	0.61	238.76	4.19	1136	193.66	40.91				292				194	3068	5942		
T.DE	713.35	0.61	238.76	4.19	1136	193.66	40.91				292				194	3068	5942		
DP001	1884.71	0.68											521				21	542	
DP002	283.69	1.35	229.73	13.15	1270	48.67	167.91			1166	1166	2625	2843	55	2898	633	7322		
T.DP	2168.40	0.77	229.73	13.15	1270	48.67	167.91			1166	1166	3146	2843	55	2898	654	7864		
FE001	943.91	0.52																	
FE002	321.58	0.26																	
FE003	255.29	0.76	40.81				40.81						1538		1538	1	1539		
FE004	254.93	0.37	218.33	37.81	9507		180.52			3697	3697	663	5352	170	5522	128	10010		
FE005	203.57	0.51	72.81	71.90	27045		0.91			6450	6450	3128				157	9735		
T.FE	1979.28	0.49	331.95	109.71	36552		222.24			10147	10147	3791	6890	170	7060	286	21284		
TOTAL	4861.03	0.63	800.44	127.05	38958	242.33	431.06			10439		1166	11605	9325	9927	225	10152	4008	35090

15.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și masei lemnoase de recoltat în raport cu distanța de colectare

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA					TOTAL									
	supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.		Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Igiena				
0.1 - 0.3	1515.82	0.21	123.64	18.39	3431	14.19	91.06				2021				173	2194	4169	2326	5	2331	1196	9890
0.4 - 0.6	1620.14	0.49	243.27	42.50	11902	56.51	144.26				2901				695	3596	4162	3098	136	3234	1038	12030
0.7 - 0.9	755.82	0.79	88.46	33.55	10985	42.95	11.96				2808				150	2958		199		199	474	3631
1.0 - 1.2	425.93	1.09	121.25	24.70	9455	49.46	47.09				2046					2046	131	760	73	833	535	3545
1.3 - 1.6	389.06	1.51	134.96	6.03	3029	33.34	95.59				663				26	689	172	2476	11	2487	416	3764
> 1.6	154.26	1.98	88.86	1.88	156	45.88	41.10								122	122	691	1068		1068	349	2230
TOTAL	4861.03	0.63	800.44	127.05	38958	242.33	431.06			10439		1166	11605	9325	9927	225	10152	4008		10152	4008	35090

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatarea și împăduriri**

Specificare	PRODUSE DIN :					Tăieri de conservare	TOTAL (2+4+5+6)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
Nr. crt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Sarcina anuală	12,22	1161	40,41	1015	401	933	3510	1,30
Sarcina pe deceniu (2022-2031)	122,17	11605	404,16	10152	4008	9325	35090	12,96
Realizat în anul I								
Rămas de realizat								
Realizat în anul II								
Rămas de realizat								
Realizat în anul III								
Rămas de realizat								
Realizat în anul IV								
Rămas de realizat								
Realizat în anul V								
Rămas de realizat								
Realizat în anul VI								
Rămas de realizat								
Realizat în anul VII								
Rămas de realizat								
Realizat în anul VIII								
Rămas de realizat								
Realizat în anul IX								
Rămas de realizat								
Realizat în anul X								
Realizat total deceniu								
Rămas de realizat								
Realizat în plus								
Realizat în minus								

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Comp țel	Consistența arb. și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
514 A	0,7	Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințșurilor											
6,79	10FA	DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea											
8FA 1GO 1DT	3 ani, 0.2 S, MIXT												
515 A	0,7	Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințșurilor											
3,24	10FA	DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea											
8FA 2DT	3 ani, 0.2 S, MIXT												
515 B	0,8	Fructificație											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințșurilor											
2,26	9FA	DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea											
8FA 1GO 1DT	2 ani, 0.2 S, MIXT												

u.a. Supraf. Comp țel	Consistența arb. și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
516 B	0,7	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
9,43	9FA 1DT	DESCR. SEM.										
8FA 2DT	5 ani, 0.2 S, MIXT	Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
520 A	0,7	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
9,07	10FA	DESCR. SEM.										
8FA 1GO 1DT	4 ani, 0.3 S, MIXT	Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
522 B	0,4	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
7,60	9FA 1DT	DESCR. SEM.										
7FA GO 1DT	7 ani, 0.4 S, MIXT	Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Comp tel	Consistența arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
522 E	0,8	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
5,90	9FA 1DT											
8FA 1GO 1DT	3ani, 0.2 S, MIXT											
523 A	0,8	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
8,39	9FA 1DT											
8FA 1LA 1DT	3ani, 0.2 S, MIXT											
523 C	0,7	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
3,96	10FA											
8FA 1LA 1DT	4ani, 0.3 S, MIXT											

u.a. Supraf. Comp tel	Consistența arb. și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
523 F	0,8	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
4,77	10FA											
8FA 1BR 1DT	2 ani, 0.1 S, MIXT											
523G	0,7	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
5,61	9FA 1DT											
8FA 1BR 1DT	2 ani, 0.1 S, MIXT											
524 B	0,7	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
3,71	10FA											
8FA 1LA 1DT	3 ani, 0.2 S, MIXT											

u.a. Supraf. Comp tel	Consistența arb. și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
524 E	0,6	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
9,05	9FA 1DT											
8FA 1BR 1DT	10 ani, 0.4 S, MIXT											
524 F	0,8	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
2,21	10FA											
8FA 1LA 1DT	2 ani, 0.1 S, MIXT											
525 B	0,5	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
5,44	9FA 1MO											
7FA 1LA 1MO 1DT	4 ani, 0.3 S, MIXT											

u.a. Supraf. Comp tel	Consistența arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
525 C	0,6	Fructificație										
		Felul tăierii										
	10FA	Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
5,54 7FA 2BR 1DT	5 ani, 0.3 S, MIXT											
525 J	0,2	Fructificație										
		Felul tăierii										
	9FA 1DT	Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
3,46 7FA 2BR 1DT	12 ani, 0.6 S, MIXT											
525K	0,5	Fructificație										
		Felul tăierii										
	9FA 1DT	Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
6,02 7FA 2BR 1DT	6 ani, 0.3 S, MIXT											

u.a. Supraf. Comp tel	Consistența arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
525 L	0,8	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
2,38	10FA											
8FA 1LA 1DT	3 ani, 0.1 S, MIXT											
610 D	0,7	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
1,88	-											
8SC 2DT	-											
610 E	0,6	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
0,53	8SC 2DT											
8SC 2DT	5 ani, 0.4 S, MIXT											

u.a. Supraf. Comp tel	Consistența arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
611 C	0,7	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
2,59	8SC 2DT											
8SC 2DT	5 ani, 0.4 S, MIXT											
612 C	0,8	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
1,31	-											
8SC 2DT	-											
614 A	0,6	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
6,31	-											
8SC 2DT	-											

u.a. Supraf. Comp tel	Consistența arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6140	0,6	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
0,53	-											
8SC 2DT	-											
627 B	0,7	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
2,58	8GO 2DT											
8GO 2DT	3 ani, 0.2 S, MIXT											
628 B	0,7	Fructificație										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziție înălțimea Desimea Răspândirea										
1,61	9GO 1DT											
7GO 2FA 1DT	2 ani, 0.2 S, MIXT											

17. DOCUMENTE

17.1. Documente proprietate

17.2. Procese verbale de amenajare

17.3. Anexe

17.1. Documente proprietate

17.2. Procese verbale de amenajare

17.3. Anexe

