

S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L.

BUCUREȘTI

AMENAJAMENTUL

**Fondului forestier proprietate publică și privată a
Comunei Livezile**

R.P.L. OCOLUL SILVIC AL MUNICIPIULUI BISTRIȚA R.A.

UP II Livezile

județul Bistrița-Năsăud

**ȘEF PROIECT
PROIECTANT**

**- ing. NEGRU HEPENET LARISA
- ing. DUMITRU BOGDAN**

EXEMPLARUL 1

2024

CUPRINS

Proces verbal CTAP.....	9
Memoriu de sinteză.....	15
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	19
PARTEA I – MEMORIU TEHNIC	
	27
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	29
1.1 Elemente de identificare a proprietății	29
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	29
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente	30
1.4 Administrarea fondului forestier	30
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică	30
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	31
2.1. Constituirea unității de producție/protecție	31
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	31
2.2.1 Marimea parcelelor și subparcelelor	31
2.2.2 Situația bornelor	32
2.2.3 Corespondența între parcelarul precedent și cel actual	33
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	40
2.3.1 Planuri de bază utilizate	40
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	40
2.4. Suprafața fondului forestier	40
2.4.1 Determinarea suprafețelor	40
2.4.2 Tabelul 1E	41
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	49
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	50
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	51
2.5. Enclave	52
2.7. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	52
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	53
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	53
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	53
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	54

3.1.2.1	Evoluția bazelor de amenajare	55
3.1.2.2	Reglementarea producției	55
3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	55
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	56
3.3.1	Evoluția structurii pădurii	56
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	59
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	59
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	59
4.2.1	Geologie	59
4.2.2	Geomorfologie	60
4.2.3	Hidrologie	61
4.2.4	Climatologie	61
4.2.4.1	Regimul termic	61
4.2.4.2	Regimul pluviometric	62
4.2.4.3	Regimul eolian	62
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice	63
4.2.4.4.1	Indicele de ariditate de Martonne	64
4.3.	Soluri	64
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	64
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	64
4.3.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	66
4.4.	Tipuri de stațiune	67
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	67
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsuri de gospodărire impuse de acești factori	68
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	68
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	69
4.5	Tipuri de pădure	70
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure	70
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	71
4.5.3	Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure	72
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	73
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	74
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	76
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	77
4.8.1	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	77
4.8.2	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	78
4.9	Starea sanitară a pădurii	79
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	79
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	81
5.1.	Stabilirea funcțiilor social economice și ecologice ale pădurii	81

5.1.1	Obiectivele social economice și ecologice	81
5.1.2	Funcțiile pădurii	81
5.1.2.1	Zonarea funcțională în siturile Natura 2000	83
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	84
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	86
5.2.1	Regimul	86
5.2.2	Compoziția țel	86
5.2.3	Tratamentul	88
5.2.4	Exploatabilitatea	88
5.2.5	Ciclul	89
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	91
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	91
6.1.1	Relementarea procesului de producție la SUP "A" - codru regulat, sortimente obișnuite	91
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale.....	91
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatori	91
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă	93
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	96
6.1.1.3	Recoltarea posibilității de produse principale	96
6.1.1.4	Proгноza posibilității de produse principale	98
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție ...	99
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	99
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	99
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	112
6.4	Posibilitatea totală. Indici de recoltare. Indici de creștere	114
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	115
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	117
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	118
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	119
7.1	Potențial cinegetic	119
7.2	Potențial salmonicol.....	119
7.3	Producția de fructe de pădure.....	119
7.4	Producția de de ciuperci comestibile	120
7.5	Resurse melifere	120
7.6	Materii prime pentru impletituri	120
7.7	Semințe forestiere	120
7.8	Alte produse	121

8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	122
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	122
8.2	Protecția împotriva incendiilor	123
8.3	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	124
8.4	Paza pădurii	125
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	125
8.6	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic	125
9.	CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității	
9.1.2	Măsuri specifice favorabile biodiversității	
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul unității de producție	
9.2.1	Obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSCI0051 Cușma	
9.2.1.1	Evidența habitatelor forestiere din situl ROSCI0051 Cușma	
9.2.2	Tipuri de habitate	
9.2.3	Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management sau din măsurile minime de conservare aprobate	
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	127
10.1	Instalații de transport	127
10.2	Tehnologii de exploatare	128
10.3	Construcții forestiere	128
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	129
11.1	Realizarea continuității funcționale	129
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	129
11.2.1	Indicatori cantitativi	130
11.2.2	Indicatori calitativi	130
12.	DIVERSE	131
12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	131
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	131
12.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului	131
12.4	Colectivul de elaborare	131
12.5	Bibliografie	132

12.6	Documente privind proprietatea (copii)	133
12.7	Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare	133
<u>PARTEA A II - A. PLANURI DE AMENAJAMENT</u>		135
13.	PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURĂ	136
13.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	137
13.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" - codru regulat, sortimente obișnuite	137
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	137
13.1.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru	139
13.1.1.3	Recapitulația posibilității de produse principale	144
13.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	145
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	145
13.2.2	Recapitulația posibilității de produse secundare	148
13.3	Planul lucrărilor de conservare.....	149
13.4	Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	149
13.5	Planul lucrărilor de regenerare si împădurire.....	150
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	154
14.1	Planul instalațiilor de transport	154
14.2	Planul construcțiilor silvice	154
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	155
15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	155
15.2	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	159
<u>PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u>		161
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	162
16.1	Evidente privind descrierea unităților amenajistice	163
16.1.1	Descrierea parcelară	164
16.1.2	Evidența pe u.a. a datelor complementare	236
16.1.3	Evidența unităților amenajistice inventariate	239
16.2	Evidente privind mărimea si structura fondului forestier	240
16.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	241
16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	243

16.2.3	Situația sintetică pe specii	244
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	245
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii..	246
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	247
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	248
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	249
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	250
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii	261
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	263
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	264
16.3.2	Recapitulatie formații forestiere	264
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	265
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	265
16.3.5	Evidența arboretelor slab productive	266
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	267
16.3.7	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	268
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	269
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	270
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	271
16.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	272
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	273
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	274
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare; Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	275
	PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	275
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	276
17.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	277
17.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	278

S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L.

PROCES VERBAL C.T.A.P. NR.

Avizare de recepție din

A. OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Livezile, județul Bistrița-Năsăud, U.P. II Livezile.

- * Șef de proiect: ing. Ion Larisa
- * Beneficiar: Comuna Livezile
- * Faza de proiectare: redactare
- * Contract nr.

B. PARTICIPANȚI:

- * Administrator ing. Popovici Turnea Mihai
- * Membru C.T.A.P. ing. Marcu Petre
- * Șef proiect ing. Negru Hopenet Larisa
- * Proiectant ing. Dumitru Bogdan

C. CONCLUZII SI CONSTATĂRI:

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Livezile, județul Bistrița-Năsăud..

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

A fost constituită o singură unitate de producție – U.P. II Livezile cu suprafața de 2219.50 ha. Administrarea se face de către R.P.L. Ocolul Silvic al Municipiului Bistrița R.A.

Documentele privind proprietatea sunt prezentate în tabelul 1E.

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de baza II Livezile se încadrează în marea unitate a Carpaților Orientali, grupa muntilor vulcanici (Oaș-Călimani-Harghita), masivul Calimani - partea din amonte a unitatii de bază, iar partea din aval - din piemontul Călimanilor și Dealurile Bistriței.

Din punct de vedere al bonității, pe 40% din suprafață se găsesc stațiuni de bonitate superioară, iar pe 60% stațiuni de bonitate mijlocie. Teritoriul unității de producție se află în cea mai mare parte în etajul deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete (FD3) – 74% urmat de etajul montan – premontan de fagete (FM1+FD4) – 24% și etajul montan de amestecuri (FM2) – 2%.

În urma cartărilor staționale au fost identificate 4 tipuri de sol cu 5 subtipuri. Cele mai importante sunt :

- eutricambosol tipic - 74%;
- luvosol tipic - 15%

Au fost identificate 9 tipuri de stațiune, dintre care cele mai importante sunt :

- 4.4.3.0 - Montan– premontan de fagete Ps, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria – 15% ;
- 5.1.5.2 - Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediul podzolit, edafic mijlociu – 18% ;
- 5.2.4.2 - Deluros de fagete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula –Asarum – 24% ;
- 5.2.4.3 - Deluros de fagete Ps, brun edafic mijlociu, cu Asperula –Asarum – 24 %

Din punct de vedere al bonității pe 62% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie și pe 38% stațiuni de bonitate superioară.

Au fost identificate 12 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt :

- 411.1 - Făget normal cu floră de mull (s) – 15%
- 421.2 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 14%;
- 421.1 - Făget de deal cu floră de mull (s) – 24% ;

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

După caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

După caracterul actual al tipurilor de pădure, situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate superioară - 33%;
- natural fundamental de productivitate mijlocie - 41%;
- natural fundamental subproductiv - 6%;
- parțial derivat – 3%;
- total derivat – 9%;
- artificial de productivitate superioară - 3%;
- artificial de productivitate mijlocie - 5%;
- artificial de productivitate inferioară - mai puțin de 1%;
- tânăr nedefinit – mai puțin de 1%.

Principalele caracteristici ale pădurii din unitatea de producție analizată sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	MO	PLT	ME	AN	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	61	15	9	7	3	1	1	-	2	1	100
Clasa de producție	2.6	4.0	2.9	2.9	4.0	3.5	4.4	2.0	3.0	3.7	2.9
Consistența	0.69	0.77	0.70	0.74	0.76	0.82	0.71	0.69	0.77	0.83	0.72
Vârsta medie – ani	88	58	95	51	36	49	40	101	46	27	78
Creșterea curentă (mc/an/ha)	5.3	4.6	3.5	9.4	3.1	4.3	2.4	6.8	3.2	3.4	5.1
Volum mediu (mc/ha)	284	138	276	307	111	155	170	418	118	70	249
Volum total (mc)	374870	46708	54957	44142	7002	4762	4880	2264	5796	1795	547176

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime pe clase de vârstă:

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)						
		Total	I	II	III	IV	V	VI și peste
Total fond productiv	ha	2033.48	175.92	363.74	146.81	361.88	588.70	396.43
	%	100	9	18	7	18	28	20
Total fond forestier	ha	2201.10	183.56	376.46	155.51	381.08	604.91	499.58
	%	100	8	17	7	17	27	24

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare, arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Această încadrare este prezentată în tabelul următor :

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1A	Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (TII)	65.28	3
1.2A	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 (T II)	73.95	3
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	2.89	-
1.4A	Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T II)	3.00	-
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I)	5.32	-
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	17.18	1
1.5Q	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) (TIV)	1088.98	49
Total grupa I		1256.60	56
Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	944.50	43
Total grupa a II-a		944.50	43
Total grupa I + II		2201.10	99
Alte terenuri		18.40	1
Total U.P.		2219.50	100

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată a comunei Livezile constituită în UP II Livezile se suprapune în proporție de 57% cu situl Natura 2000 identificat prin codul ROSCI0051 Cușma. Arboretele din cadrul Ariei protejate “Piatra Cușmei 2212” au fost încadrate în categoria funcțională 5C (5.32 ha), fiind exceptate de la orice fel de lucrare silvică.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție/protecție analizate au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. “A” - codru regulat, sortimente obișnuite pe 2033.48 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.5Q și 2.1C;
- S.U.P. „E” - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii pe 5.32 ha, în care s-au inclus arboretele din categoria funcțională 1.5C;
- S.U.P. „K” - Rezervații de semințe pe 17.18 ha, în care s-au inclus arboretele din categoria funcțională 1.5H;
- S.U.P. “M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 145.12 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.1A, 1.2A, 1.2H, 1.4A.

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

Regimul : codru;

Compoziția-țel finală pe subunități de gospodărire și pe total unitate de producție/protecție este de forma:

- pentru S.U.P. “A”: 62FA 23GO 2MO 2TE 11DT
- pentru S.U.P. “E”: 68FA 16MO 9BR 7DT
- pentru S.U.P. “K”: 90FA 10MO
- pentru S.U.P. “M”: 64FA 8GO 12MO 1TE 7BR 8DT
- pentru U.P. II Livezile: 62FA 22GO 3MO 2TE 10DT

Tratamente: pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunității de codru regulat următoarele tratamente:

- tăieri progresive în arborete relativ pluriene de fag și gorun;
- tăieri succesive în continuarea tratamentului început la amenajarea anterioară;
- tăieri rase în parchete mici în molidișuri și carpinete;

Vârsta medie a exploatabilității este de 105 ani pentru S.U.P. "A".

Ciclul : S-a adoptat un ciclu de 110 ani.

Elementele de calcul ale posibilității și posibilitatea adoptată se prezintă astfel :

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		Dupa criteriul claselor de varsta	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	6330	S.P. normala (ha)	580,99
Vd/10 (mc)	8423	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	8231	S.P. I (ha)	369,38
Vf/40 (mc)	10521	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (mc)	9013	S.P. II (ha)	590,5
Q	1.30	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	267
m'		P inductiv (mc/an)	7175
ρ		P deductiv (mc/an)	7396
P1(mc/an)	6584	P2(mc/an)	7175
Posibilitatea adoptata P = 7175 mc/an			

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

Specifi- cări	Tip funcți- onal	Suprafața – ha		Volum – m ³		Posibilitatea anuală pe specii –m ³							
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	PAM	DR	DT	DM
Produse principale	IV-VI	369.38	36.94	71745	7175	5397	415	1146	111			98	8
	Total	369.38	36.94	71745	7175	5397	415	1146	111			98	8
Produse secun- dare	IV-VI	591.4	59.15	9901	990	407	142	61	245	21		30	84
	II	15.8	1.58	129	13	11			1		1		
	Total	607.2	60.73	10030	1003	418	142	61	246	21	1	30	84
Tăieri de conservare	II	87.34	8.73	2825	283	235	16	2	14		16		
Tăieri de igienă	IV-VI	1005.2	1005.2	7930	793	538	105	58	53	3	2	17	17
	II	66.8	66.8	520	52	35	6	4		1		1	5
	Total	1072	1072	8450	845	573	111	62	53	4	2	18	22
Total general	IV-VI	1965.98	1101.29	89576	8958	6342	662	1265	409	24	2	145	109
	II	169.94	77.11	3474	348	281	22	6	15	1	17	1	5
	Total	2135.92	1178.4	93050	9306	6623	684	1271	424	25	19	146	114

Posibilitatea totală pe unitatea de producție/protecție este de 9301 mc/an.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul următor:

Posibilitatea (mc/an)			Indicii de recoltare (mc/an/ha)			Indicii de creștere curentă (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Totală	din produse principale	din produse secundare	Total	
7175	1003	8178	3.5	0.5	4.0	5.1

Indicele de recoltare din produse principale este 3,5 m³/an/ha, pentru produse secundare este 0,5 m³/an/ha, pentru tăieri de conservare este 0,1 m³/an/ha, iar indicele de recoltare total este 4,1 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă total este de 5,1 m³/an/ha, mai mare decât cel de recoltare, astfel încât va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire cuprinde următoarele categorii de lucrări:

- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – ajutorarea regenerării naturale pe 8.50 ha.
- Lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-au propus pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau urmează să se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare. Se va efectua descopleșirea semintișurilor pe 163.3 ha.
- Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:
 - împăduriri după tăieri de regenerare - 52.27 ha;
 - completări în arboretele tinere existente - 2.32 ha;
 - completări în arboretele tinere nou create - 10.52 ha.

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafață de 65.95 ha, revenind anual o suprafață de 6.6 ha.

Asortimentul de specii folosite pentru împădurit va fi:

12Mo 19Pam 10Go 39Fa 4Fr 16Dt, fiind necesari 329.75 mii puieti.

Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit și să folosească, cu precădere, semințe din rezervații constituite în acest scop.

Îngrijirea culturilor tinere existente se va face pe o suprafață de 8.35 ha, iar îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafață de 276.65 ha (s-au prevăzut 5 intervenții : 2 revizui si 3 descopleșiri).

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori :

Natura si gradul de afectare	Supraf. afectată (ha)	Lucrări prevăzute (ha)							
		Curatiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri rase	Tăieri de igienă	Tăieri de conser-vare	Fara lucrare
Doborâturi izolate (V1)	79.00			2.63			42.14	28.91	5.32
Doborâturi frecvente (V2)	6.57			5.33		1.24			
Doborâturi f. frecvente (V3)	2.48					2.48			
Uscare (U1)	33.21		14.38	9.14			2.93	6.76	
Rupturi izolate (Z1)	46.21		9.10				33.41		3.70
Rupturi izolate (Z2)	1.24					1.24			
Rupturi izolate (Z3)	2.48					2.48			
Rocă la suprafață (0.1-0.2S)	17.78		0.73				4.97	6.76	5.32
Tulpini nesănătoase (T3)	9.56			2.80			6.76		
Tulpini nesănătoase (T4)	68.68	5.18	57.88	5.62					
Tulpini nesănătoase (T5)	24.89		24.89						
Alunecare (A1)	2.37						2.37		

Unitatea de productie II Livezile este parte a fondului de vânătoare 24 Cușma gestionat de O.S.R.P.L al Municipiului Bistrita R.A, 23 Poieni gestionat de AV Diana, 19 Nepos gestionat de O.V.Transilvania Bistrita, 26 Colibița gestionat de AJVPS Bistrița si 27 Budac gestionat de Asociatia Cinegetică Ursul Brun.

Instalațiile de transport au o lungime totală de 24.5 km (drumuri forestiere și publice). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 89%.

Amenajamentul este întocmit cu respectarea “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea prezentată.

MEMORIU DE SINTEZĂ

a amenajamentului fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Livezile, județul Bistrița-Năsăud U.P. II Livezile

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 2219.50 ha.

2. Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA - ha -	PĂDURE -ha-	TERENURI DE ÎMPĂDURIT -ha-	ALTE TERENURI - ha -	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PĂDURI CU ROL DE:				COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
						F	M	PROTECȚIE			PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE	
								T I	T II	T IV	T VI	
II	actual	2227.00	2210.76	0.11	16.13	-	-	5.00	160.46	1098.42	946.99	58FA 15CA 10GO 7MO 4DT 6DM
	actual	2219.50	2201.10	-	18.40	-	-	5.32	162.30	1088.98	944.50	59FA 10CA 9GO 7MO 4DT 5DM

3. Structura fondului forestier

Specificații	Fond rest.	%	Specii										
			total	FA	CA	GO	MO	PLT	ME	PAM	DR	DT	DM
Compoziția	A11-13	-	100	59	16	9	7	3	2	1	-	1	2
	A21-22		100	73	7	8	2	1	-	1	-	1	-
	UP		100	61	15	9	7	3	1	1	-	2	2
Clasa de producție	A11-13	-	2.9	2.5	4.0	2.9	2.9	3.9	3.5	2.8	1.8	3.1	3.9
	A21-22		3.1	2.8	4.9	3.0	3.0	5.0	-	2.0	2.1	3.8	-
	UP		2.9	2.6	4.0	2.9	2.9	4.0	3.5	4.4	2.0	3.0	3.7
Consistența	A11-13	m ³ / an/ ha	0.72	0.69	0.77	0.70	0.75	0.77	0.82	0.84	0.77	0.73	0.80
	A21-22		0.66	0.68	0.55	0.67	0.62	0.54	-	0.70	0.62	0.88	-
	UP		0.72	0.69	0.77	0.70	0.74	0.76	0.82	0.71	0.69	0.77	0.83
Crest. crt.	A11-13	m ³ / ha	5.2	5.3	4.6	3.5	9.7	3.2	4.3	2.8	10.6	3.3	3.4
	A21-22		3.8	4.2	3.2	2.6	3.9	1.9	-	1.4	4.1	2.0	-
	UP		5.1	5.3	4.6	3.5	9.4	3.1	4.3	2.4	6.8	3.2	3.4
Volum unitar	A11-13	ani	244	280	140	275	301	110	155	173	419	112	70
	A21-22		286	311	81	286	441	131	-	258	417	150	-
	UP		249	284	138	276	307	111	155	170	418	118	70
Vârsta medie	A11-13	-	76	87	58	94	47	36	49	38	60	43	27
	A21-22		98	104	47	114	119	44	-	80	130	42	-
	UP		78	88	58	95	51	36	49	40	101	46	27
			Total	I	II	III	IV	V	VI	VII			
Clase de vârstă (1-20ani)	A11-13	%	100	5	9	6	7	11	35	27			
	A21-22		100	5	9	6	7	11	35	27			
	UP		100	1	3	3	7	17	38	31			

4. Zonarea funcțională

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

Anul amenajării	Suprafața (ha/%)	GRUPA I – CATEGORII FUNCȚIONALE (HA)								GRUPA A II-A – CATEGORII FUNCȚIONALE (HA)		
		1A	2A	2H	4A	5C	5H	5N	Total gr I	1B	1C	Total gr II
2014	2210.87	66.20	74.99	3.27	-	5.00	16.00	1098.42	1263.88	946.99	-	946.99
	100	3	3	-	-	-	1	50	57	43	-	43
2024	2201.10	65.28	73.95	2.89	3.00	5.32	17.18	1088.98	1256.60	-	944.50	944.50
	100	3	3	-	-	-	1	50	57	-	43	43

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Livezile constituită în U.P. II Livezile se suprapune parțial (1246.84 ha – 56%) cu situl Natura ROSCI0051 Cușma.

Coordonatele Stereo 70 ale U.P. II Livezile sunt următoarele:

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
1	469787.83	632171.11	101	470995.71	634589.42
2	469879.50	632010.77	102	471275.85	634969.78
3	469598.75	631638.11	103	471198.46	635178.14
4	467631.84	631122.17	104	471653.68	635210.68
5	467541.35	630974.53	105	471689.80	634969.78
6	466781.73	631015.80	106	471304.83	634866.20
7	466289.60	630749.10	107	470996.06	634286.36
8	466399.26	631384.89	108	470875.01	634458.21
9	466581.60	631440.99	109	470969.01	634560.39
10	466514.79	631636.78	110	470603.88	634357.20
11	467041.97	631761.80	111	471360.24	634780.12
12	466744.32	632017.12	112	471281.21	634741.35
13	466617.32	632390.18	113	471309.70	634855.98
14	467031.39	632488.08	114	471414.01	634834.80
15	467229.83	632051.52	115	471360.24	634780.12
16	467411.07	632117.66	116	479062.39	625588.96
17	467700.79	631723.43	117	479018.33	625353.61
18	468171.75	631689.04	118	478671.46	625328.61
19	469296.23	633131.02	119	478714.72	625088.50
20	469581.98	632866.44	120	478402.38	625123.03
21	469062.07	632236.73	121	476777.97	625631.43
22	468671.81	632046.23	122	476785.91	625788.19
23	468636.09	631640.09	123	476319.58	625929.08
24	469531.71	632001.25	124	477259.78	626035.44
25	469707.66	632302.08	125	477978.91	625752.87
26	469787.83	632171.11	126	478221.80	626095.77
27	468068.56	634502.73	127	478431.75	625934.64
28	467813.91	634672.73	128	478376.58	625804.07
29	467531.04	635242.70	129	478882.60	625756.44
30	467041.92	635369.72	130	479062.39	625588.96
31	466435.41	636100.38	131	476303.74	626996.02
32	466338.08	636290.03	132	475887.22	627197.58
33	466455.28	636623.25	133	475961.22	627574.64
34	466127.09	636596.02	134	475755.42	627705.02
35	466399.52	636822.93	135	475746.97	628024.29
36	467315.08	636904.07	136	475630.68	627825.54

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
37	467636.57	637213.05	137	475436.86	627894.61
38	468122.63	637017.42	138	475149.31	628318.89
39	468252.88	637886.27	139	475280.69	628819.53
40	468653.71	638436.02	140	475068.68	628624.17
41	468767.64	637613.78	141	474801.90	628768.54
42	468312.50	637523.93	142	475098.12	629053.37
43	468417.36	637266.44	143	474465.51	629537.12
44	468216.77	637293.52	144	475338.54	629150.30
45	468185.91	637129.14	145	475532.88	629328.27
46	468403.30	636896.85	146	476404.76	629495.82
47	468654.80	636905.25	147	476573.22	629166.18
48	468651.71	636700.79	148	476333.68	628659.68
49	468996.15	636294.95	149	476907.18	628578.59
50	469095.42	636389.75	150	477019.26	628334.55
51	468883.62	636456.00	151	476717.06	628119.32
52	468949.68	636724.15	152	476314.44	628163.74
53	469266.54	637057.25	153	476318.54	628091.95
54	469413.22	636790.21	154	476844.64	628036.04
55	469701.93	637392.81	155	477083.25	628187.19
56	469908.10	637131.14	156	477084.57	627960.72
57	469841.65	637348.57	157	478003.51	628086.01
58	469856.47	637626.91	158	478349.52	627793.85
59	469994.05	637693.59	159	478331.35	628321.55
60	469886.70	637292.51	160	478775.68	628672.74
61	470391.23	637080.76	161	478826.18	628922.52
62	470383.39	637383.63	162	478173.20	629102.26
63	470182.42	637315.89	163	478297.24	629260.35
64	470148.83	637637.60	164	478018.15	629451.27
65	470594.45	637285.10	165	478270.87	629725.09
66	470606.83	637464.25	166	479686.05	630373.12
67	470720.97	637379.71	167	480261.87	629970.87
68	470848.61	637516.30	168	480341.25	629705.10
69	471008.68	637223.15	169	480847.53	629438.14
70	471324.14	637576.87	170	480796.37	629034.77
71	471284.10	637960.06	171	481031.30	628451.21
72	471475.80	637762.94	172	480783.43	628156.30
73	471574.15	637833.61	173	480780.93	627626.95
74	472208.34	636335.55	174	479749.41	627255.91
75	472400.15	636197.57	175	479307.82	627472.84
76	471843.50	635692.66	176	478654.34	627495.11
77	471387.48	635626.70	177	478526.61	627265.24
78	471302.02	635314.23	178	477893.72	627255.38
79	470910.27	635425.84	179	477563.18	626908.62
80	471132.63	635315.81	180	477325.67	627223.66
81	471027.76	635309.08	181	476942.97	627291.32
82	469446.85	636209.40	182	476303.74	626996.02
83	468868.29	636097.51	183	479635.28	628910.72
84	468458.90	636203.65	184	480496.87	628715.38
85	468169.92	636806.93	185	480437.83	628938.42
86	468378.63	636049.95	186	480629.33	628955.32
87	468295.45	635453.80	187	480716.11	629425.92
88	468507.08	634835.16	188	480526.25	629348.87
89	468820.46	634812.70	189	480262.09	629065.91
90	468958.52	634366.04	190	479704.41	629065.16
91	468558.19	634251.86	191	479635.28	628910.72
92	468068.56	634502.73	192	478176.83	629445.73
93	470603.88	634357.20	193	478453.00	629225.66
94	470407.73	634279.13	194	478604.04	629295.02
95	470180.69	634412.44	195	478478.06	629403.28

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
96	470234.02	635165.26	196	478176.83	629445.73
97	470845.66	634930.86	197	477361.28	628776.42
98	471054.40	634750.24	198	477785.80	628272.51
99	471055.56	634689.65	199	477756.47	628189.68
100	471006.71	634644.28	200	477277.58	628467.52
201	477181.80	628832.51	266	476701.03	634922.08
202	477361.28	628776.42	267	475602.48	634320.42
203	477768.55	629031.83	268	475656.45	633823.53
204	477979.95	628750.54	269	475494.53	633898.14
205	477970.45	628678.92	270	475173.85	633471.10
206	477369.04	629037.00	271	474850.00	633555.24
207	477894.52	629106.03	272	474972.24	633680.65
208	477768.55	629031.83	273	474875.40	634104.52
209	474461.26	629405.41	274	474353.11	633779.08
210	474591.12	629264.39	275	474088.00	634288.67
211	474527.02	629038.59	276	474918.26	634869.69
212	474737.46	628929.70	277	474710.30	635220.53
213	474750.02	628781.37	278	475075.42	635382.46
214	474093.10	629069.81	279	475221.47	635087.18
215	474448.95	629550.58	280	475799.33	635461.83
216	474461.26	629405.41	281	475705.66	635620.58
217	473150.84	630739.64	282	475492.94	635614.23
218	473380.50	630914.27	283	475431.03	635879.34
219	472924.36	630392.51	284	476251.76	635676.14
220	472897.90	629685.54	285	476432.74	635952.37
221	473039.72	629573.36	286	476320.03	636431.80
222	472892.61	629210.35	287	476567.68	636411.16
223	472682.00	629493.98	288	476635.94	636650.87
224	472689.41	630108.88	289	476813.74	636601.66
225	471882.96	630586.19	290	476708.97	636104.77
226	471673.41	630444.37	291	478436.17	636446.08
227	471504.42	630783.55	292	478891.24	630562.10
228	471554.87	630933.32	293	478888.29	630508.30
229	471874.49	630881.46	294	478772.38	630351.68
230	471903.06	631032.80	295	478740.04	630378.81
231	472833.34	630584.07	296	478891.24	630562.10
232	473150.84	630739.64	297	480567.51	624593.71
233	472640.21	631792.61	298	480355.21	624555.23
234	472351.07	631677.87	299	480155.37	625121.66
235	472429.09	631980.78	300	480539.18	625918.49
236	472309.76	632168.96	301	481001.23	626104.45
237	472663.16	632095.53	302	481159.61	625746.42
238	472750.36	631820.15	303	481646.34	625971.55
239	472640.21	631792.61	304	481967.69	625874.70
240	473099.40	633006.29	305	481784.55	625149.90
241	472832.70	632948.09	306	480894.92	624553.51
242	472911.02	632796.74	307	480567.51	624593.71
243	472537.43	632543.80	308	480313.32	624624.29
244	472436.88	632981.95	309	480282.76	624612.24
245	472008.26	632926.92	310	480276.82	624629.80
246	471730.97	632708.90	311	480299.88	624653.56
247	471577.52	633046.51	312	480313.32	624624.29
248	472949.12	633606.37	313	480111.33	626238.06
249	473281.44	633885.77	314	480033.54	626054.69
250	473374.57	633616.95	315	479876.95	625974.65
251	473120.57	633376.71	316	479816.27	626104.48
252	473099.40	633006.29	317	480080.16	626445.98
253	478436.17	636446.08	318	480187.40	626413.52
254	478517.13	636617.53	319	480111.33	626238.06

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
255	479502.97	636377.82	320	481370.13	626417.69
256	479998.27	636538.16	321	481401.51	626338.49
257	479999.86	635458.66	322	480920.35	626399.76
258	479512.50	635320.54	323	481131.67	626768.04
259	479398.20	635082.42	324	481370.13	626417.69
260	478398.07	635298.32	325	480533.51	629275.28
261	478145.66	635276.09	326	480585.06	629241.48
262	478183.76	635099.88	327	480497.11	629121.47
263	477759.89	635063.37	328	480426.07	629206.77
264	477771.00	634880.81	329	480533.51	629275.28
265	477532.88	635087.18			

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire -ha-				Total UP - ha -
	A	E	K	M	
Expirat	2045.30	5.00	16.00	144.46	2210.76
Actual	2033.48	5.32	17.18	145.12	2201.10

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
	regulat	cvasigradinărit	grădinărit	-
Expirat	2044,52	-	-	0.78
Actual	2033.48	-	-	-

6.2 Compoziția-țel

Amenajament	U.P. II					
	FA	GO	MO	TE	BR	DT
Expirat	62	22	3	2	1	10
Actual	62	22	3	2	1	10

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha-					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinărite
Expirat	128.83	296.54	26.79	0.67	-	-
Actual	177.19	186.25	5.94	-	-	-

6.4 Vârsta explotabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-		
	A	-	-
Expirat	106	-	-
Actual	105	-	-

6.5 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-		
	A	-	-
Expirat	110	-	-
Actual	110	-	-

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip "A"

UP II	Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	q	m'	Inductiv	Deductiv	
	Expirat	6356	6356	1.0	1.00	7800	7681	6360
	Actual	6330	6584	1.3	1.040	7175	7396	7175

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		Dupa criteriul claselor de varsta	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	6330	S.P. normala (ha)	580,99
Vd/10 (mc)	8423	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	8231	S.P. I (ha)	369,38
Vf/40 (mc)	10521	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (mc)	9013	S.P. II (ha)	590,5
Q	1.30	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	267
m'		P inductiv (mc/an)	7175
ρ		P deductiv (mc/an)	7396
P1(mc/an)	6584	P2(mc/an)	7175
Posibilitatea adoptata P = 7175 mc/an			

7.2 Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	135.32	28775	28775
	2	199.42	52524	37974
	3	34.73	10338	4996
TOTAL		369.40	91637	71745

7.3 Tăieri de consevare

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	DR
"M"	87.34	8.73	2825	283	235	16	2	14	16

7.4 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	61.82	6.18		
Curățiri	162.76	16.28	772	77
Rărituri	444.46	44.45	9258	926
Total produse secundare	607.2	60.73	10030	1003
Tăieri de igienă	1072	1072	8450	845

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

Natura și gradul de afectare	Supraf. afectată (ha)	Lucrări prevăzute (ha)							
		Curatiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri rase	Tăieri de igienă	Tăieri de conser-vare	Fara lucrare
Doborâturi izolate (V1)	79.00			2.63			42.14	28.91	5.32
Doborâturi frecvente (V2)	6.57			5.33		1.24			
Doborâturi f. frecvente (V3)	2.48					2.48			
Uscare (U1)	33.21		14.38	9.14			2.93	6.76	
Rupturi izolate (Z1)	46.21		9.10				33.41		3.70
Rupturi izolate (Z2)	1.24					1.24			
Rupturi izolate (Z3)	2.48					2.48			
Rocă la suprafață (0.1-0.2S)	17.78		0.73				4.97	6.76	5.32
Tulpini nesănătoase (T3)	9.56			2.80			6.76		
Tulpini nesănătoase (T4)	68.68	5.18	57.88	5.62					
Tulpini nesănătoase (T5)	24.89		24.89						
Alunecare (A1)	2.37						2.37		

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:

Specificări	Specii de împădurit (ha)						
	Total	GO	PAM	FA	MO	FR	DT
Împăduriri							
Integrale	53.01	4.68	9.81	21.11	6.46	2.26	8.69
Completări	12.94	1.76	2.92	4.4	1.57	0.45	1.84
Total	65.95	6.44	12.73	25.51	8.03	2.71	10.53
Ajutorarea reg. naturale	8.5						
Îngrijirea culturilor	248.9						

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier este formată din drumuri forestiere și drumuri publice în lungime totală de 24.5 km asigurând accesibilitatea:

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

ADMINISTRATOR
ing. Popovici Turnea Mihai

ŞEF PROIECT
ing. Ion Larisa

Comuna Livezile
U.P. II Livezile

Primul an al aplicării :
2024

FIŞA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1256.6	944.50	2201.10
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	1088.98	944.50	2033.48
A11-	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	1080.84	944.50	2025.34
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	8.14	-	8.14
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-	-
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
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:	167.62	-	167.62
A21-	Păduri, inclusiv plantații cu reușita definitivă	167.62	-	167.62
A22	Regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-
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	-	-	18.13
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	0.27
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații si litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		1256.60	944.50	2219.50
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	1A	2A	2H	4A	5C	5H	5Q	TOTAL
Suprafața (ha)	65.28	73.95	2.89	3.00	5.32	17.18	1088.98	1256.60

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

UNITATEA	„A”	„E”	„K”	„M”	TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	2033.48	5.32	17.18	145.12	2201.10
CICLU	110	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
8,6	3,7	12,3	89	89	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	CA	GO	MO	PLT	ME	AN	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale (A11-13)	Gr. I	1088.98	723.03	110.98	22.22	88.2	56.62	15.90	21.25		25.55	25.18
	Gr. II	944.50	472.13	216.61	165.58	47.1	4.53	14.78		2.26	21.0	0.44
Total A1 (grupa I+II)		2033.48	1195.16	327.59	187.80	135.42	61.15	30.68	21.25	2.26	46.55	25.62
Total U.P. (A1+A2)		2201.10	1319.19	337.90	199.09	142.22	63.22	30.68	28.69	5.42	49.07	25.62
Proporția speciilor -%-	A1	100	59	16	9	7	3	2	1	-	1	2
	U.P	100	61	15	9	7	3	1	1	-	2	2
Clasa de prod. medie	A1	2.9	2.5	4.0	2.9	2.9	3.9	3.5	2.8	1.8	3.1	3.9
	U.P	2.9	2.6	4.0	2.9	2.9	4.0	3.5	4.4	2.0	3.0	3.7
Consistența medie	A1	0.72	0.69	0.77	0.70	0.75	0.77	0.82	0.84	0.77	0.73	0.80
	U.P	0.72	0.69	0.77	0.70	0.74	0.76	0.82	0.71	0.69	0.77	0.83
Vîrsta medie -ani-	A1	76	87	58	94	47	36	49	38	60	43	27
	U.P	78	88	58	95	51	36	49	40	101	46	27
Fond lemnos total -mc-	A1	495591	334139	45868	51731	40715	6731	4762	3683	947	5220	1795
	U.P	547087	375347	46708	54957	43576	7002	4762	4880	2264	5796	1795
Volum lemnos la hectar – mc/ha -	A1	244	280	140	275	301	110	155	173	419	112	70
	U.P	249	284	138	276	307	111	155	170	418	118	70
Indicele de creștere curentă - mc/an/ha	A1	5.2	5.3	4.6	3.5	9.7	3.2	4.3	2.8	10.6	3.3	3.4
	U.P	5.1	5.3	4.6	3.5	9.4	3.1	4.3	2.4	6.8	3.2	3.4
Posibilitatea anuală din produse principale - mc/an		7175	5396	415	1146	111	8	7			92	
Posibilitatea anuală din produse secundare - mc/an -		1003	418	142	60	246	37	23	27	1	29	20
din care Rărituri -mc/an-		926	369	134	59	237	37	23	27		22	18
Volum de recoltat prin tăieri de conservare -mc/an-		283	235	2	16	14				16		
Indici de recoltare -mc/an/ha-		Principale			Secundare			Conservare		Total		
		3.5			0.5			0.1		4.1		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		T. de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	61.82	162.76	772	444.46	9258	1072.00	8450	87.34	2825		
Anual	6.18	16.28	77	44.45	926	1072.00	845	8.73	283			
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE												
Specia	Total	GO	PAM	FA	MO	FR	DT					
	Hectare											
Integrale	53.01	4.68	9.81	21.11	6.46	2.26	8.69					
Completări	12.94	1.76	2.92	4.4	1.57	0.45	1.84					
Total	65.95	6.44	12.73	25.51	8.03	2.71	10.53					
Structura pe clase de vîrstă (ha/ %)												
Clasa de vîrstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >			
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
Păduri A.1.1- A.1.3	ha	2033.48	175.92	363.74	146.81	361.88	588.70	113.40	283.03			
	%	100	9	18	7	18	28	6	14			
Păduri A.1.1- A.2.2	ha	2201.10	183.56	376.46	155.51	381.08	604.91	176.26	323.32			
	%	100	8	17	7	17	27	8	16			
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE												
Nivel prognoză		Suprafața în producție -ha-		Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)		Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)		Posibilitatea anuală (mc)				
2024		2033.48		186.4		190.0		7175				
2034		2033.48		-		-		6668				
2044		2033.48		-		-		6668				
PERSPECTIVĂ		2033.48		-		-		6584				

U.P. II Livezile

S.U.P. "A" - Codru regulat sortimente obișnuite
CICLU 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total	FA	CA	GO	MO	PLT	ME	AN	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale -ha-	gr. I	1088.98	723.03	110.98	22.22	88.25	56.62	15.90	16.98		8.57	46.43
		gr. II	944.50	472.13	216.61	165.58	47.17	4.53	14.78	5.55	2.26	15.45	0.44
		Total	2033.48	1195.16	327.59	187.80	135.42	61.15	30.68	22.53	2.26	24.02	46.87
2	Proporția speciilor %		100	59	16	9	7	3	2	1		1	2
3	Clasa de producție medie		2.9	2.5	4.0	2.9	2.9	3.9	3.5	2.8	1.8	3.1	3.9
4	Consistența medie		0.72	0.69	0.77	0.70	0.75	0.77	0.82	0.84	0.77	0.73	0.80
5	Vîrsta medie - ani		76	87	58	94	47	36	49	29	60	56	32
6	Volum mediu -mc/ha		244	280	140	275	301	110	155	92	419	131	117
7	Fond lemnos total -mc		495591	334139	45868	51731	40715	6731	4762	2079	947	3141	5478
8	Indici de creștere curentă - mc/an/ha		5.2	5.3	4.6	3.5	9.7	3.2	4.3	2.8	10.6	3.3	3.4
9	Indici de creștere. indicatoare - mc/an/ha		3.1	3.4	1.9	2.9	4.9	2.4	2.6	2.8	5.8	1.8	1.9
10	Posibilitatea de prod. principale -mc/an-		7175	5395	415	1146	111	8	7	7		86	
11	Posibilitatea de prod. secundare -mc/an-		990	408	142	60	245	37	23	20		8	47
12	Total 10+11 - mc/an -		8165	5803	557	1206	356	45	30	27		94	47
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total			
			mc/an/ha	3.5			0.5			4.0			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vîrstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	2033.48	175.92	363.74	146.81	361.88	588.70	113.40	283.03
%	100	9	18	7	18	28	6	14
Volum - mc-	495591	6267	38959	42251	105381	201607	32524	68602
%	100	1	8	9	21	40	7	14

* Clase de vîrstă de 20 ani

U.P. II Livezile

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		U.M	SPECIA							
				Total	MO	FA					
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Păduri pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă	gr. I	ha	5.32	3.70	1.62	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		%	100	70	30	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3.0	3.0	3.0	-	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0.66	0.60	0.80	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		ani	117	112	130	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		mc/ha	407	404	414	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		mc	2166	1495	671	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	3.2	3.2	3.1	-	-	-	-	-
9	Volum de extras prin lucrări de conservare		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Total 9+10		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Taieri de conservare			Secundare		Total		
			mc/an/ha	-			-		-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	5.32						3.70	1.62
%	100						70	30
Volum - mc -	2166						1495	671
%	100						69	31

* Clase de vârstă de 20 ani

U.P. II Livezile

S.U.P. "K" – Rezervații de semințe

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		U.M	SPECIA					
				Total	FA				
0	1		2	3	4	5	6	7	8
1	Păduri pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă	gr. I	ha	17.18	17.18				
2	Proporția speciilor		%	100	100				
3	Clasa de producție medie		-	2.0	2.0				
4	Consistența medie		-	0.80	0.80				
5	Vârsta medie		ani	93	93				
6	Volum mediu la ha		mc/ha	450	450				
7	Fond lemnos total		mc	7732	7732				
8	Indici de creștere curentă		mc/ an/ ha	7.0	7.0				
9	Volum de extras prin lucrări de conservare		mc/ an	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		mc/ an	-	-	-	-	-	-
11	Total 9+10		mc/ an	-	-	-	-	-	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Taieri de conservare		Secundare		Total	
			mc/ an/ha	-		-		-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	17.18				9.69		7.49	
%	100				56		44	
Volum - mc -	7732				426		346	
%	100				55		45	

* Clase de vârstă de 20 ani

U.P. II Livezile

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		U.M	SPECIA										
				Total	FA	GO	CA	AN	BR	MO	PLT	ST	PAM	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă	gr. I	ha	145.12	105.23	11.29	10.31	7.44	3.16	3.1	2.07	1.71	0.73	0.08
2	Proporția speciilor		%	100	73	8	7	5	2	2	1	1	1	
3	Clasa de producție medie		-	3.1	2.8	3.0	4.9	5.0	2.1	3.0	5.0	5.0	2.0	3.8
4	Consistența medie		-	0.66	0.68	0.67	0.55	0.53	0.62	0.62	0.54	0.60	0.70	0.88
5	Vârsta medie		ani	98	104	114	47	47	130	119	44	130	80	42
6	Volum mediu la ha		mc/ha	287	312	286	81	161	417	441	131	220	258	150
7	Fond lemnos total		mc	41598	32805	3226	840	1197	1317	1366	271	376	188	12
8	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	3.8	4.2	2.6	3.2	1.3	4.1	3.9	1.9	1.2	1.4	
9	Volum de extras prin lucrări de conservare		mc/an	283	235	16	2		16	14				
10	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	13	11				1	1				
11	Total 9+10		mc/an	296	246	16	2		17	15				-
12	Indici de recoltare		U.M.	Taieri de conservare				Secundare			Total			
			mc/an/ha	2.0				0.1			2.1			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	145.12	7.64	12.72	8.70	9.51	16.21	51.67	38.67
%	100	5	9	6	7	11	35	27
Volum - mc -	41598	336	1310	1394	2675	6892	16388	12603
%	100	1	3	3	6	17	40	30

* Clase de vârstă de 20 ani

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

1. Situația teritorial administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea 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 gospodărire a pădurilor
11. Diverse

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a proprietății

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate publică și privată a Comunei Livezile, constituit în unitatea de producție II Livezile, din cadrul R.P.L. Ocolul Silvic al Municipiului Bistrița R.A.

Suprafața unității de producție II Livezile este de **2219.50 ha**.

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din această unitate de producție sunt situate în partea de nord-vest a Munților Calimani și în partea de nord-est a Depresiunii Transilvaniei, zona Dealurilor Bistriței.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile ce fac obiectul prezentului amenajament se află în cea mai mare parte în etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-făgete (FD3) – 74% urmat de etajul montan – premontan de fâgete (FM1+FD4) – 24% și etajul montan de amestecuri (FM2) – 2%.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritoriale administrative:

Tabelul 1.1.1.

Nr crt	Județul	Unitatea teritorial -administrativă	Denumire fost O.S.	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Bistrița-Nasaud	Comuna Livezile	OS Livezile	1-12, 13%, 15-18, 19%, 20, 21%, 22-83	2171.75
		Comuna Feldru	OS Nasaud	13%, 14, 19%, 21%	47.75
TOTAL					2219.50

1.2 Vecinătăți, limite, hotare

Limitele unității de producție sunt atât artificiale (limite de proprietate în cadrul parcelelor aflate parțial în posesia comunei) cât și naturale (culmi, ape, liziere).

Denumirea acestor limite, natura lor precum și amplasarea acestora în teren sunt redată în următorul tabel:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
Nord	Fond forestier aparținând comunei Feldru	naturale	liziera padurii
Est	Fond forestier aparținând comunei Nimigea Fond forestier aparținând comunei Josenii Bârgăului	naturale	Culmea Rachitișului Culmea Jauchii
Sud	Composesoratul Cușma	naturale	Culmea Ciurgăului
Vest	U.P. I Bistrița	naturale artificiale	Pr. Racilor D. J. Livezile- Cușma

1.3. Trupuri de pădure și bazinete componente

Fondul forestier este format din 12 trupuri de pădure prezentate mai jos:

Tabelul 1.3.1.

Nr crt	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Supra fata (ha)	Comuna în raza careia se afla
1	Steregoi	1-11	348.78	Livezile
2	Valea Frau	12	19.94	Feldru
3	Valea Targului	13-21	205.21	Livezile, Feldru
4	Dumbrava	22-29, 60, 61, 78	345.45	Livezile
5	Chicera	30,31, 62	52.09	Livezile
6	Dealul Perilor	32	1.23	Livezile
8	Simigea	33-44, 68-70	385.97	Livezile
9	Pr. Danaului	45-50	230.28	Livezile
10	Iernita	51-59, 66, 67, 71-74	462.39	Livezile
11	Cușma	63-65, 75-77	156.35	Livezile
TOTAL		-	2207.69	-

*Diferența de 11,81 ha o reprezintă drumurile forestiere 79D-83D.

Sediul ocolului silvic care administrează fondul forestier se află în localitatea Bistrița, gara cea mai apropiată fiind în Livezile.

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică

Suprafața de fond forestier proprietatea Comunei Livezile este administrată de către R.P.L. Ocolul Silvic al Municipiului Bistrița R.A.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Constituirea unității de producție/protecție

U.P. II Livezile, prin propunerea temei de proiectare, avizată la Conferința I de amenajare, s-a constituit din:

- U.P. II Livezile, parcelele 1-59, cu suprafața de 1819,7 ha, pentru care s-a întocmit primul amenajament pentru comuna Livezile, în anul 2003. Această suprafață a provenit din **Ocolul Silvic Livezile** - UP III Livezile (parcelele 32-52), UP IV Cușma (parcelele 5%, 7-33) și **Ocolul Silvic Năsăud** - UP V Feldru (parcelele 91, 98, 104, 105, 113-117, 128).

- U.P. III Livezile % (așa cum era definit înaintea retrocedărilor din cadrul fostului OS Livezile, actualmente O.S. Bistrița – D.S. Bistrița – R.N.P.), parcelele 38V, 135D, 114A,C;
- U.P. IV Cușma % , parcelele 40, 41, 84C, 116D, 117D, 118D, 122D; Suprafața totală s-a reamenajat de către R.N.P. – D.S. Bistrița – O.S. Bistrița în anul 2005 (2006-2015) sub denumirea UP III Cușma, preluarea pădurilor realizându-se în anul 2011;
- U.P. II. Livezile, parcelele 1-15; suprafețele provin din fostele pășuni împădurite, amenajarea făcându-se de către R.P.L. Ocolul Silvic al municipiului Bistrița R.A. în anul 2011;

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Amenajarea actuală a menținut limitele parcelarului de la amenajarea precedentă, deoarece limitele parcelelor au fost bine alese, fiind reprezentate de detalii evidente de planimetrie (culmi, văi).

Nu s-au modificat limitele parcelelor deoarece acestea au fost bine alese, fiind reprezentate de detalii evidente de planimetrie (culmi, văi), excepție făcând parcelele retocedate parțial.

A fost păstrată numerotarea parcelelor ce provin din fosta unitate de producție. Limitele parcelare sunt artificiale și naturale (linii deschise, culmi, văi, jgheaburi, liziera pădurii).

S-a păstrat și subparcelarul de la amenajarea precedentă, acolo unde arboretele nu au suferit modificări semnificative pe parcursul aplicării amenajamentului expirat. S-au separat subparcele noi în cazurile când, prin lucrările executate, structura arboretelor a suferit modificări importante; s-au unit subparcele în care, în urma lucrărilor executate în ultimii ani de aplicare a amenajamentului, arboretul s-a uniformizat.

Liniile parcelare au fost materializate de către personalul de teren al ocolului silvic, iar limitele de proprietate din interiorul parcelelor de către persoane autorizate să execute lucrări în domeniul cadastrului. Subparcelarul a fost delimitat și

materializat de catre proiectant cu vopsea rosie, respectându-se normele tehnice de amenajare.

S-au materializat pe teren 83 parcele si 314 subparcele. Situația parcelarului si subparcelarului este redată in tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
2014	83	123.23 (58)	26.83	0.66 (129)	287	67.45 (46A)	7.76	0.29 (163D)
2024	83	66.94 (63)	26.74	0.10 (77)	314	61.77 (55A)	7.07	0.06 (39B)

2.2.2. Situația bornelor

Pentru delimitarea fondului forestier ce alcătuiește prezenta unitate de producție este nevoie de 201 borne. Au fost preluate din vechiul amenajament 140 borne si au fost amplasate 61 borne noi. Situația lor este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

In cazul parcelelor ce au intrat in proprietatea Comunei Livezile ulterior întocmirii amenajamentului expirat, numerotarea bornelor este aceeași cu cea anterioară preluării, cu mențiunea că aceste borne au primit sub formă de fracție indicativul unității de producție din care au făcut parte (II). Au fost amplasate si borne noi, in cazul parcelelor provenite din foste pășuni împădurite.

Bornele sunt confecționate din piatră naturală. Numărul de identificare al bornelor s-a scris cu vopsea roșie pe fond alb, atât pe bornă, cât și pe un arbore din imediata apropiere. Situația și amplasarea bornelor se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.2.2.1

Nr. crt.	Trupul de pădure	Parcele componente	Numerotarea bornelor		Nr. de borne
			Borne preluate din vechiul amenajament	Borne noi	
1	Sterevoi	1-11	73-94, 151, 221	-	24
2	Valea Frau	12	414, 416, 467, 468, 526	-	5
3	Valea Targului	13-21	326, 340-342, 362-366, 385-394, 410-413, 415-418, 420-424, 426, 490, 527, 528, 532	-	37
4	Dumbrava	22-29, 60, 61, 78	97-113, 256	1/II-5/II, 390	24
5	Chicera	30, 31, 62	94 bis, 95, 96	6/II-10/II	8
6	Dealul Perilor	32	12, 13	-	2
7	Simigea	33-44, 68-70	16-21, 22-35, 37, 39, 40	34/II – 41/II, 43/II – 46/II	35
8	Pr. Danaului	45-50	36, 38, 41-47, 67, 68	-	11
9	Iernita	51-59, 66, 67, 71-74	48-63	28/II – 33/II, 47/II, 49/II, 50/II, 53/II-57/II, 59/II-61/II	33
10	Cușma	63-65, 75-77	-	12/II-27/II, 77, 80-82, 80bis, 81bis	22
Total			140	61	201

2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

Tabelul 2.2.3.1

Amenajament 2014			Amenajament 2024		
UP	Ua	S(ha)	Ua	S(ha)	Observatii
II Livezile	1 A	19.47	1A	16.49	
II Livezile	1 B	0.64	1B	0.81	
II Livezile	1 C	6.85	1C	6.76	
II Livezile			1D	3.00	%A
II Livezile	2 A	2.99	2A	2.99	
II Livezile	2 B	6.65	2B	6.76	
II Livezile	2 C	0.7	2C	0.75	
II Livezile	2 D	6.51	2D	7.06	
II Livezile	2 E	1.21	2E	1.03	
II Livezile	2 F	1.77	2F	1.68	
II Livezile	2 G	2.37	2G	2.45	
II Livezile	2 H	3.43	2H	3.43	
II Livezile	2 I	1.92	2I	1.1	
II Livezile	2 J	0.74	2J	0.76	
II Livezile	2 K	0.65	2K	0.6	
II Livezile	2 L	1.1	2L	1.01	
II Livezile	2 M	0.59	2M	0.73	
II Livezile	2 N	0.46	2N	0.46	
II Livezile	2 O	2	2O	1.99	
II Livezile	2 P	1.6	2P	1.6	
II Livezile	2 Q	0.36	2Q	0.36	
II Livezile	2 R	1.17	2R	1.17	
II Livezile	2 S	2.63	2S	2.8	
II Livezile	3 A	5.19	3A	5.62	
II Livezile	3 B	3.5	3B	3.45	
II Livezile	3 C	1.1	3C	1.17	
II Livezile	3 D	2.52	3D	2.5	
II Livezile	4 A	19	4A	18.36	
II Livezile	4 B	0.71	4B	0.29	
II Livezile	4 C	6.68	4C	6.84	
II Livezile	4 D	2.48	4D	2.38	
II Livezile	4 E	5.99	4E	6.25	
II Livezile	4 F	4.24	4F	4.21	
II Livezile	4 G	0.5	4G	0.44	
II Livezile	4 H	0.81	4H	0.86	
II Livezile	4 I	2.24	4I	1.89	
II Livezile	5 A	14.97	5A	15.14	
II Livezile	5 B	6.22	5B	6.23	
II Livezile	5 C	4.84	5C	4.56	
II Livezile	5 D	3.38	5D	2.8	D = %D
II Livezile	5 E	6.17	5E	3.29	E = %E
II Livezile	5 F	2.51	5F	2.63	
II Livezile			5G	2.96	G = %E
II Livezile			5H	0.77	H = %D
II Livezile	5V	0.56	5V	0.47	
II Livezile	5Cc		5C	0.1	
II Livezile	6 A	11.49	6A	11.19	
II Livezile	6 B	4.42	6B	3.25	B = %B
II Livezile	6 C	0.43	6C	0.41	
II Livezile	6 D	5.79	6D	2.60	%D + %B
II Livezile			6E	2.63	E = %D
II Livezile	7 A	12.55	7A	12.82	

Amenajament 2014			Amenajament 2024		
UP	Ua	S(ha)	Ua	S(ha)	Observatii
II Livezile	7 B	0.87	7B	0.85	
II Livezile	7 C	6.48	7C	6.7	
II Livezile	7 D	11.71	7D	6.52	D =% D
II Livezile	7 E	3	7E	3.11	
II Livezile			7F	5.66	F = %D
II Livezile	8 A	25.6	8A	26.26	
II Livezile	8 B	10.16	8B	9.35	
II Livezile	8 C	0.58	8C	0.63	
II Livezile	8 D	3.88	8D	3.89	
II Livezile	8 E	1.13	8E	0.96	
II Livezile	8 F	1.34	8F	1.39	
II Livezile	8 G	0.12	8G	0.12	
II Livezile	9 A	5.61	9A	5.26	
II Livezile	9 B	2.94	9B	2.74	
II Livezile	9 C	0.56	9C	0.43	
II Livezile	9 D	17.27	9D	17.74	
II Livezile	9 E	8.83	9E	7.31	E = %E
II Livezile			9F	2.27	F = %E
II Livezile	10 A	8.59	10A	8.89	
II Livezile	10 B	11.8	10B	12.95	
II Livezile	11 A	5.91	11A	5.87	
II Livezile	11 B	24.9	11B	25.05	
II Livezile	11 C	0.91	11C	0.62	
II Livezile	11 D	1.89	11D	1.82	
II Livezile	11V	0.49	11V	0.49	
II Livezile	12 A	14.44	12A	14.48	
II Livezile	12 B	5.87	12B	5.46	
II Livezile	13	17.79	13	18	
II Livezile	14 A	13.06	14A	12.81	
II Livezile	14 B	3.9	14B	3.93	
II Livezile	15 A	16.43	15A	15.87	
II Livezile	15 B	2.14	15B	2.08	
II Livezile	15 C	2.17	15C	2.45	
II Livezile	16 A	12.12	16A	12.1	
II Livezile	16 B	7.66	16B	7.65	
II Livezile	17 A	9.03	17A	7.94	
II Livezile	17 B	3.34	17B	3.62	
II Livezile	17 C	2.62	17C	2.38	
II Livezile	17 D	1.06	17D	1.16	
II Livezile	17 E	1.85	17E	2.08	
II Livezile	17 F	2.45	17F	2.17	
II Livezile	17 G	1.32	17G	1.19	
II Livezile	18 A	0.67	18A	0.6	
II Livezile	18 B	29.6	18B	30.86	
II Livezile	18 C	12.93	18C	9.59	
II Livezile	19 A	24.26	19A	22.87	
II Livezile	19 B	5.71	19B	4.64	
II Livezile	19 C	2.61	19C	2.35	
II Livezile	19 D	0.94	19D	0.83	
II Livezile	20 A	1.55	20A	2.36	
II Livezile	20 B	2.46	20B	2.62	
II Livezile	20 C	16.47	20C	16.07	
II Livezile	20 D	10.11	20D	9.98	
II Livezile	21 A	4.06	21A	4.17	
II Livezile	21 B	2.81	21B	2.84	
II Livezile	22 A	35.78	22A	38.17	
II Livezile	22N	0.43	22N	0.27	
II Livezile	23 A	14.27	23A	13.68	
II Livezile	23 B	9.49	23B	10.08	
II Livezile	23 C	10.45	23C	12.14	

Amenajament 2014			Amenajament 2024		
UP	Ua	S(ha)	Ua	S(ha)	Observatii
II Livezile	24 A	52.69	24A	16.44	A = %A
II Livezile	24 B	1.51	24B	1.52	
II Livezile	24 C	0.73	24C	0.66	
II Livezile			24D	16.11	D =%A
II Livezile			24E	15.19	E = %A
II Livezile	25 A	41.09	25A	41.99	
II Livezile	25 B	6.76	25B	6.83	
II Livezile	25 C	1.28	25C	1.41	
II Livezile	25 D	0.52	25D	0.42	
II Livezile	26 A	26.26	26A	26.79	
II Livezile	26 B	2.31	26B	2.21	
II Livezile	26 C	3.02	26C	3.79	
II Livezile	26 D	0.35	26D	0.16	
II Livezile	27	43.47	27	43.6	
II Livezile	28 A	11.15	28A	11.27	
II Livezile	28 B	3.36	28B	1.66	B = %B
II Livezile	28 C	4.83	28C	5.06	
II Livezile	28 D	4.71	28D	4.73	
II Livezile	28 E	0.59	28E	2.2	E = %B+E
II Livezile	29 A	2.11	29A	1.78	
II Livezile	29 B	7.49	29B	6.74	
II Livezile	29 C	11.19	29C	11.17	
II Livezile	29 D	1.36	29D	1.25	
II Livezile	29 E	7.48	29E	3.06	E = %E
II Livezile			29F	0.34	F = %E
II Livezile	29 F	0.4			
II Livezile	29 G	11.13	29G	14.81	G + F +%E
II Livezile	29 H	1.15	29H	1.24	
II Livezile			29I	0.28	I = %G
II Livezile	29V	1.8	29V	1.35	
II Livezile	30	7.48	30	7.15	
II Livezile	31 A	3.25	31A	4.15	
II Livezile	31 B	15.12	31B	14.38	
II Livezile	31 C	0.86	31C	0.72	
II Livezile	31 D	0.48	31D	0.46	
II Livezile	31 E	0.9	31E	1.03	
II Livezile	31 F	0.11	31F	0.12	
II Livezile	32	1.23	32	1.23	
II Livezile	33 A	3.61	33A	4.38	
II Livezile	33 B	5.02	33B	5.1	
II Livezile	33 C	7.26	33C	7.98	
II Livezile	34 A	43.42	34A	32.14	A = %A
II Livezile	34 B	0.89	34B	9.76	B+%E+%A
II Livezile	34 C	2.26	34C	2.33	
II Livezile	34 D	0.61	34D	0.52	
II Livezile	34 E	6.83	34E	4.97	E = %E
			34F	4.58	F = %A
II Livezile	35 A	21.43	35A	22.08	
II Livezile	35 B	5.4	35B	4.18	
II Livezile	35 C	3.3	35C	1.15	C=%C
II Livezile	35 D	1.86	35D	1.97	
II Livezile	35 E	2.7	35E	2.37	
			35F	2.41	F=%C
II Livezile	36 A	5.47	36A	5.65	
II Livezile	36 B	18.41	36B	18.67	
II Livezile	36 C	0.26	36C	0.46	
II Livezile	36 D	1.48	36D	1.63	
II Livezile	36 E	0.71	36E	0.68	

Amenajament 2014			Amenajament 2024		
UP	Ua	S(ha)	Ua	S(ha)	Observatii
II Livezile	36 F	0.34	36F	0.3	
II Livezile	36 G	6.22	36G	6.03	
II Livezile	36 H	5.58	36H	5.58	
II Livezile	36 I	2.17	36I	2.27	
II Livezile	37 A	10	37A	9.68	
II Livezile	37 B	2.49	37B	2.33	
II Livezile	37 C	4	37C	2.45	C = %C
II Livezile			37D	0.53	D = %C
II Livezile			37E	0.37	E = %C
II Livezile			37F	0.33	F = %C
II Livezile			37G	0.45	G = %C
II Livezile	38 A	5.2	38A	5.19	A=%A
II Livezile	38 B	1.01	38B	1.46	B=B+%A
II Livezile	38 C	8.34	38C	7.46	C=%C
II Livezile	38 D	17.77	38D	18.19	
II Livezile	38 E	0.68	38E	0.75	
II Livezile			38F	0.51	F=%C
II Livezile			38G	0.82	G=%C
II Livezile	39 A	8.47	39A	8.09	
II Livezile	39 B	0.13	39B	0.06	
II Livezile	39V	0.39	39V	0.35	
II Livezile	40 A	31.49	40A	31.09	
II Livezile	40 B	0.78	40B	0.79	
II Livezile	40 C	2.41	40C	2.38	
II Livezile	40 D	17.19	40D	17.35	
II Livezile	40 E	1.31	40E	1.47	
II Livezile	40 F	0.4	40F	0.24	
II Livezile	40V	0.16	40V	0.19	
II Livezile	41 A	3.43	41A	3.42	
II Livezile	41 B	2.34	41B	2.26	
II Livezile	41 C	2.78	41C	2.57	
II Livezile	41 D	1.3	41D	1.43	
II Livezile	42 A	7.93	42A	5.47	
II Livezile	42 B	8.93	42B	9.69	
II Livezile	42 C	7.07	42C	7.49	
II Livezile	42 D	7.27	42D	8.1	
II Livezile	42 E	0.6	42E	1.29	
II Livezile	43 A	12.19	43A	12.85	
II Livezile	43 B	7.39	43B	6.69	
II Livezile	43 C	10.86	43C	11	
II Livezile	43 D	1.31	43D	0.27	
II Livezile	44	20.6	44	21.18	
II Livezile	45 A	11.41	45A	19.45	
II Livezile	45 B	21.15	45B	20.3	
II Livezile	45 C	8.45	45C	0.37	
II Livezile	45V	0.59	45V	0.51	
II Livezile	46 A	6.9	46A	0.38	
II Livezile	46 B	0.19	46B	0.1	
II Livezile	46 C	2.62	46C	2.68	
II Livezile	46 D	10.61	46D	10.56	
II Livezile	46 E	5.17	46E	5.22	
II Livezile	46 F	4.05	46F	4.74	
			46G	6.11	
II Livezile	46Ad	1.11	46A	1.05	
II Livezile	47 A	17.81	47A	17.37	
II Livezile	47 B	12.92	47B	14.04	
II Livezile	47 C	4.05	47C	4.04	
II Livezile	48 A	6.05	48A	2.54	A = %A
II Livezile	48 B	4.86	48B	5.65	
II Livezile	48 C	8.75	48C	8.54	

Amenajament 2014			Amenajament 2024		
UP	Ua	S(ha)	Ua	S(ha)	Observatii
			48D	2.7	D = %A
II Livezile	49 A	27.61	49A	27.13	
II Livezile	49 B	4.61	49B	4.53	
II Livezile	49 C	8.41	49C	8.51	
II Livezile	49 D	1.78	49D	1.66	
II Livezile	50 A	54.42	50A	26.45	A = %A
II Livezile	50 B	2.72	50C	2.70	
II Livezile	50 C	0.74	50B	0.93	
II Livezile	50 D	0.58	50D	0.34	
II Livezile	50 E	4.24	50E	4.04	
			50F	27.64	F = %A
II Livezile	51 A	1.03	51A	1.67	
II Livezile	51 B	2.05	51B	1.9	
II Livezile	51 C	1.27	51C	1.64	
II Livezile	51 D	13.19	51D	12.78	
II Livezile	51 E	4.53	51E	5.43	
II Livezile	51 F	9.03	51F	8.3	
II Livezile	51 G	4.25	51G	4.03	
II Livezile	51 H	8.19	51H	7.32	
II Livezile	51 I	1.02	51I	0.91	
II Livezile	51 J	4.82	51J	4.22	
II Livezile	52 A	2.58	52A	3.11	
II Livezile	52 B	13.31	52B	10.64	
II Livezile	52 C	2.82	52C	2.29	
II Livezile	52 D	4.4	52D	4.27	
II Livezile	52 E	4.62	52E	4.04	
II Livezile	52 F	9.98	52F	5.95	F = %F
II Livezile	52 G	0.99	52G	0.97	
			52H	2.84	H = %F
II Livezile	53	15.58	53	15.58	
II Livezile	54 A	4.66	54A	4.63	
II Livezile	54 B	0.75	54B	0.74	
II Livezile	54 C	4.33	54C	4.51	
II Livezile	54 D	1.86	54D	1.72	
II Livezile	54 E	4.09	54E	4.11	
II Livezile	55 A	59.16	55A	61.77	
II Livezile	55 B	0.33	55B	0.52	
II Livezile	55 C	0.51	55C	0.29	
II Livezile	56 A	51.57	56A	40.32	%A
II Livezile	56 B	0.95	56B	0.89	
II Livezile	56 C	0.58	56C	0.52	
			56D	1.7	%A
			56E	3.17	%A
II Livezile	57 A	18.75	57A	18.8	
II Livezile	57 B	5.67	57B	5.62	
II Livezile	58	10.7	58	10.7	
II Livezile	59 A	30.72	59A	30.47	
II Livezile	59 B	1.37	59B	1.62	
II Livezile	60 A	3.5	60A	2.58	
II Livezile	60Ad	0.5	60A	0.51	
II Livezile	61	18.7	61	23.26	
II Livezile	62	25.5	62	24.89	
II Livezile	63 A	49.4	63A	30.65	%A
II Livezile	63 B	17.3	63B	17.44	
			63C	18.85	%A
II Livezile	64	10.7	64	10.71	
II Livezile	65	8	65	8	
II Livezile	66	4.7	66	5.18	
II Livezile	67	12.2	67	12.2	
II Livezile	68	8.5	68	8.54	

Amenajament 2014			Amenajament 2024		
UP	Ua	S(ha)	Ua	S(ha)	Observatii
II Livezile	69	14.1	69	14.1	
II Livezile	70 A	9.4	70A	9.4	
II Livezile	70Ad	0.5	70A	0.5	
II Livezile	71	57.9	71A	18.78	%71
			71B	39.1	%71
II Livezile	72	56.5	72A	37.34	%72
			72B	21.79	%72
II Livezile	73	16	73	16.03	
II Livezile	74	21.2	74	21.17	
II Livezile	75 A	4.45	75A	4.98	
II Livezile	75 B	24.3	75B	8.03	%B
II Livezile	75 C	3.5	75C	3.7	
			75D	17.36	%B
II Livezile	76 A	2.75	76A	2.66	
II Livezile	76 B%	31.54	76B	28.91	
II Livezile	76 C	1.5	76C	1.62	
II Livezile	76 D	3.16	76D	3.34	
II Livezile	5Cc	0.1			
II Livezile	77Cc	0.1	77C	0.1	
II Livezile	78Ad	0.4	78A	0.4	
II Livezile	78Cc	0.3	78C	0.3	
II Livezile	80D	0.8	80D	1.08	
II Livezile	81D	1.7	81D	2.34	
II Livezile	82D	1.4	82D	1.45	
II Livezile	83D	3.8	82D	1.45	
II Livezile	79D	1.0	79D	1.13	

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost folosite planuri topografice aerofotogrametrice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 10000, executate I.C.P.D.S în anii 1972 pe baza zborurilor din anii 1971.

Planurile topografice de baza utilizate în determinarea suprafețelor au fost completate cu ortofotoplanurile ediția 2008 și cu detaliile rezultate în urma ridicărilor din teren.

Tab. 2.3.1.

Nr. crt.	Planuri de baza	Scara	Suprafața fond forestier - ha -	Observații
1	L-35-26-A-c-1	1:10000	2219.50	
2	L-35-26-A-c-2			
3	L-35-26-A-c-4			
4	L-35-26-A-d-1			
5	L-35-26-A-d-4			
6	L-35-26-C-b-1			
7	L-35-26-C-b-2			
8	L-35-26-C-b-4			
9	L-35-26-D-a-1			
10	L-35-26-D-a-3			
TOTAL U.P. II			2219.50	

Nr.crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafață fond forestier						2227,0							
Diferență suprafață – eroare determinare plan baza						7.50							
Suprafața fondului forestier la 01.01.2024						2219.50							
					1A	16.49							
					1B	0.81							
					1C	6.76							
					1D	3							
					2A	2.99							
					2B	6.76							
					2C	0.75							
					2D	7.06							
					2E	1.03							
					2F	1.68							
					2G	2.45							
					2H	3.43							
					2I	1.1							
					2J	0.76							
					2K	0.6							
					2L	1.01							
					2M	0.73							
					2N	0.46							
					2O	1.99							
					2P	1.6							
					2Q	0.36							
					2R	1.17							
					2S	2.8							
					3A	5.62							
					3B	3.45							
					3C	1.17							
					3D	2.5							
					4A	18.36							
					4B	0.29							
					4C	6.84							
					4D	2.38							
					4E	6.25							
					4F	4.21							
					4G	0.44							
					4H	0.86							
					4I	1.89							
					5A	15.14							
					5B	6.23							
					5C	4.56							
					5D	2.8							
					5E	3.29							
					5F	2.63							
					5G	2.96							
					5H	0.77							
					5C	0.1							
					5V	0.47							
					6A	11.19							

Nr.crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii			ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					6B	3.25								
					6C	0.41								
					6D	2.6								
					6E	2.63								
					7A	12.82								
					7B	0.85								
					7C	6.7								
					7D	6.52								
					7E	3.11								
					7F	5.66								
					8A	26.26								
					8B	9.35								
					8C	0.63								
					8D	3.89								
					8E	0.96								
					8F	1.39								
					8G	0.12								
					9A	5.26								
					9B	2.74								
					9C	0.43								
					9D	17.74								
					9E	7.31								
					9F	2.27								
					10A	8.89								
					10B	12.95								
					11A	5.87								
					11B	25.05								
					11C	0.62								
					11D	1.82								
					11V	0.49								
					12A	14.48								
					12B	5.46								
					13	18								
					14A	12.81								
					14B	3.93								
					15A	15.87								
					15B	2.08								
					15C	2.45								
					16A	12.1								
					16B	7.65								
					17A	7.94								
					17B	3.62								
					17C	2.38								
					17D	1.16								
					17E	2.08								
					17F	2.17								
					17G	1.19								
					18A	0.6								
					18B	30.86								
					18C	9.59								

Nr.crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					19A	22.87							
					19B	4.64							
					19C	2.35							
					19D	0.83							
					20A	2.36							
					20B	2.62							
					20C	16.07							
					20D	9.98							
					21A	4.17							
					21B	2.84							
					22A	38.17							
					22N	0.27							
					23A	13.68							
					23B	10.08							
					23C	12.14							
					24A	16.44							
					24B	1.52							
					24C	0.66							
					24D	16.11							
					24E	15.19							
					25A	41.99							
					25B	6.83							
					25C	1.41							
					25D	0.42							
					26A	26.79							
					26B	2.21							
					26C	3.79							
					26D	0.16							
					27	43.6							
					28A	11.27							
					28B	1.66							
					28C	5.06							
					28D	4.73							
					28E	2.2							
					29A	1.78							
					29B	6.74							
					29C	11.17							
					29D	1.25							
					29E	3.06							
					29F	0.34							
					29G	14.81							
					29H	1.24							
					29I	0.28							
					29V	1.35							
					30	7.15							
					31A	4.15							
					31B	14.38							
					31C	0.72							
					31D	0.46							
					31E	1.03							

Nr.crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					31F	0.12							
					32	1.23							
					33A	4.38							
					33B	5.1							
					33C	7.98							
					34A	32.14							
					34B	9.76							
					34C	2.33							
					34D	0.52							
					34E	4.97							
					34F	4.58							
					35A	22.08							
					35B	4.18							
					35C	1.15							
					35D	1.97							
					35E	2.37							
					35F	2.41							
					36A	5.65							
					36B	18.67							
					36C	0.46							
					36D	1.63							
					36E	0.68							
					36F	0.3							
					36G	6.03							
					36H	5.58							
					36I	2.27							
					37A	9.68							
					37B	2.33							
					37C	2.45							
					37D	0.53							
					37E	0.37							
					37F	0.33							
					37G	0.45							
					38A	5.19							
					38B	1.46							
					38C	7.46							
					38D	18.19							
					38E	0.75							
					38F	0.51							
					38G	0.82							
					39A	8.09							
					39B	0.06							
					39V	0.35							
					40A	31.09							
					40B	0.79							
					40C	2.38							
					40D	17.35							
					40E	1.47							
					40F	0.24							
					40V	0.19							

Nr.crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					41A	3.42							
					41B	2.26							
					41C	2.57							
					41D	1.43							
					42A	5.47							
					42B	9.69							
					42C	7.49							
					42D	8.1							
					42E	1.29							
					43A	12.85							
					43B	6.69							
					43C	11							
					43D	0.27							
					44	21.18							
					45A	19.45							
					45B	20.3							
					45C	0.37							
					45V	0.51							
					46A	0.38							
					46B	0.1							
					46C	2.68							
					46D	10.56							
					46E	5.22							
					46F	4.74							
					46G	6.11							
					46A	1.05							
					47A	17.37							
					47B	14.04							
					47C	4.04							
					48A	2.54							
					48B	5.65							
					48C	8.54							
					48D	2.7							
					49A	27.13							
					49B	4.53							
					49C	8.51							
					49D	1.66							
					50A	26.45							
					50B	0.93							
					50C	2.7							
					50D	0.34							
					50E	4.04							
					50F	27.64							
					51A	1.67							
					51B	1.9							
					51C	1.64							
					51D	12.78							
					51E	5.43							
					51F	8.3							
					51G	4.03							

Nr.crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii			ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					51H	7.32								
					51I	0.91								
					51J	4.22								
					52A	3.11								
					52B	10.64								
					52C	2.29								
					52D	4.27								
					52E	4.04								
					52F	5.95								
					52G	0.97								
					52H	2.84								
					53	15.58								
					54A	4.63								
					54B	0.74								
					54C	4.51								
					54D	1.72								
					54E	4.11								
					55A	61.77								
					55B	0.52								
					55C	0.29								
					56A	40.32								
					56B	0.89								
					56C	0.52								
					56D	1.7								
					56E	3.17								
					57A	18.8								
					57B	5.62								
					58	10.7								
					59A	30.47								
					59B	1.62								
					60A	2.58								
					60A	0.51								
					61	23.26								
					62	24.89								
					63A	30.65								
					63B	17.44								
					63C	18.85								
					64	10.71								
					65	8								
					66	5.18								
					67	12.2								
					68	8.54								
					69	14.1								
					70A	9.4								
					70A	0.5								
					71A	18.78								
					71B	39.1								
					72A	37.34								
					72B	21.79								
					73	16.03								

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.3.1.

Tabelul 2.4.3.1

FF	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafața(ha)	
			ha	%
	P	Fond forestier total	2219.50	100
1	PD	Terenuri acoperite de padure	2201.10	99
101	PDr	Rașinoase	147.64	7
102	PDf	Foioase	2053.46	92
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3.36	-
302	PSv	Terenuri pentru hrana vânatului	3.36	-
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	14.77	1
401	PAs	Spații de producție silvică și cazare pers. silvic	0.50	-
403	PAd	Drumuri forestiere	11.81	1
408	PAA	Alte terenuri	2.46	-
5	PI	Terenuri afectate împăduririi	-	-
501	PIR	Clasă de regenerare	-	-
6	PN	Terenuri neproductive	0.27	-
601	PNS	Stâncării, abrupturi	0.27	-
801	PT	Ocupații și litigii	-	-

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 16.2.1.

Suprafețele împădurite ocupă aproape întreg fondul forestier (99%). Se mai găsesc 3,36 ha terenuri pentru hrana vânatului, 2,46 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației, 11,81 ha drumuri forestiere, 0,27ha terenuri neproductive și 0,50ha cladiri, curți și depozite permanente. Nu există o clasă de regenerare deoarece tratamentele aplicate sunt doar cu regenerare sub masiv și nu au fost nici tăieri de produse accidentale care să nu fie urmate cel puțin parțial de însămânțări naturale.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să difere de la un an la altul, în funcție de elementele noi ce apar în decursul amenajamentului. În acest sens structura de administrare va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, în cadrul reglementărilor în vigoare la data respectivă.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.4.1.

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2219.50	2219.50	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2201.10	2201.10	
101	RASINOASE	(PDR)	147.64	147.64	
102	FOIOASE	(PDF)	2053.46	2053.46	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	3.36	3.36	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3.36	3.36	
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 IMPLETTURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	14.77	14.77	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.50	0.50	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	11.81	11.81	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2.46	2.46	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.27	0.27	
601	STANCARIL, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0.27	0.27	
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)			

2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2219.50	2219.50	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2201.10	2201.10	
3	RASINOASE	149.04	149.04	
4	MOLID	143.62	143.62	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	96.96	96.96	
6	BRAD	3.16	3.16	
7	DUGLAS	1.65	1.65	
8	LARICE			
9	PINI	0.61	0.61	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2052.06	2052.06	
11	FAG	1317.79	1317.79	
12	STEJARI	201.22	201.22	
13	- PEDUNCULAT	1.71	1.71	
14	- GORUN	199.09	199.09	
15	DIVERSE SPECII TARI	415.52	415.52	
16	- SALCAM	0.75	0.75	
17	- PALTIN	23.57	23.57	
18	- FRASIN	2.96	2.96	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	117.53	117.53	
22	- TEI			
23	- PLOPI	63.22	63.22	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	21.46	21.46	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	18.40	18.40	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3.36	3.36	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	14.77	14.77	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.27	0.27	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

În cadrul U.P. II Livezile nu există enclave.

2.7. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Organizarea administrativă pe cantoane și brigăzi a fondului forestier se prezintă în tabelul de mai jos.

Tabel 2.7.1

District		Canton		Parcele componente	Suprafata - ha -
Nr	Denumire	Nr.	Denumire		
2	Livezile	9	Steregoi	1-17, 30, 31, 62, 80D	518.13
		10	Danau	51-59, 66 -68, 71-74	470.12
		11	Cușma	45B,C,V, 46A, 47-50, 63 - 65, 75 – 77, 79D, 81D, 83D	346.00
		12	Simigea	32-44, 45A, 46B, C,D,E,F,A, 69-70, 82D	430.02
		13	Dumbrava	18-29, 60-61, 78	455.23
TOTAL					2219.50

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

3.1.1. Evoluția naturii proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Până în anul 1762 pădurile aflate în studiu au făcut parte din domeniul forestier al statului. În urma Decretului Imperial din 15.04.1762 pentru înființarea miliției naționale grănicerești, se înființează “Regimentului 2 Grăniceresc Năsăud”, format din locuitori din zona Someșului Mare, carora, în schimbul pazei granițelor, li s-a consfințit stăpânirea pădurilor și pășunilor (1766). După desființarea “Regimentului 2 Grăniceresc Năsăud” în anul 1851, s-a dus o luptă susținută pentru păstrarea dreptului asupra pădurilor și pășunilor. Ele au rămas mai departe în folosința comunelor, inclusiv Livezile, suprafețele repartizându-se în funcție de capii de familie.

Până în anul 1888, aceste păduri, cunoscute sub denumirea “Pădurile celor 44 comune grănicerești din fostul Regimentului 2 Grăniceresc Năsăud” au fost administrate în comun.

În anul 1890, prin Legea XIX s-a înființat Direcția silvică Bistrița și s-a stabilit ca o parte din păduri, care depășeau trebuințele celor 44 de comune să fie administrate global, iar venitul să fie împărțit comunelor în funcție de mărimea acestora.

Primele amenajamente sumare cuprinzând reguli de tăiere sprijinite pe principiul continuității au fost făcute în jurul anului 1890, când exploatarea pădurii a fost reglementată prin planuri.

În anul 1906 se întocmește primul amenajament mai complex, prin care masivul păduros a fost împărțit în secțiuni :

Secțiunea A - arborete de rășinoase cu ciclul de 100 ani, cu aplicarea tăierilor rase, regenerarea urmând a se face prin plantații sau semănături ;

Secțiunea B - păduri de protecție cu ciclul de 100 ani, tratate în codru grădinarit, cu rotație de 20 ani. Acesta nu s-a aplicat;

Secțiunea C - arborete de fag cu ciclul de 80 ani, cu aplicarea tratamentului tăierilor succesive.

După primul război mondial, în anul 1923 a intrat în vigoare a Codul Silvic (implementat în regat din anul 1910). În anul 1925 s-a întocmit un nou amenajament. Prin noul amenajament s-au păstrat cele 3 secțiuni din amenajamentul anterior. Prin acesta s-au prevăzut tăieri rase pe suprafețe mari.

Până în anul 1945 pentru comuna Livezile s-au menținut ca formă de proprietate pădurile grănicerești.

În anul 1948 toate pădurile trec în proprietate statului.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

După naționalizarea din anul 1948 pădurile au trecut în totalitate în proprietatea statului. În anul 1949 s-a întocmit primul amenajament silvic în cadrul MUFB Someșul Mijlociu. Următoarele amenajamente au fost întocmite la nivel de ocoale silvice, în anii 1964, 1974, 1984 și 1996. Pădurile care actualmente formează U.P. II Livezile au făcut parte din **Ocolul Silvic Livezile** - UP III Livezile și UP IV Cușma și **Ocolul Silvic Năsăud** - UP V Feldru.

Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta, în conformitate cu normele tehnice în vigoare. La fiecare etapă de amenajare s-a revizuit zona funcțională, ceea ce a condus la încadrarea diferită a arboretelor în grupe funcționale și la apariția diferitelor subunități de gospodărire.

Regimul adoptat a fost codru regulat la toate etapele de amenajare, cu un ciclu de 100-110 ani, explotabilitate tehnică, iar în compoziția-țel fagul, gorunul și molidul sunt speciile de bază majoritare.

Tratamentele aplicate au fost: tăieri progresive, tăieri succesive și tăieri rase (de refacere și substituire).

Ținând cont de faptul că pădurile provin din trei foste unități de producție, nu se pot realiza comparații care să ofere date relevante, din această cauză următoarele subcapitole vor cuprinde date referitoare la amenajarea din 2003 și cea actuală, ca punct de plecare pentru următoarele amenajamente.

În baza Legii 1/2000 comuna Livezile a reintrat în posesia unei părți din pădurile naționalizate, mai exact a suprafeței de 1819.70 ha, pentru care s-a întocmit primul amenajament în anul 2003.

Ulterior, în baza Legii 247/2005, comuna Livezile a reintrat în posesia altor suprafețe de pădure, care au fost incluse în alte amenajamente silvice, obținute odată cu preluarea pădurilor și care sunt încă în vigoare, respectiv UP III Livezile (din fostul OS Livezile, actual OS Bistrița-RNP), UP IV Cușma (actual UP III Cușma din fost OS Livezile actual OS Bistrița-RNP) și UP II.2 Livezile (păduri provenite din pășuni împădurite). Menționez că aceste suprafețe provin din amenajamente silvice întocmite în diferite perioade, de către diferite ocoale silvice între care s-au efectuat transferuri de suprafețe, atât ca proprietate cât și ca administrare.

De aceea, prezentul amenajament realizează reamenajarea acestor suprafețe, concomitent cu cea pentru UB II Livezile, în conformitate cu art.5, alin.(c) din Ordinul 3814/2012, în cadrul unui proiect unitar.

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

Tabelul 3.1.2.1.1

Anul amenajării	Suprafața		Subunitatea de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatab. și vârstă medie a exploatab.	Ciclul (ani)
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. -ha-	%					
2004	1819,7	923,2	“A” - Codru regulat	1686,4	94	codru	56FA22GO 7TE6PAM9DT	Tăieri progresive, Tăieri rase.	Tehnică 112	110
			“K” – Rezervații de semințe	38,5	2		80FA10PAM 10DT	-	-	-
			“M”-Conservare deosebită	65,0	4		65FA14GO4TE 5PAM12DT	Tăieri de conservare	-	-
2014	2227.00	1263.88	“A” - Codru regulat	2045.30	93	codru	62FA24GO2MO 2TE10DT	Tăieri progresive, succesive, rase.	Tehnică și de protecție 106	110
			“E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	5.00	-		65FA16MO 12BR7DT	-	-	-
			“K” – Rezervații de semințe	16.00	1		90FA 10MO	-	-	-
			“M”-Conservare deosebită	144.46	6		64FA12MO8BR 7GO1TE8DT	Tăieri de conservare	-	-
2024	2219.50	1256.6	“A” - Codru regulat	2033.48	92	codru	62FA 23GO 2MO 2TE 11DT	Tăieri progresive, succesive, rase.	Tehnică și de protecție 105	110
			“E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	5.32	-		68FA 16MO 9BR 7DT	-	-	-
			“K” – Rezervații de semințe	17.18	1		90FA 10MO	-	-	-
			“M”-Conservare deosebită	145.12	7		64FA 8GO 12MO 1TE 7BR 8DT	Tăieri de conservare	-	-

Bazele de amenajare stabilite vor contribui la continuitatea pădurilor din aceasta unitate de producție, asigurând în același timp o bună stare fitosanitară a arboretelor.

3.1.2.2. Reglementarea producției

Tabelul 3.1.2.2.1

Anul amenajării	Subunitatea de producție-protecție	Arb. Exploatabile		Arb. preexploatabile		Creșterea indicator (mc)	Posibilitatea (mc/an)	Indice de recoltare mc/an/ha	Indice de creșt. curentă mc/an/ha
		Supraf (ha)	Volum (mii mc)	Supraf (ha)	Volum (mc)				
2004	“A”-codru regulat	425,3	162200	153,7	55009	6253	5300	3,1	7,1
2014	“A”-codru regulat	539.6	132861	492.24	113.68	6356	6360	3.1	5.3
2024	“A”-codru regulat	698.78	186422	671.72	190008	6330	7175	3.5	5.2

Arboretelile exploatabile ocupă o suprafață de 34% din totalul subunității de producție “A”, iar cele preexploatabile 33%.

3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat

Tabel 3.2.1

Anul amenajării	Prevederi	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produce principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indice de ceștere curentă
	Realizări			ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
	%	ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
2014	P	5.04	1.73	18.6	122	25.42	768	-	45.28	6360		5.9	205	1106.41	886	3.3	5.2
	R	1.48	2.1	9.6	65	17.58	366	202	36.5	4408	1951	5.6	154		389	-	-
	%	29	121	53	53	69	48	3	80	69	-	95	75	-	44	-	-

Analizând tabelul de mai sus se remarcă faptul că posibilitatea de produse principale a fost extrasă în procent de 72% (69% principale și 3% accidentale I rezultate în urma doborâturilor) ca volum, iar ca suprafață cca 80% din suprafață. Procesul de igienizare s-a realizat pe o suprafață mult mai mică decât cea prevăzută în plan, și s-a scos un volum mai mic decât cel prevăzut a se extrage prin amenajament, 44%.

Din punct de vedere al lucrărilor de îngrijire se poate trage concluzia că acestea s-au realizat în mare parte (degajările pe 121% din suprafața propusă, curățirile pe 53% din suprafață, răriturile cu un procent mai mic de realizare 48% după suprafață și 69% după volum). Împăduririle s-au efectuat pe 29% din suprafața prevăzută de amenajament, iar tăierile de conservare pe 95% din suprafață și 75% după volum.

Bazele de amenajare adoptate au avut o continuă evoluție cantitativă și calitativă:

- regimul adoptat a fost numai codru;
- compoziția s-a modificat continuu, crescând proporția speciilor de bază în detrimentul speciilor de valoare economică scăzută;
- tratamentele principale adoptate au fost tratamentul tăierilor progresive, cele succesive și cel al tăierilor rase în parchete mici, fiind cele ce răspund cel mai bine condițiilor de regenerare.

3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Până în anul 1948, gospodărirea pădurilor a avut mai mult caracter empiric, urmărind în primul rând satisfacerea necesităților de moment ale proprietarilor de păduri.

Trecerea tuturor pădurilor în proprietatea statului în anul 1948 a creat cadrul unei gospodăririi unitare a acestora pe baza de amenajament. Cu toate acestea, prin măsurile silvotehnice ce s-au aplicat nu s-a mers spre normalizarea fondului de producție.

Nu s-a reușit normalizarea fondului de producție datorită următoarelor cauze:

- structura la nivelul anului 1948 era cu totul anormală;
- nerespectarea întocmai a prevederilor amenajamentelor anterioare;
- nerespectarea cerințelor impuse de tăierile de îngrijire și de tratamentele propuse pentru recoltarea masei lemnoase;
- aparitia factorilor destabilizatori care au afectat unele suprafețe întinse.

Pentru viitor se impune respectarea cu strictețe a tuturor prevederilor amenajamentului în vederea normalizării treptate a structurii și mărimii fondului forestier.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Efectul gospodăririi pădurilor este evidențiat de evoluția arboretelor, evoluție care privește clasele de vârstă, compozițiile specifice, clasele de producție și densitățile arboretelor.

a) Evoluția claselor de vârstă

Tabel 3.2.1.1.1.

Anul amenajării	Suprafața S.U.P. "A" (ha)	Clase de vârstă (ha/%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
2014	2045.30	351.25	110.89	233.15	777.18	127.30	243.49	202.04
	100	17	5	11	39	6	12	10
2024	2033.48	175.92	363.74	146.81	361.88	588.70	113.40	283.03
	100	9	18	7	18	28	6	14

Tabelul a fost întocmit numai pentru arboretele în care se reglementează procesul de producție. Din analiza structurii pe clase de vârstă se observă un deficit de arborete în clasele a I-a și a-III-a, un excedent în clasa a V-a și a VI-a și peste, clasa a II a și a IV a fiind apropiate de cea normală.

b) Evoluția claselor de producție

Tabel 3.2.1.2.1.

Anul amenajării	Suprafața cu pădure (ha)/%	Clase de producție (ha/%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
2014	2210.76	5.24	756.67	916.86	451.07	80.92	2.9
	100	-	34	42	20	4	
2024	2201.10	1.65	732.04	935.21	468.98	63.22	2.9
	100	-	33	43	21	3	

c) Evoluția compoziției

Tabel 3.2.1.3.1.

Anul amenajării	Suprafața cu pădure (ha)/%	Specii (%)							
		FA	CA	GO	MO	PLT	ME	DT	DM
2014	2210.76	62	14	9	6	3	2	2	2
2024	2201.10	61	15	9	7	3	1	2	2

Proporția speciilor de bază a scăzut ușor, datorită faptului ca fostele pășuni împădurite au în compoziție o pondere semnificativă de specii pioniere.

d) Evoluția densității arboretelor

Tabel 3.2.1.4.1.

Anul amenajării	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0
2014	2210.76	7	17	76
2024	2201.10	7	15	78

Arboretele din cadrul unității de producție/protecție au evoluat în sens negativ din punct de vedere al consistenței, motivele fiind acțiunea din ultimii 10 ani a factorilor destabilizatori și parcurgerea unor arborete cu tăieri progresive de însămânțare sau punere în lumină. Astfel, arboretele cu consistență plină sau aproape plină mai reprezintă doar 78%, restul de 23% din arborete având consistențe subnormale.

Detalii despre aceste date se găsesc la subcapitolul 4.6 “Structura fondului de producție și protecție”.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETATIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor de teren referitoare la studiul stațiunii și arboretului s-au făcut în anul 2023, în conformitate cu “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” și cu reglementările legale în vigoare. Datele respective sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”. Înscrierea datelor biometrice și a elementelor taxatorice în carnetele de teren s-a făcut codificat după normativele în vigoare.

Prelucrarea datelor s-a executat la calculatorul electronic, aproape toate evidențele și planurile de amenajament fiind prelucrate direct la acesta.

Pentru determinarea elementelor taxatorice s-au executat măsurători în piețe de probă în fiecare unitate amenajistică. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii.

Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret fiind consemnate la rubrica “Date complementare”. Datele și informațiile respective sunt necesare pentru caracterizarea de ansamblu a stațiunii și arboretului și pentru reglementarea procesului de producție forestieră. În funcție de datele referitoare la vegetație, caracteristicile solului, condițiile fizico-geografice, au fost stabilite tipurile de stațiuni forestiere și tipurile de păduri întâlnite pe teritoriul analizat.

În arboretele exploatabile au fost făcute inventarieri integrale sau prin suprafețe de probă (500mp), volumul stabilindu-se cu ajutorul tabelelor de cubaj, pe serii de volume din “Biometria arborilor și arboretelor din România” ediția 1972.

4.2 Elemente generale privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1 Geologie

Din punct de vedere geologic, unitatea de producție aparține grupei nordice a Carpaților Orientali, fiind constituită pe un depozit cristalin peste care s-a depus un strat de depozite sedimentare. Rocile se constituie în special din gresii, marne, nisipuri cu intercalări de argile, în general de vârstă miocenă.

Pe aceste roci s-au format soluri slab până la moderat acide, caracterizate printr-o humificare mai mult sau mai puțin activă a materiilor organice, în urma căreia rezultă humus forestier de tipul mull sau moder.

4.2.2.Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de producție II Livezile se încadrează în marea unitate a Carpaților Orientali, grupa munților vulcanici (Oaș-Călimani-Harghita), masivul Călimani - partea din amonte a unității de producție, iar partea din aval - din piemontul Călimanilor și Dealurile Bistriței.

Unitatea de relief predominantă este versantul ondulat, cu înclinare moderată la repede. Fragmentarea bogată a reliefului determină diferite orientări.

În tabelul următor se prezintă repartizarea suprafețelor pe categorii de înclinare:

Tabelul 4.2.2.1.

Panta (g)		<16	16-30	31-40	>40	Total
Suprafața	ha	1282.38	863.43	71.02	-	2219.50
	%	58	39	3	-	100

În ceea ce privește expoziția versanților s-a făcut o cartare prezentată mai jos, în care se observă că ponderea cea mai mare o au expozițiile parțial însorite și anume 48% din totalul suprafeței. Condițiile sunt favorabile fagului, gorunului și molidului.

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția		Însorită	Parțial însorită	Umbrită	Total
Suprafața	ha	732.17	1060.68	426.65	2219.50
	%	33	48	19	100

Altitudinile între care este cuprinsă întreaga suprafață a unității sunt 400 m (u.a. 80D) și 1300 m (u.a. 76C), însă o prezentare în detaliu a suprafețelor aferente anumitor categorii de altitudine se poate urmări în tabelul următor:

Tabelul 4.2.2.3

Altitudine (hm)		04-06	06-08	08-10	10-12	12-14	14-16	Total
Suprafața	ha	847.94	865.25	307.74	196.95	1.62	-	2219.50
	%	38	39	14	9	-	-	100

Altitudinea medie este situată în palierul 400-800 m în care sunt situate cele mai multe arborete (77%). Amplitudinea mare în ceea ce privește altitudinea oferă o mare diversitate în ceea ce privește condițiile de vegetație.

Formele de relief au influență hotărâtoare asupra factorilor climatici (căldura, umiditate, etc.) creând topoclimate specifice, determinând în același timp și profunzimea solului, grosimea orizontului de humus, etc. Aceste influențe se concretizează în bonitatea stațională, care determină în final productivitatea arboretelor (tab. 4.4.1.1.)

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic U.P. II Livezile este situată în bazinul mijlociu al râului Bistrița. Principalii afluenți situați pe teritoriul unității de producție sunt : pârâul Cușmei, pârâul Steregoi, Valea Dumbrava. Acestea, la rândul lor, au o serie de afluenți, determinând o rețea hidrografică bine dezvoltată.

Aceste bazinete principale au numeroase ramificații, fapt ce face ca rețeaua hidrografică în ansamblu ei să fie foarte bine dezvoltată.

Debitul acestora variază în funcție de anotimp și de condițiile meteorologice. Aceste pâraie au văi largi, debitul nefiind constant. Furtunile sau aversele prelungite din timpul verii nu imprimă apelor un caracter torențial, au durată de obicei scurtă și frecvență mică (două - trei pe an).

Alimentarea rețelei hidrografice este mixtă, atât din precipitații cât și freatic. Scurgerile maxime se realizează primăvara (lunile aprilie-mai), iar minimele în lunile de toamnă (septembrie-octombrie).

4.2.4. Climatologie

Pentru caracterizarea climei teritoriului s-au utilizat datele de la stația meteorologică Bistrița.

Pădurile din U.P. II Livezile sunt situate în etajul montan de amestecuri (FM2) – 2%, etajul montan-premontan de fâgete (FD1+FD4) - 24% și în etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 74%.

Caracterul continental al climei este accentuat.

În continuare se prezintă sub formă sintetizată principalele elemente ce caracterizează climatul acestei unități de producție. Aceste date au fost preluate în majoritate din “Atlasul climatologic” din 1966.

4.2.4.1. Regimul termic

- a) Temperatura medie anuală este de + 7,3-8,0⁰C;
- b) Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 20⁰C;
- c) Temperatura maximă absolută: +37.4⁰C ;
- d) Temperatura minimă absolută: - 27.8⁰C;
- e) Temperatura medie pe anotimpuri și a sezonului de vegetație:
 - primăvara: 8,0⁰C;
 - vara: 18,3⁰C;
 - toamna: 8,0⁰C;
 - iarna: -4,2⁰C;
 - sezonul de vegetație: 15.6⁰C.
- f) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 10⁰C este de 117 zile;
- g) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 0⁰C este de 230 zile;
- h) Primul îngheț apare în perioada 10 - 30 octombrie, iar ultimul îngheț în perioada 10 - 20 aprilie.

i) Umezeala relativă a aerului:

- primăvara: 65%;
- vara: 70%;
- toamna: 77%;
- iarna: 80%;
- media anuală: 73%;
- media lunii iulie: 69%.

Condițiile termice determină condiții de vegetație aproape de optim pentru fag, gorun, paltin și pentru molid în zonele înalte. Variația temperaturilor maxime și minime au uneori influențe negative asupra regenerărilor de fag.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

a) Precipitații atmosferice, medii lunare și anuale:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Precipitații(mm)	31.4	27.2	51.5	63.0	107.6	131.8	145.2	127.3	80.5	63.2	37.3	34.0	770

b) Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și în perioada de vegetație:

- primăvara: 222.1 mm;
- vara: 404.3 mm;
- toamna: 181.0 mm;
- iarna: 92.6 mm;
- sezonul de vegetație: 592.4mm (66%).

c) Data medie a primei ninsori: 20 octombrie - 10 noiembrie;

d) Data medie a ultimei ninsori: 20 aprilie - 5 mai.

Precipitațiile atmosferice sunt influențate de orientarea aproximativ perpendiculară a culmilor față de direcția vânturilor predominante, acestea acționând în general ca un paravan în calea maselor de aer umed.

Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere, cu atât mai mult cu cât 2/3 din ele cad în sezonul de vegetație.

Corelația deplină între regimul termic și cel pluviometric în sezonul de vegetație (temperaturi favorabile și ploi multe) indică un grad ridicat de favorabilitate pentru speciile principale: fag, gorun, molid.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante sunt cele care bat din direcție N și NV, dar și Crivățul și Austrul. În perioada decembrie - martie, în medie 2 - 3 zile pe an, aceste vânturi bat cu viteze mari, provocând doborâturi de vânt. Cele mai numeroase doborâturi prin dezrădăcinare le produce însă Föhnul, care bate din direcția S-E, uneori având o viteză de până la 17 m/s.

Tabelul 4.2.4.3.1.

Factor climatic	Anotimpul	Direcția vântului								Calm
		N	N-E	E	S-E	S	S-V	V	N-V	
Frecvența medie a vântului -zile-	Iarna	0.6	7.1	12.4	3.9	0.8	14.4	13.2	5.1	32.5
	Primăvara	1.4	5.8	13.3	7.2	1.3	14.0	14.0	2.8	32.2
	Vara	1.1	3.6	11.4	4.9	1.1	14.7	13.4	3.4	38.0
	Toamna	1.1	5.2	10.5	4.3	1.2	13.7	15.8	3.0	36.2
	Anual	4.2	21.7	47.6	20.3	4.4	56.8	56.4	14.7	138.9
Viteza medie (m/s)		2.0	1.6	2.3	2.0	1.5	2.8	3.2	3.1	-

Mai trebuie menționat că numărul mediu de zile cu vânt cu viteze mai mari de 11 m/s este 40, iar zilele cu vânt cu viteze mai mari de 16 m/s sunt 4.5 anual.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

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

Evapotranspirația potențială anuală este în jur de 638 mm și este mai mică decât cantitatea de precipitații anuale. În primele trei luni ale anului (ianuarie-martie) evapotranspirația este aproape nulă. Maxima se realizează în luna iulie și se situează în jurul cifrei de 110 mm.

În ce privește rezervele de apă, se poate afirma că vegetația se bazează atât pe rezervele din sol cât și pe apa din precipitații, care sunt suficiente în tot timpul anului.

Indicele de ariditate de Martonne anual este de cca 35-50 și este caracteristic zonei forestiere deluroase și celei montane de fâgete.

Conform raionării climatice din "Monografia geografică", regiunea se încadrează în sectorul de climă continental-moderată (II), favorabilă zonei pădurilor de gorun, fag și goruneto-fâgete, subdistrictul cu umiditate suficientă în tot timpul anului, cu versanți expuși advecției maselor umede de aer din vest și nord-vest, cu ploi intermitente de lungă durată.

Clasificarea după Köppen încadrează teritoriul acestei proprietăți în regiunea climatică C.f.k.x., cu un climat boreal umed, cu ierni aspre și veri răcoroase, precipitații medii anuale de cca 770 mm, precipitații suficiente în tot timpul anului, temperatura anuală sub 8°C, cu maximum de precipitații în timpul verii și în care cantitățile de apă din precipitații sunt mai mari decât cele pierdute prin evapotranspirație.

4.2.4.4.2 Indicele de ariditate de Martonne

Se calculează cu formula: $I_a = \frac{P(mm)}{t \circ + 10}$ și are valoarea anuală de 44.

Valoarea anuală a indicelui de ariditate de Martonne indică un surplus de apă din precipitații față de evapotraspirație, caracterizând un regim climatic umed, cu precipitații suficiente, favorabil dezvoltării speciilor de bază. Valoarea ceva mai redusă din timpul sezonului de vegetație nu periclitează în niciun fel dezvoltarea fondului forestier.

4.3 Soluri

4.3.1. Evidența și raspândirea teritorială a tipurilor de sol

Situația solurilor din cadrul acestei unități de producție pe clase, tipuri și subtipuri, precum și suprafața ocupată de acestea, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.3.1.1

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					Ha	%
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao - Bt - C	128.36	6
	Luvosol	tipic	2201	Ao - El - Bt - C	325.68	15
TOTAL LUVISOLURI					454.04	21
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao - Bv - C	1638.79	74
	Districambosol	tipic	3201	Ao - Bv - C(R)	106.65	5
		litic	3206	Ao - Bv - R	1.62	-
TOTAL CAMBISOLURI					1747.06	79
TOTAL UP II					2201.10	100

În cadrul fondului forestier studiat au fost determinate două clase de soluri și anume: Cambisoluri și Luvisoluri. Cele mai răspândite tipuri de sol sunt:

- eutricambosol tipic - 74%;
- luvosol tipic - 15%

4.3.2. Descrierea principalelor tipuri și subtipuri de sol

Eutricambosol tipic (3101) Succesiunea de orizonturi pe profil este Ao - Bv - C. Acest tip de sol este format pe roci moderat acide, gresii, marne, pe versanți cu expoziții și pante diverse, acid la moderat acid cu pH = 5.1-6,5, slab la moderat humifer (1,8-3,9), cu humus de formă moder, mezo-eubazic, cu un grad de saturație în baze V = 54-78% în orizontul Bv, mezo-eubazic în azot total (0,02-0,19), nisipo-lutos la luto-nisipos. Este de bonitate mijlocie pentru fag și gorun, determinată de existența unui volum edafic mijlociu și troficității medii. Pe fondul volumului edafic prezentat, regimul de umiditate este optim cu capacitate suficientă de reținere a apei, textura

fiind nisipo-lutoasă la luto-nisipoasă, iar troficitatea medie (conținut de humus și baze de schimb moderat).

Luvosol tipic (2201) Succesiunea de orizonturi pe profil este Ao –El- Bt – C(Cca). Acest tip de sol este format pe luturi, pe suprafețe mai slab înclinate, unde curentul percolativ al apei este evident, acid la moderat acid cu pH = 5.0-5,8, slab la moderat humifer (2,4-3,2), cu humus de tip moder, mezobazic la suprafață, cu un grad de saturație în baze (V = 52-72%) în orizontul Bt, moderat aprovizionat în azot total (0,05-0,15), mediu aprovizionat în fosfor mobil (17,0-20,3mg%), luto-nisipos. Este de bonitate mijlocie pentru gorun și fag. Bonitatea mijlocie este determinată de nivelul scăzut al troficității la suprafață, pe 40-50 cm, unde există majoritatea rădăcinilor și de existența unui volum edafic mijlociu. Pe fondul volumului edafic prezentat, regimul de umiditate este optim, cu capacitate suficientă de reținere a apei, textura luto-nisipoasă, iar troficitatea medie (conținut de humus și baze de schimb moderat).

Districambosol tipic (3201) – Succesiunea de orizonturi pe profil este Ao - Bv – R(C). Acest tip de sol este format pe roci acide, gresii silicoase, cuarțite, șisturi clorito - sericitoase, pe versanți cu expoziții și pante diverse, puternic acid la moderat acid cu pH = 4.1-5.6, foarte humifer la intens humifer cu humus de tip moder, oligobazic la oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V = 22-50% în orizontul Bv, foarte bine aprovizionat în azot total, nisipo-lutos la luto-prafos.

Este de bonitate superioară și mijlocie pentru molid, brad și fag. Bonitatea superioară este determinată de existența unui volum edafic mare, iar cea mijlocie de volumul edafic util mijlociu. Pe fondul volumului edafic prezentat, regimul de umiditate este optim, cu capacitate suficientă de reținere a apei, textura fiind nisipo-lutoasă la luto-prăfoasă, iar troficitatea medie (conținut de humus și baze de schimb moderat). În condițiile solului acid, aerisit, activitatea micozelor este optimă și atunci nutriția, îndeosebi cu azot, este normală, din care cauza productivitatea vegetației forestiere este mare și mijlocie.

4.3.3 - Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.1.

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																
		5C	5V	11V	22N	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	78C	79D
		80D	81D	82D	83D											
		Total subtip sol :				19 UA	18.40 HA									
		Total tip sol :				19 UA	18.40 HA									
21	Preluvosol (EL)															
	2101	tipic														
		1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 C	2 D	2 E	2 M	23 C	24 B	29 A	29 B	29 C	29 D
		29 H	30	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	62						
		Total subtip sol :				24 UA	128.36 HA									
		Total tip sol :				24 UA	128.36 HA									
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		2 G	2 H	3 A	3 B	3 C	3 D	4 H	7 A	8 A	8 F	9 B	9 C	11 C	21 A	24 C
		25 C	26 B	27	29 E	29 F	29 G	29 I	32	53	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	60 A
		61	71 A	71 B	72 A	72 B	73									
		Total subtip sol :				36 UA	325.68 HA									
		Total tip sol :				36 UA	325.68 HA									
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		2 B	2 F	2 I	2 J	2 K	2 L	2 N	2 O	2 P	2 Q	2 R	2 S	4 A	4 B	4 C
		4 D	4 E	4 F	4 G	4 I	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	6 A	6 B
		6 C	6 D	6 E	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	8 B	8 C	8 D	8 E	8 G	9 A	9 D
		9 E	9 F	10 A	10 B	11 A	11 B	11 D	12 A	12 B	13	14 A	14 B	15 A	15 B	15 C
		16 A	16 B	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	20 A	20 B	20 C	20 D	21 B	22 A
		23 A	23 B	24 A	24 D	24 E	25 A	25 B	25 D	26 A	26 C	26 D	28 A	28 B	28 C	28 D
		28 E	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E
		35 F	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	36 G	36 H	36 I	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E
		37 F	37 G	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	39 A	39 B	40 A	40 B	40 C	40 D
		40 E	40 F	41 A	41 B	41 C	41 D	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	43 A	43 B	43 C	43 D
		44	45 A	45 B	45 C	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	46 F	46 G	47 A	47 B	47 C	48 A
		48 B	48 C	48 D	49 A	49 B	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	51 A	51 B
		51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	51 I	51 J	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	52 G
		52 H	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A	59 B	63 A
		63 B	63 C	64	65	66	67	68	69	70 A	74	75 A	75 B	75 C	75 D	
		Total subtip sol :				224 UA	1638.79 HA									
		Total tip sol :				224 UA	1638.79 HA									
32	Districambosol (DC)															
	3201	tipic														
		18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	19 D	76 A	76 B	76 D					
		Total subtip sol :				10 UA	106.65 HA									
	3206	litic														
		76 C														
		Total subtip sol :				1 UA	1.62 HA									
		Total tip sol :				11 UA	108.27 HA									
		TOTAL UP				314 UA	2219.50 HA									

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În tabelul 4.4.1.1. sunt prezentate tipurile de stațiuni întâlnite în unitatea de producție II, suprafața ocupată de acestea, precum și categoriile de bonitate în care se încadrează.

Tabelul 4.4.1.1

Nr ert	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super	Mijl.	Inf.	
Etajul montan de amestecuri (FM2)								
1	3.3.2.2	Montan de amestecuri, Bm, brun podzolic, edafic mijlociu	36.53	2	-	36.53	-	3201; 3206
Total FM2			36.53	2	-	36.53		
Etajul montan – premontan de fâgete (FM1+FD4)								
2	4.4.2.0.	Montan– premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.	195.44	9	-	195.44	-	3101
3	4.4.3.0.	Montan– premontan de fâgete Ps, brun edafic mare cu Asperula- Dentaria	335.15	15	335.15	-	-	3101
Total FM1+FD4			530.59	24	335.15	195.44	-	
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)								
4	5.1.3.2	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu flora de tip mezofit cu graminee	50.07	2	-	50.07	-	2101; 2201
5	5.1.5.2	Deluros de gorunete Pm, brun slab- mediu podzolit, edafic mijlociu	387.43	18	-	387.43	-	2101; 2201; 3101
6	5.1.5.3	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asarum Stellaria	12.91	-	12.91	-	-	2101; 2201
7	5.2.3.2	Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca	127.38	6	-	127.38	-	2201; 3201
8	5.2.4.2	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mijlociu, cu Asperula –Asarum	538.87	24	538.87	-	-	3101
9	5.2.4.3	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula –Asarum	517.32	24	-	517.32	-	3101
Total FD3			1633.98	74	551.78	1082.18	-	
TOTAL U.P.			Ha	2201.1	-	886.93	1314.17	-
TOTAL U.P.			%	100	100	40	60	-

Din punct de vedere al bonității, pe 40% din suprafață se găsesc stațiuni de bonitate superioară, iar pe 60% stațiuni de bonitate mijlocie. Teritoriul unității de producție se află în cea mai mare parte în etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 74% urmat de etajul montan – premontan de fâgete (FM1+FD4) – 24% și etajul montan de amestecuri (FM2) – 2%.

Stațiunea cu ponderea cea mai mare este 5.2.4.2 (24%) caracterizată prin soluri brune slab – mediu podzolite, cu mull și mull moder, mijlociu profunde, luto-nisipoase și lutoase, structurate grăunțos în orizontul humifer. Climatul regional al etajului este caracterizat de plusul de căldură și minusul de umiditate al expozițiilor

însorite. Versanți predominant mijlocii cu mici denivelări. În pătura vie apar *Asarum stellaria*, *Carex* în perioadele cu umiditate mai ridicată de primăvară, dar își fac prezența și specii de graminee. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorun și fag.

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

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente (Conserv.)
Etajul montan de amestecuri (FM2)	<p>3.3.3.2. Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula- Dentaria</i> (H_{III}, T_{II-III}, Ue_{3.2}). Stațiuni de bonitate mijlocie întâlnită pe versanți predominant repezi, cu expoziții diferite, mai puțin pe culmi late. Substraturi litologice din depozite de suprafață foarte variate, provenite din roci eruptive, metamorfice și roci sedimentare. Stațiune situată pe soluri brune acide tipice, brune eumezobazice tipice și brune feriluviale tipice, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic predominant mijlociu, nisipolutoase și luto- nisipoase, frecvent slab pseudogleizate, slab și semischeletice. Condiții climatice moderate caracteristice subetajului inferior al etajului amestecurilor, favorabile în mod egal celor trei specii principale. Ferite de extreme termice și hidrice în perioada de vegetație, asigurând acesteia o durată în jur de 140 zile. Condițiile climatice ale atmosferei apropiate determină și condiții edafoclimatice favorabile vegetației. În districtele nordice, mai răcoroase, precum și în stațiunile cu altitudine relativ mare, spre subetajul superior al amestecurilor, temperaturile mai scăzute, mai puțin favorabile fagului, au caracter de factor limitativ pentru acesta la nivelul productivității mijlocii. Pe această stațiune apar arborete de molid pure, fâgete pure, brădetofâgete și amestecuri de fag cu rășinoase de clasa a III-a de producție.</p>	<p>134.1. Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)</p>	<p>-pe expoziții însorite, deficit de apă accesibilă; -substanțele nutritive.</p>	<p>Ameliorarea compoziției și consistenței</p>	<p>4FA 3MO 3BR ----- 4FA 3MO 3BR</p>	<p><i>Teieri de conservare</i></p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul montan – premontan de făgete (FMI+FD4)	<p>4.4.2.0. Montan – premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula - Dentaria (H_{III}, T_{III}, Ue₂). Stațiune de bonitate mijlocie întâlnită pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci foarte variate (sedimentare, eruptive, metamorfice), bazice, carbonatice, mai rar intermediare și foarte rar acide. Stațiune situată pe soluri brune cu mull, mijlociu profunde, slab scheletice, cu volum edafic mijlociu, predominant lutonispoase sau lutoase, mai rar intens humifere, bine drenate și aerate. Pot constitui arborete pure, sau amestec cu paltin, ulm și rășinoase indigene (introduse atunci când regenerarea naturală este parțială)</p>	<p>411.4. Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)</p>	<p>Apa, substanțele nutritive, volumul edafic</p>	<p>Ameliorarea compoziției</p>	<p>8FA 2DT ----- 8FA 2DT</p>	<p>- <i>Tăieri progresive</i> <i>Tăieri de conservare</i></p>
Etajul montan – premontan de făgete (FMI+FD4)	<p>4.4.3.0 Montan – premontan de făgete Bs, brun edafic mare cu Asperula - Dentaria (H_{IV}, T_{IV}, Ue_{3.2}). Stațiune de bonitate superioară întâlnită pe versanți inferiori și mijlocii cu expoziții diverse și înclinări slabe și moderate. Substraturi din depozite de suprafață groase provenite din roci bazice sau carbonatice, mai rar intermediare, sedimentare, eruptive, metamorfice. Stațiune situată pe soluri brune cu mull slab acid, profunde, lutonispoase, slab scheletice, moderat și intens humifere, bine drenate și aerate, cu volum edafic mare și foarte mare. Condițiile climatice sunt foarte favorabile pădurii de fag, cu deosebiri normale între versanții însoriți și cei umbriți, dar totdeauna cu suficientă umiditate atmosferică și căldură, fără insuficiențe sau excese termice dăunătoare. Constituie arborete pure sau au în diseminație paltin, ulm de munte.</p>	<p>411.1 Făget normal cu floră de mull (s)</p>	<p>- Moderat: troficitatea, apa accesibilă.</p>	<p>menținerea vegetației existente</p>	<p>8FA 2DT ----- 8FA 2DT</p>	<p>- <i>Tăieri progresive</i> <i>Tăieri succesive</i> <i>Tăieri de conservare</i></p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente (Conserv.)
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	<p>5.1.3.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +- Luzula.</p> <p>Stațiuni întâlnite pe versanți predominant superiori și "subculmi", cu expoziție însoțită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturile litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare (nisipuri, pietrișuri, luturi) care asigură formarea de soluri cu drenaj intern normal. Solurile brune luvice tipice, mijlociu profunde și profunde, obișnuit slab humifere, nisipoase până la luto-nisipoase în orizonturile superioare, mai bogate în argilă, până la luto-argiloase în orizontul B, slab până la semischeletice, cu volum edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice caracteristice stațiilor de pe versanți superiori și "subculmi" cu expoziții însoțite, cu plus de căldură, lumină, adesea și vântuire și minus de umiditate atmosferică față de condițiile de medii de platou. Condițiile edafice de soluri podzolite de pantă însoțită. Troficitatea potențială predominant submijlocie, aciditatea activă moderată până la slabă, apa accesibilă asigurată în medie la nivel mijlociu, aerul-aceația peste mijlocii, cu excepția orizontului mai compact la subtipul pseudogleizat, iar consistența estivală moderată în orizonturile superioare și peste mijlocie sau chiar ridicată în rest.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru gorunete și arborete de gorun însoțit diseminat sau în proporție de facies de fag, carpen, tei, cires, jugastru, etc.</p> <p>Se recomandă menținerea speciilor de amestec în proporție corespunzătoare, iar în faciesul cu sol podzolit sau pseudogleizat introducerea laricelui și a pinului strob până la 30%, iar spre partea superioară a versanților însoții pinul silvestru.</p>	<p>513.1 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m).</p>	<p>- Moderat: troficitatea, apa accesibilă.</p>	<p>menținerea vegetației existente</p>	<p><i>7GO 2FA 1DT</i> <i>6GO 2FA 2DT</i></p>	<p>- Tăieri progresive</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	<p>5.1.5.2. Deluros de gorunete, Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu . Frecvent pe versanți mijlocii, rar superiori, expoziții însoțite și semiînsoțite. Depozite de suprafață formate din roci sedimentare +/- carbonatice eruptive și metamorfice, intermediare și bazice. Solul brune cu mull și mull moder, mijlociu profunde luto-nisipoase și lutoase structurate grăunțos în orizontul humifer, lipsite de schelet până la cel mult semischematic, cu volum edafic mijlociu. Troficitate mijlocie spre ridicată. Pătura vie cuprinde un facies bogat în graminee mezofite și sărac în specii sensibile la coborârea umidității solului sub nivelul estival U₂. Bonitate mijlocie pentru gorunete, goruneto-șleauri.</p>	<p>511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) 531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).</p>	<p>- Moderat: troficitatea; apa accesibilă.</p>	<p>introducerea în compoziție a diverselor tari</p>	<p><u>8GO2DT</u> <u>8GO2DT</u> <u>7GO2FA1DT</u> 6GO 2FA 2DT</p>	<p>- Tăieri progresive</p>
	<p>5.1.5.3. Deluros de gorunete, Ps, brun edafic mare cu Asarum-Stelaria Versanți însoțiți și semiînsoțiți, cu înclinare slabă. Substraturi litologice din depozite de suprafață groase, formate din roci sedimentare carbonatice, eruptive și metamorfice, soluri cu mull moder, brune, tipice și slab podzolice, profunde, luto-nisipoase. Pătura vie de tipul Asarum-Stellaria. Bonitate superioară pentru gorunete (pure sau cu TE JU, PA, CI).</p>	<p>511.1 Gorunet normal cu floră de mull (s).</p>	<p>-</p>	<p>introducerea în compoziție a diverselor tari</p>	<p><u>8GO2DT</u> 6GO 2FR 2DT</p>	<p>- Tăieri progresive Tăieri de conservare</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	<p>5.2.4.2. Deluros de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum.</p> <p>Versanți predominant mijlocii, umbriți și semiumbriți, cu configurația variată. Substraturi litologice formate din roci furnizoare de material pământos și de schelet în sol (alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietriș și pietre calcaroase, nisipuri lutoase și luturi nisipoase). Soluri brune cu mull, mijlociu profunde și profunde luto-nisipoase și lutoase, slab scheletice și semischeletice. Volum edafic mijlociu. Pătura vie de tipul Asperulla-Asarum. Bonitate mijlocie pentru fâgetele de deal pure sau în amestec cu paltin tei, carpen, gorun.</p>	<p>421.2 Fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m).</p>	- Moderat: volum edafic.	introducerea în compoziție a diverselor tari	<p><u>8FA2DT</u> 6FA 2DT 2DR</p>	<p>- <i>Tăieri progresive</i></p> <p><i>Tăieri succesive</i></p>
	<p>431.2 Fâgeto-cârpinet cu floră de mull (m)</p>	<p><u>6FA2CA2DT</u> 6FA2CA2DT</p>				
	<p>5.2.4.3. Deluros de fâgete, Ps, brun edafic mare cu Asperula-Asarum.</p> <p>Versanți inferiori și mijlocii, cu înclinare slabă, umbriți sau semiumbriți. Substraturi litologice din depozite de suprafață groase, provenite din roci sedimentare. Soluri brune, profunde și foarte profunde, fără schelet sau slab scheletice, predominant luto-nisipoase și lutoase. Volum edafic mare și foarte mare. Pătura vie de tipul Asperula-Asarum. Bonitate superioară pentru fâgete pure sau cu PA, CA, TE, FR, CI, șleauri de deal.</p>	<p>421.1 Fâget de deal cu floră de mull (s).</p>	-	introducerea în compoziție a diverselor tari	<p><u>9FA1DT</u> 8FA 2DT</p>	<p>- <i>Tăieri progresive</i></p> <p><i>Tăieri succesive</i></p>

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	5C	5V	11V	22N	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	78C	79D	
	80D	81D	82D	83D												
	TOTAL TS				19 UA				18.40 HA							
3322	76 A	76 B	76 C	76 D												
	TOTAL TS				4 UA				36.53 HA							
4420	34 B	34 C	34 D	35 E	35 F	36 C	36 D	36 E	38 B	38 C	38 F	38 G	39 A	39 B	41 C	
	46 C	47 C	49 B	50 B	50 C	50 D	51 D	55 B	56 B	63 A	63 B	63 C	64	65	66	
	75 A	75 B	75 C	75 D												
	TOTAL TS				34 UA				195.44 HA							
4430	34 A	34 E	34 F	35 B	35 C	35 D	36 B	36 F	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	
	38 D	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 B	41 D	42 B	42 C	42 D	42 E	43 B	43 C	
	43 D	46 A	46 B	46 D	46 E	46 F	46 G	47 A	47 B	48 A	48 B	48 C	48 D	49 A	49 C	
	49 D	51 E	52 B													
	TOTAL TS				48 UA				335.15 HA							
5132	2 G	2 H	3 B	9 C	21 A	26 B	29 A	29 C	29 D	29 E	29 F	29 G	29 H	29 I		
	TOTAL TS				14 UA				50.07 HA							
5152	1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 D	2 E	2 M	23 C	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	25 B	
	27	30	31 A	31 B	53	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	62	71 A	71 B	72 A	72 B	
	73	74														
	TOTAL TS				32 UA				387.43 HA							
5153	2 C	4 B	8 F	25 C	29 B	31 C	31 D	31 E	31 F							
	TOTAL TS				9 UA				12.91 HA							
5232	3 A	3 C	3 D	4 H	7 A	8 A	9 B	11 C	11 D	18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	
	19 D	32														
	TOTAL TS				17 UA				127.38 HA							
5242	2 B	2 F	2 I	2 J	2 K	2 L	2 N	2 O	2 P	2 Q	2 R	2 S	4 A	4 C	4 D	
	4 E	4 F	4 G	4 I	5 A	5 B	5 E	5 G	6 A	6 C	6 D	6 E	8 B	9 A	10 A	
	10 B	11 A	12 A	12 B	13	14 B	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 A	17 C	17 D	17 E	
	17 G	20 A	20 B	20 C	20 D	21 B	22 A	23 A	23 B	25 A	25 D	26 A	26 C	26 D	28 A	
	28 B	28 C	28 D	28 E	33 A	33 B	33 C	35 A	36 A	38 A	38 E	42 A	50 E	51 B	51 C	
	51 J	52 C	52 D	60 A	61											
	TOTAL TS				80 UA				538.87 HA							
5243	5 C	5 D	5 F	5 H	6 B	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	8 C	8 D	8 E	8 G	9 D	
	9 E	9 F	11 B	14 A	17 B	17 F	36 G	36 H	36 I	41 A	43 A	44	45 A	45 B	45 C	
	50 A	50 F	51 A	51 F	51 G	51 H	51 I	52 A	52 E	52 F	52 G	52 H	55 A	55 C	56 A	
	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A	59 B	67	68	69	70 A				
	TOTAL TS				57 UA				517.32 HA							
	TOTAL UP				314 UA				2219.50 HA							

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

Tabelul 4.4.3.1.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																			
		5C 80D	5V 81D	11V 82D	22N 83D	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	78C	79D					
		TOTAL SOL				19 UA		18.40 HA													
		TOTAL TS				19 UA		18.40 HA													
3322	3201	76 A	76 B	76 D																	
		TOTAL SOL				3 UA		34.91 HA													
	3206	76 C																			
		TOTAL SOL				1 UA		1.62 HA													
TOTAL TS				4 UA		36.53 HA															
4420	3101	34 B	34 C	34 D	35 E	35 F	36 C	36 D	36 E	38 B	38 C	38 F	38 G	39 A	39 B	41 C					
		46 C	47 C	49 B	50 B	50 C	50 D	51 D	55 B	56 B	63 A	63 B	63 C	64	65	66					
		75 A	75 B	75 C	75 D																
		TOTAL SOL				34 UA		195.44 HA													
TOTAL TS				34 UA		195.44 HA															
4430	3101	34 A	34 E	34 F	35 B	35 C	35 D	36 B	36 F	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G					
		38 D	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 B	41 D	42 B	42 C	42 D	42 E	43 B	43 C					
		43 D	46 A	46 B	46 D	46 E	46 F	46 G	47 A	47 B	48 A	48 B	48 C	48 D	49 A	49 C					
		49 D	51 E	52 B																	
TOTAL SOL				48 UA		335.15 HA															
TOTAL TS				48 UA		335.15 HA															
5132	2101	29 A	29 C	29 D	29 H																
		TOTAL SOL				4 UA		15.44 HA													
	2201	2 G	2 H	3 B	9 C	21 A	26 B	29 E	29 F	29 G	29 I										
		TOTAL SOL				10 UA		34.63 HA													
TOTAL TS				14 UA		50.07 HA															
5152	2101	1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 D	2 E	2 M	23 C	24 B	30	31 A	31 B	62						
		TOTAL SOL				14 UA		103.10 HA													
	2201	24 C	27	53	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	71 A	71 B	72 A	72 B	73							
		TOTAL SOL				13 UA		208.59 HA													
	3101	24 A	24 D	24 E	25 B	74															
		TOTAL SOL				5 UA		75.74 HA													
TOTAL TS				32 UA		387.43 HA															
5153	2101	2 C	29 B	31 C	31 D	31 E	31 F														
		TOTAL SOL				6 UA		9.82 HA													
	2201	8 F	25 C																		
		TOTAL SOL				2 UA		2.80 HA													
	3101	4 B																			
		TOTAL SOL				1 UA		0.29 HA													
TOTAL TS				9 UA		12.91 HA															
5232	2201	3 A	3 C	3 D	4 H	7 A	8 A	9 B	11 C	32											
		TOTAL SOL				9 UA		53.82 HA													
	3101	11 D																			
		TOTAL SOL				1 UA		1.82 HA													
3201	18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	19 D														
	TOTAL SOL				7 UA		71.74 HA														
TOTAL TS				17 UA		127.38 HA															

TS		SOL		UNITATI AMENAJISTICE													
5242	2201	60 A	61														
		TOTAL SOL		2 UA					25.84 HA								
3101		2 B	2 F	2 I	2 J	2 K	2 L	2 N	2 O	2 P	2 Q	2 R	2 S	4 A	4 C	4 D	
		4 E	4 F	4 G	4 I	5 A	5 B	5 E	5 G	6 A	6 C	6 D	6 E	8 B	9 A	10 A	
		10 B	11 A	12 A	12 B	13	14 B	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 A	17 C	17 D	17 E	
		17 G	20 A	20 B	20 C	20 D	21 B	22 A	23 A	23 B	25 A	25 D	26 A	26 C	26 D	28 A	
		28 B	28 C	28 D	28 E	33 A	33 B	33 C	35 A	36 A	38 A	38 E	42 A	50 E	51 B	51 C	
		51 J	52 C	52 D													
		TOTAL SOL		78 UA					513.03 HA								
		TOTAL TS		80 UA					538.87 HA								
5243	3101	5 C	5 D	5 F	5 H	6 B	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	8 C	8 D	8 E	8 G	9 D	
5243	3101	9 E	9 F	11 B	14 A	17 B	17 F	36 G	36 H	36 I	41 A	43 A	44	45 A	45 B	45 C	
		50 A	50 F	51 A	51 F	51 G	51 H	51 I	52 A	52 E	52 F	52 G	52 H	55 A	55 C	56 A	
		56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A	59 B	67	68	69	70 A				
		TOTAL SOL		57 UA					517.32 HA								
		TOTAL TS		57 UA					517.32 HA								
		TOTAL UP		314 UA					2219.50 HA								

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure

Tipurile de pădure identificate în cadrul unității de producție II Livezile sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	3.3.2.2	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)	36.53	2		36.53	-	
2	4.4.2.0.	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)	195.44	9		195.44	-	
3	4.4.3.0.	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	335.15	15	335.15		-	
4	5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	50.07	2		50.07	-	
5	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	278.28	13		278.28	-	
		531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	109.15	5		109.15		
6	5.1.5.3.	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	12.91		12.91		-	
7	5.2.3.2	423.1	Făget de deal cu Rubus hirtus (m)	74.18	3		74.18		
		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymea (m)	53.20	3		53.20	-	
8	5.2.4.2	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (m)	314.48	14		314.48	-	
		431.2	Făgeto-cărpinet cu flora de mull (m)	224.39	10		224.39	-	
9	5.2.4.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull(s)	517.32	24	517.32		-	
TOTAL U.P.				ha	2201.10	100	865.38	1335.72	-
				%	100		39	61	-

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri este prezentată în tabelul 4.5.2.1.

Tabelul 4.5.2.1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																			
		5C 80D	5V 81D	11V 82D	22N 83D	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	78C	79D					
		TOTAL TP				19 UA		18.40 HA													
		TOTAL TS				19 UA		18.40 HA													
3322	1341	76 A	76 B	76 C	76 D	TOTAL TP				4 UA		36.53 HA									
		TOTAL TS				4 UA		36.53 HA													
4420	4114	34 B	34 C	34 D	35 E	35 F	36 C	36 D	36 E	38 B	38 C	38 F	38 G	39 A	39 B	41 C					
		46 C	47 C	49 B	50 B	50 C	50 D	51 D	55 B	56 B	63 A	63 B	63 C	64	65	66					
		75 A	75 B	75 C	75 D	TOTAL TP				34 UA		195.44 HA									
		TOTAL TS				34 UA		195.44 HA													
4430	4111	34 A	34 E	34 F	35 B	35 C	35 D	36 B	36 F	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G					
		38 D	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 B	41 D	42 B	42 C	42 D	42 E	43 B	43 C					
		43 D	46 A	46 B	46 D	46 E	46 F	46 G	47 A	47 B	48 A	48 B	48 C	48 D	49 A	49 C					
		49 D	51 E	52 B	TOTAL TP				48 UA		335.15 HA										
		TOTAL TS				48 UA		335.15 HA													
5132	5131	2 G	2 H	3 B	9 C	21 A	26 B	29 A	29 C	29 D	29 E	29 F	29 G	29 H	29 I						
		TOTAL TP				14 UA		50.07 HA													
		TOTAL TS				14 UA		50.07 HA													
5152	5113	1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 D	2 E	2 M	24 C	25 B	30	31 B	53	54 A	54 B					
		54 C	54 D	54 E	62	71 A	71 B	72 A	72 B	73	74	TOTAL TP				25 UA		278.28 HA			
	5314	23 C	24 A	24 B	24 D	24 E	27	31 A	TOTAL TP				7 UA		109.15 HA						
		TOTAL TS				32 UA		387.43 HA													
5153	5111	2 C	4 B	8 F	25 C	29 B	31 C	31 D	31 E	31 F	TOTAL TP				9 UA		12.91 HA				
5232	4231	11 C	11 D	18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	19 D	TOTAL TP				9 UA		74.18 HA				
	5231	3 A	3 C	3 D	4 H	7 A	8 A	9 B	32	TOTAL TP				8 UA		53.20 HA					
		TOTAL TS				17 UA		127.38 HA													
5242	4212	2 F	4 A	4 C	4 E	4 F	4 G	4 I	5 A	5 E	5 G	6 A	6 C	6 D	6 E	8 B					
		9 A	10 A	10 B	12 A	13	14 B	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 A	17 C	17 D	17 E					
		17 G	20 A	20 B	20 C	20 D	21 B	33 A	33 B	33 C	35 A	36 A	38 A	38 E	42 A	50 E					
		51 B	51 C	51 J	52 C	52 D	TOTAL TP				50 UA		314.48 HA								
	4312	2 B	2 I	2 J	2 K	2 L	2 N	2 O	2 P	2 Q	2 R	2 S	4 D	5 B	11 A	12 B					
		22 A	23 A	23 B	25 A	25 D	26 A	26 C	26 D	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	60 A	61					
		TOTAL TP				30 UA		224.39 HA													
		TOTAL TS				80 UA		538.87 HA													

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
5243	4211	5 C	5 D	5 F	5 H	6 B	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	8 C	8 D	8 E	8 G	9 D
		9 E	9 F	11 B	14 A	17 B	17 F	36 G	36 H	36 I	41 A	43 A	44	45 A	45 B	45 C
		50 A	50 F	51 A	51 F	51 G	51 H	51 I	52 A	52 E	52 F	52 G	52 H	55 A	55 C	56 A
		56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A	59 B	67	68	69	70 A			
		TOTAL TP					57 UA					517.32 HA				
		TOTAL TS					57 UA					517.32 HA				
		TOTAL UP					314 UA					2219.50 HA				

4.5.3. Lista ua după caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	5C	5V	11V	22N	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	78C	79D		
	80D	81D	82D	83D													
	TOTAL CRT				19 UA				18.40 HA								
Natural fundamental prod. sup.																	
	2 C	4 B	5 C	5 D	5 F	5 H	6 B	7 C	7 D	7 E	7 F	8 D	8 F	9 D	9 E		
	9 F	11 B	14 A	17 B	17 F	25 C	29 B	34 A	34 E	36 B	36 I	37 A	37 C	37 D	37 E		
	38 D	40 A	40 C	40 D	41 A	41 B	41 D	42 B	42 C	42 D	42 E	43 A	43 B	43 C	43 D		
	44	45 A	45 C	46 A	46 B	46 D	46 E	46 F	46 G	47 A	47 B	48 A	48 B	48 C	48 D		
	49 A	49 C	50 A	50 F	51 A	51 E	51 F	51 G	51 H	51 I	52 B	52 G	55 A	56 A	56 D		
	56 E	57 B	59 A														
	TOTAL CRT				78 UA				717.02 HA								
Natural fundamental prod. mij.																	
	1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 D	2 E	2 F	2 M	2 N	3 B	4 A	4 E	4 H	5 A		
	5 B	5 E	5 G	6 C	6 D	6 E	7 A	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	10 A	11 A	11 C		
	11 D	12 A	12 B	13	14 B	15 A	15 C	16 A	16 B	17 A	17 C	17 D	17 G	18 B	18 C		
	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A	20 B	20 C	20 D	21 A	22 A	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B		
	24 C	24 D	24 E	25 A	25 B	26 A	26 B	26 C	27	28 D	29 A	29 D	29 F	30	31 B		
	32	33 B	33 C	34 B	34 C	35 A	35 B	35 E	35 F	36 A	36 E	38 A	38 B	38 C	38 E		
	38 F	38 G	39 A	41 C	42 A	46 C	49 B	50 B	50 C	50 D	50 E	51 B	51 C	51 D	51 J		
	52 C	52 D	52 F	53	54 A	54 C	54 D	54 E	55 B	55 C	56 B	56 C	59 B	75 A	75 B		
	75 C	75 D	76 A	76 B	76 C	76 D											
	TOTAL CRT				126 UA				904.38 HA								
Natural fundamental subprod.																	
	4 D	4 F	15 B	17 E	21 B	35 D	61	62	63 A	63 C	64	65					
	TOTAL CRT				12 UA				131.92 HA								
Partial derivat																	
	2 B	2 I	2 L	2 Q	2 S	3 A	4 I	6 A	28 A	37 F	60 A	63 B	68				
	TOTAL CRT				13 UA				70.89 HA								
Total derivat de prod. inf.																	
	2 G	25 D	26 D	34 F	54 B	66	67	69	70 A	71 A	71 B	72 A	72 B	73	74		
	TOTAL CRT				15 UA				203.44 HA								
Artificial de prod. sup.																	
	7 B	8 C	8 G	28 B	28 E	29 G	29 H	29 I	31 C	31 D	31 F	36 D	37 B	37 G	40 E		
	45 B	49 D	52 A	52 H													
	TOTAL CRT				19 UA				56.88 HA								
Artificial de prod. mij.																	
	2 H	2 J	2 K	2 O	2 P	2 R	3 C	3 D	4 C	4 G	8 E	10 B	28 C	29 E	31 A		
	33 A	34 D	36 C	36 F	36 G	36 H	40 B	40 F	47 C	52 E	57 A	58					
	TOTAL CRT				27 UA				102.56 HA								

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Artificial de prod. inf.				
	18 A	29 C	31 E	39 B
	TOTAL CRT			4 UA
				12.86 HA
Tinar nedefinit				
	35 C			
	TOTAL CRT			1 UA
				1.15 HA
	TOTAL UP			314 UA
				2219.50 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În tabelul următor sunt prezentate formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure :

Tabelul 4.5.4.1

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.		Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Inf. Ha			Sup.+Mij. Ha	Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Sup. Ha				Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha			Sup. Ha	Inf. Ha			
00													18.40	18.40	1	
													100	100		
13 AMESTECURI		36.53											36.53	36.53	2	
MOLID-BRAD-FAG		100											100	100		
41 FAGETE PURE	315.70	102.08		70.18	17.77		9.76	13.89	0.06	1.15			530.59	530.59	24	
MONTANE	60	19		13	3		2	3					100	100		
42 FAGETE PURE	390.74	347.54		11.21	21.62		35.70	98.57	0.60				905.98	905.98	41	
DE DEALURI	44	38		1	2		4	11					100	100		
43 FAGETE		157.25		25.64	25.88		0.58	15.04					224.39	224.39	10	
AMESTECATE		70		11	12			7					100	100		
51 GORUNETE	10.58	112.07		24.89			157.40	24.12	12.20				341.26	341.26	15	
PURE	3	33		7			46	7	4				100	100		
52 GORUNETO-FAGETE		43.91			5.62			3.67					53.20	53.20	2	
		82			11			7					100	100		
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		105.00						4.15					109.15	109.15	5	
		96						4					100	100		
TOTAL UP	717.02	904.38		131.92	70.89		203.44	159.44	12.86	1.15			2201.10	18.40	2219.50	100
%	33	41		6	3		9	7	1				99	1	100	
		1621.40		131.92	70.89		203.44	172.30		1.15			2201.10	18.40	2219.50	100
%		74		6	3		9	8					99	1	100	

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

După caracterul actual al tipurilor de pădure, situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate superioară - 33%;
- natural fundamental de productivitate mijlocie - 41%;
- natural fundamental subproductiv - 6%;
- parțial derivat – 3%;
- total derivat – 9%;
- artificial de productivitate superioară - 3%;
- artificial de productivitate mijlocie - 5%;
- artificial de productivitate inferioară - mai puțin de 1%;
- tânăr nedefinit – mai puțin de 1%.

Există un număr de 12 arborete subproductive, în suprafața de 131.92 ha. Unele arborete cu proveniență din lăstari sau foste pășuni împădurite nu utilizează la maxim potențialul stațional. Pe viitor se va evita regenerarea fagului din lăstari, dându-se prioritate celei din sămânță.

Arboretele artificiale sunt formate din plantații de rășinoase, în special molid.

Majoritare sunt făgetele pure de dealuri (41%). La pășuni împădurite se întâlnesc arboretele total sau parțial derivate. Gorunetele pure sunt bine reprezentate (15%). Făgetele pure montane dețin și ele 24%, din care o suprafață mică (9,76 ha) de fag cu carpen înregistrează o productivitate scăzută. Sunt arborete derivate (total sau parțial) provenite din fostele pășuni împădurite. În ele se va interveni, pentru prima dată, cu operațiuni culturale în sensul apropierii de compozițiile natural fundamentale. Arboretele artificiale sunt puține, (molid și larice mai mult). Aici se regăsește și salcâmul dar de fapt sunt drajoni naturali. Arboretele parțial derivate vor fi conduse prin lucrări de îngrijire spre tipul de pădure natural fundamental pe durata ciclului de producție.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Evidența statistică a structurii fondului de producție și protecție, întocmită pe grupe funcționale, clase de vârstă, grupe de specii, clase de producție și subunități este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabel 4.6.1

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	22.22	2.10					0.64	19.48					22.22
	DR	88.25	10.43	26.68	50.46		0.44	0.24			15.97	47.61	24.67	
	FA	723.03	67.32	61.82	19.16	113.39	304.00	41.03	116.31		548.86	133.19	39.57	1.41
	DT	152.43	19.70	107.49	7.20	1.96	8.04	2.80	5.24		3.10	25.31	116.97	7.05
	DM	103.05	5.72	96.93	0.40						0.60	6.88	89.93	5.64
	Total	1088.98	105.27	292.92	77.22	115.35	312.48	44.71	141.03		568.53	235.21	271.14	14.10
	II Qv	166.00	7.89	3.68	13.42	48.44	40.40	0.74	51.43		19.05	138.10	8.85	
	DR	49.43	1.22	3.04	45.09	0.08				1.65	20.21	26.88	0.69	
	FA	472.13	39.92	20.57	2.84	106.46	158.44	62.32	81.58		74.41	365.39	32.33	
	DT	251.97	20.95	42.56	8.24	89.29	76.31	5.63	8.99		5.51	63.21	155.03	28.22
	DM	4.97	0.67	0.97		2.26	1.07				0.97	4.00		
	Total	944.50	70.65	70.82	69.59	246.53	276.22	68.69	142.00	1.65	120.15	597.58	196.90	28.22
	I+II Qv	188.22	9.99	3.68	13.42	48.44	40.40	1.38	70.91		19.05	160.32	8.85	
	DR	137.68	11.65	29.72	95.55	0.08	0.44	0.24		1.65	36.18	74.49	25.36	
	FA	1195.16	107.24	82.39	22.00	219.85	462.44	103.35	197.89		623.27	498.58	71.90	1.41
	DT	404.40	40.65	150.05	15.44	91.25	84.35	8.43	14.23		8.61	88.52	272.00	35.27
	DM	108.02	6.39	97.90	0.40	2.26	1.07				1.57	10.88	89.93	5.64
	Total	2033.48	175.92	363.74	146.81	361.88	588.70	113.40	283.03	1.65	688.68	832.79	468.04	42.32
E	I DR	3.70						3.70					3.70	
	FA	1.62							1.62				1.62	
	Total	5.32						3.70	1.62				5.32	
K	I	17.18				9.69		7.49					17.18	
	Total	17.18				9.69		7.49					17.18	
M	I Qv	13.00			1.71	2.21			9.08				11.29	1.71
	DR	6.26	0.27	0.21					5.78		2.89	3.37		
	FA	105.23	7.37	0.26	0.02	6.57	16.21	51.67	23.13		22.56	82.39	0.26	0.02
	DT	11.12		6.15	3.56	0.73			0.68		0.73	0.05	0.68	9.66
	DM	9.51		6.10	3.41									9.51
	Total	145.12	7.64	12.72	8.70	9.51	16.21	51.67	38.67		26.18	97.10	0.94	20.90
Total	I Qv	35.22	2.10		1.71	2.21		0.64	28.56				33.51	1.71
	DR	98.21	10.70	26.89	50.46		0.44	3.94	5.78		18.86	54.68	24.67	
	FA	847.06	74.69	62.08	19.18	129.65	320.21	100.19	141.06		588.60	217.20	39.83	1.43
	DT	163.55	19.70	113.64	10.76	2.69	8.04	2.80	5.92		3.83	25.36	117.65	16.71
	DM	112.56	5.72	103.03	3.81						0.60	6.88	89.93	15.15
	Total	1256.60	112.91	305.64	85.92	134.55	328.69	107.57	181.32		611.89	337.63	272.08	35.00
	II Qv	166.00	7.89	3.68	13.42	48.44	40.40	0.74	51.43		19.05	138.10	8.85	
	DR	49.43	1.22	3.04	45.09	0.08				1.65	20.21	26.88	0.69	
	FA	472.13	39.92	20.57	2.84	106.46	158.44	62.32	81.58		74.41	365.39	32.33	
	DT	251.97	20.95	42.56	8.24	89.29	76.31	5.63	8.99		5.51	63.21	155.03	28.22
	DM	4.97	0.67	0.97		2.26	1.07				0.97	4.00		
	Total	944.50	70.65	70.82	69.59	246.53	276.22	68.69	142.00	1.65	120.15	597.58	196.90	28.22
	I+II Qv	201.22	9.99	3.68	15.13	50.65	40.40	1.38	79.99		19.05	171.61	8.85	1.71
	DR	147.64	11.92	29.93	95.55	0.08	0.44	3.94	5.78	1.65	39.07	81.56	25.36	
	FA	1319.19	114.61	82.65	22.02	236.11	478.65	162.51	222.64		663.01	582.59	72.16	1.43
	DT	415.52	40.65	156.20	19.00	91.98	84.35	8.43	14.91		9.34	88.57	272.68	44.93
	DM	117.53	6.39	104.00	3.81	2.26	1.07				1.57	10.88	89.93	15.15
	Total	2201.10	183.56	376.46	155.51	381.08	604.91	176.26	323.32	1.65	732.04	935.21	468.98	63.22

Analizând datele din tabelul 4.6.1. se poate observa că fondul de producție și de protecție este dezechilibrat în ce privește încadrarea arboretelor pe clase de vârstă.

Totodată se poate observa că speciile realizează productivități superioare pe 33% din suprafața acoperită cu pădure (clasa a 2-a), mijlocii pe 43% (clasa a 3-a), iar pe 24% productivități inferioare (clasele a 4-a și a 5-a de producție).

În tabelul 4.6.2. vor fi prezentate principalele caracteristici ale fondului forestier analizat.

Tabelul 4.6.2

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	MO	PLT	ME	AN	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	61	15	9	7	3	1	1	-	2	1	100
Clasa de producție	2.6	4.0	2.9	2.9	4.0	3.5	4.4	2.0	3.0	3.7	2.9
Consistența	0.69	0.77	0.70	0.74	0.76	0.82	0.71	0.69	0.77	0.83	0.72
Vârsta medie – ani	88	58	95	51	36	49	40	101	46	27	78
Creșterea curentă (mc/an/ha)	5.3	4.6	3.5	9.4	3.1	4.3	2.4	6.8	3.2	3.4	5.1
Volum mediu (mc/ha)	284	138	276	307	111	155	170	418	118	70	249
Volum total (mc)	374870	46708	54957	44142	7002	4762	4880	2264	5796	1795	547176

În tabelul următor se prezintă structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime pe clase de vârstă:

Tabelul 4.6.3

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)						
		Total	I	II	III	IV	V	VI și peste
Total fond productiv	ha	2033.48	175.92	363.74	146.81	361.88	588.70	396.43
	%	100	9	18	7	18	28	20
Total fond forestier	ha	2201.10	183.56	376.46	155.51	381.08	604.91	499.58
	%	100	8	17	7	17	27	24

Fondul productiv este constituit din subunitatea de producție "A" cu suprafața de 2033.48 ha, ciclul fiind de 110 ani. Din analiza structurii pe clase de vârstă se observă un deficit puternic de arborete în clasele a I-a și a-III-a, un excedent în clasa a V-a și a VI-a și peste, clasa a II a și a IV a fiind apropiate de cea normală.

Pentru întreaga suprafață a unității de producție, dezechilibrul claselor de vârstă este la fel de evident.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, cât și aducerea prin metode silvotehnice a celorlalte arborete spre acest tip, încercându-se în același timp normalizarea fondului de producție în raport cu clasele de vârstă.

Compoziția actuală a arboretelor din unitatea de producție II Livezile este: 61FA 15CA 9GO 7MO 3DT 4DM.

Clasa de producție medie a arboretelor este 2.9, iar consistența medie 0.72 este sub valoarea optimă pentru ansamblul condițiilor locale.

Regenerarea se realizează pe 74% din suprafața în mod natural, din sămânță, 19% din lastari, iar 7% sunt plantații ce au în compoziție molid, gorun, brad, duglas, pin și paltin. Vitalitatea arboretelor este normală în proporție de 95%, 1% sunt

viguroase iar o pondere de 4% din arborete au vitalitate slabă (în special arboretele vârste înaintate sau care provin din fostele pășuni împădurite).

Indicele de creștere curentă este 5.1 mc/an/ha, iar vârstă medie a arboretelor este de 78 ani.

Pentru ameliorarea în continuare a fondului de producție prin amenajamentul actual se propun o serie de măsuri care se referă în special la:

- refacerea arboretelor slab productive;
- promovarea speciilor autohtone valoroase (fag, gorun, molid, brad, paltin de munte) în funcție de condițiile staționale;
- normalizarea treptată a claselor de vârstă.

4.7. Arborete slab productive si provizorii

In tabelul ce urmează este redată situația acestor arborete:

Tabelul 4.7.1

Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața -ha-
Natural fundamental subproductiv	4D, 4F, 15B, 17E, 21B, 35D, 61, 62, 63A, 63C, 64, 65	131.92
Total derivate de productivitate inferioară	2G, 25D, 26D, 34F, 54B, 66, 67, 69, 70A, 71A, 71B, 72A, 72B, 73, 74	203.44
Artificial de productivitate inferioară	18A, 29C, 31E, 39B	12.86
TOTAL		348.22

Arboretele slab productive ocupă o suprafață de 348.22 ha, adică 16% din suprafața ocupată cu păduri a fondului forestier. Procentul ridicat este justificat în principal de faptul ca o parte a arboretelor au fost în trecut pășuni împădurite. În ele se va interveni, pentru prima dată, cu operațiuni culturale în sensul apropierii de compozițiile natural fundamentale.

Refacerea acestor arborete este prezentată la subcapitolul 6.6.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori si limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori si limitativi

In tabelul 4.8.1.1. sunt prezentate arboretele afectate pe natura de factori.

Tabelul 4.8.1.1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
		Ha	%	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva			
%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	4	88.05	100	79.00	90	6.57	7	2.48	3			
Uscare	(U1 - 4)	2	33.21	100	33.21	100							
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	2	49.93	100	46.21	93	1.24	2	2.48	5			
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)		2.37	100			2.37	100					
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	1	17.78	100	15.43	87	2.35	13					
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		17.78	100	15.43	87	2.35	13					
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)	5	103.13	100				9.56	9	68.68	67	24.89	24
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)	5	103.13	100				9.56	9	68.68	67	24.89	24
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			2201.10	Ha									

Principalii factori destabilizatori și limitativi sunt:

- roca la suprafață care este prezentă pe 17.78 ha, 1% din suprafața acoperită cu pădure;
- rupturi provocate de cantitățile mari de zăpadă și de intensificări ale vântului afectează îndeosebi arboretele tinere cu consistența plină sau aproape plină – 49.93 ha, 2% din suprafața acoperită cu pădure;
- viteza și direcția vântului a provocat doborâturi izolate pe 88.05 ha, 4% din suprafața acoperită cu pădure;
- uscarea este prezentă pe 33.21ha, 2% din suprafața acoperită cu pădure;
- tulpinile nesănătoase e întâlnesc pe 103.13ha, 5% din suprafața acoperită cu pădure;
- alunecarea afectează 2.37 ha (mai puțin de 1% din arborete);

4.8.2. Evidenta arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori si limitativi

Unitățile amenajistice afectate de factori destabilizatori și limitativi sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 4.8.2.1

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E									
(V1 - 4) izolate	6 E 29 G 47 B 49 D 50 B 50 C	65	75 C	76 B	76 C						
	Total V1					10 UA					79.00 HA
destul de frecv.	29 H 42 E 52 E										
	Total V2					3 UA					6.57 HA
frecvente	28 E 29 I										
	Total V3					2 UA					2.48 HA
Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant					15 UA					88.05 HA
(U1 - 4) slaba	1 C 18 A 31 B 33 B 37 B 52 E										
	Total U1					6 UA					33.21 HA
Total	(U1 - 4) Uscare					6 UA					33.21 HA
(Z1 - 4) izolate	10 B 28 B 28 C 29 G 37 B 47 C 49 D 75 C										
	Total Z1					8 UA					46.21 HA
destul de frecv.	29 H										
	Total Z2					1 UA					1.24 HA
frecvente	28 E 29 I										
	Total Z3					2 UA					2.48 HA
Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant					11 UA					49.93 HA
(A1 - 4) mijlocie	26 B 26 D										
	Total A2					2 UA					2.37 HA
Total	(A1 - 4) Alunecari					2 UA					2.37 HA
(R1 - 2) /0,1S	1 C 34 E 75 C										
	Total R1					3 UA					15.43 HA
/0,2S	2 M 76 C										
	Total R2					2 UA					2.35 HA
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S					5 UA					17.78 HA
(T3 - 5) 30%	2 B 2 S										
	Total T3					2 UA					9.56 HA
40%	3 A 66 71 A 71 B										
	Total T4					4 UA					68.68 HA
50%	62										
	Total T5					1 UA					24.89 HA
Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoase 30-50%					7 UA					103.13 HA
Total UP						35 UA					252.13 HA

Detalii despre aceste arborete, precum și măsurile de gospodărire preconizate pentru redresarea acestora, se găsesc la subcapitolele 6.7. și 8.1.

4.9. Starea sanitară a pădurii

În baza datelor de teren culese prin observații directe, precum și din semnalările ocolului silvic din care a făcut parte acest teritoriu, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul amenajat este bună. Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri în masă de insecte, ciuperci sau poluare, care să influențeze starea arboretelor.

Măsurile preventive care se pot lua, pentru menținerea unei stări fitosanitare bune, sunt:

- plantarea de puieti rezistenți;
- tratarea puietilor înainte de plantare.

De asemenea, se va evita pe cât posibil vătămarea arborilor rămași în picioare, după efectuarea lucrărilor de îngrijire și exploatare. Prin executarea cu regularitate a lucrărilor de igienă necesare, prin curățirea parchetelor și îngrijirea corectă a arboretelor tinere, precum și prin promovarea speciilor de amestec valoroase, se poate ajunge la o stare fitosanitară corespunzătoare a arboretelor.

Pentru menținerea unei stări fito-sanitare corespunzătoare, fac obiect al acțiunii de igienizare și curățire a pădurii următoarele categorii de material lemnos:

- a. arborii deperisați, necesari a fi extrași în primă urgență din masa arboretului:
 - căzuți, ruți și doborâți de vânt sau zăpadă;
 - uscați sau pe cale de uscare;
 - atacați de insecte sau agenți criptogamici;
 - arbori cursă și de control folosiți la protecția pădurilor;
- b. uscături și crăci groase răspândite în pădure;
- c. resturi de exploatare nevalorificate pentru producția industrială, provenite din curățirea parchetelor exploatare (vârfuri, lemn cu putregai, etc.);
- d. material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile;
- e. cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

În tabelul 4.10.1. este prezentată bonitatea stațiunilor în raport cu productivitatea arboretelor:

Tabelul 4.10.1

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	886.93	40	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	717.02	33		
				Artificial d productivitate superioară	56.88	2		
				Total	773.90	35		113.03
Mijlocie	1314.17	60	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	904.38	41		
				Artificial de productivitate mijlocie	102.56	5		

				Tanar nedefinit	1.15			
				Total	1008.09	46		306.08
Inferioară	-	-	Inferioară	Natural fundamental subproductiv	131.92	6		
				Partial derivat	70.89	3		
				Artificial de productivitate inferioară	12.86	-		
				Total derivat de productivitate inferioară	203.44	10		
				Total	419.11	19	419.11	419.11
TOTAL	2201.10	100	-	-	2201.10	100	419.11	419.11

Din cele prezentate se constată că vegetația forestieră beneficiază de condiții bune pentru dezvoltare, arborele vegetând pe stațiuni de bonitate mijlocie și superioară.

Din analiza comparativă bonitate-productivitate reies unele diferențe ce se justifică astfel:

- arborele foste pășuni împădurite sau cele cu vârste înaintate prezintă o vitalitate uneori subnormală, fapt ce determină realizarea de clase de producție inferioare categoriei de bonitate a stațiilor.
- există arborele artificiale de gorun, salcâm, ce realizează clase de producție inferioare, deși ocupă stațiuni de bonitate mijlocie;
- arborele parțial sau total derivate nu fructifică întotdeauna potențialul stațional, realizând productivități inferioare, deși ocupă stațiuni de bonitate mijlocie;

Prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor se va încerca redresarea arboretelor parțial și total derivate către structuri naturale, care să se coreleze cu potențialul stațional.

Arborele îmbătrânite (din clasa a VII- a de vârstă), cu stare lîncedă de vegetație, vor fi parcurse cu lucrări ce vor duce la înlocuirea treptată a vechiului arboret.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice se referă fie la producerea de masă lemnoasă și alte produse specifice pădurii, fie la asigurarea anumitor efecte de protecție ori social-culturale stabilite la nivel național și regional. Obiectivele menționate se detaliază prin stabilirea țărilor de producție ori protecție, la nivelul subunităților de producție.

Obiectivele social-economice stabilite pentru UP II Livezile, concretizate în servicii de protecție și sociale, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția integrală a naturii	Aria protejată "Piatra Cușmei 2212
2	Ocrotirea genofondului forestier	Rezervații forestiere pentru producerea semințelor de fag
3	Protecția terenurilor și a solului	Protejarea terenurilor vulnerabile la eroziune: stâncarii, grohotisuri, terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 35°; protecția terenurilor alunecătoare.
4	Protecția siturilor Natura2000	ROSCI0051 Cușma
5	Produse lemnoase	Bușteni și alte sortimente industriale, lemn pentru foc.
6	Alte produse în afara lemnului	Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Ca urmare, arboretele au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Aceasta încadrare este prezentată în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1

Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională Denumire	Suprafața	
		ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1A	Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (TII)	65.28	3
1.2A	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 (T II)	73.95	3
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	2.89	-
1.4A	Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T II)	3.00	-
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I)	5.32	-
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	17.18	1
1.5Q	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) (TIV)	1088.98	49
Total grupa I		1256.60	56
Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	944.50	43
Total grupa a II-a		944.50	43
Total grupa I + II		2201.10	99
Alte terenuri		18.40	1
Total U.P.		2219.50	100

Arboretele din grupa I pot îndeplini simultan mai multe funcții. În tabelul de mai sus este prezentată doar prima funcție, care este și cea mai restrictivă (ordinea TI-TVI).

Suprafața studiată din U.P. II Livezile se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSCI0051 Cușma suprapus cu Rezervația Piatra Cușmei, pe o suprafață totală de 1246,84 ha – 56% (inclusiv terenurile cu altă categorie de folosință decât pădure).

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii specificate în tabelul următor:

Tabel 5.1.2.2

Tip funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T I - Arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale sunt exceptate integral de la întocmirea planurilor de recoltare a masei lemnoase	1.5C	Protecție integrală	5.32	-
T II – Păduri cu funcții speciale de protecție din ariile protejate și situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care se interzice recoltarea produselor principale	1.1A, 1.2A, 1.2H, 1.5H	De conservare	162.30	8
T IV – Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit tratamente cât mai intensive (tăieri grădinarite, tăieri de transformare spre grădinarit, tăieri cvasigrădinarite)	1.5Q	De protecție și producție	1088.98	49
T VI - Păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica, în mod diferențiat, întreaga gamă a tratamentelor potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	2.1C	Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză	944.50	43
Total tipuri funcționale			2201.10	100

Arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale sunt exceptate integral de la întocmirea planurilor de recoltare a masei lemnoase.

Pentru tipul de categorie funcțională T_{II}, 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 produse principale, se impun numai lucrări de igienă sau lucrări speciale de conservare.

Pentru tipul de categorie funcțională T_{IV}, păduri cu funcții de protecție, sunt admise atât tratamente intensive, cât și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

În cadrul tipului de categorie funcțională T_{VI}, păduri cu funcții de producție și protecție, se admite toată gama de tratamente (progresive, succesive, tăieri rase, etc.).

5.1.2.1 Zonarea funcțională în siturile Natura 2000 (ROSCI0051)

Tabelul 5.1.2.1.1.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	u.a	Suprafața	
			ha	%
I	5C5Q	75C, 76C	5,32	-
	Total T I		5,32	-
II	1A 5Q	75A, 75B, 75D, 76A, 76B, 76D	63,88	6
	2A 5Q	34C, 34E, 41C, 42D, 46C, 47B, 67, 68	55,43	4
	2H 5Q	34D	0,52	-
	5H 5Q	42B, 42C	17,18	1
	Total T II		137,01	11
IV	5Q	32, 33A, 33B, 33C, 34A, 34B, 34F, 35A, 35B, 35C, 35D, 35E, 35F, 36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 36F, 36G, 36H, 36I, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 38F, 38G, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 40D, 40E, 40F, 41A, 41B, 41D, 42A, 42E, 43A, 43B, 43C, 43D, 44, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 46G, 47A, 47C, 48A, 48B, 48C, 48D, 49A, 49B, 49C, 49D, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 51H, 51I, 51J, 52A, 52B, 52C, 52D, 52E, 52F, 52G, 52H, 53, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 55A, 55B, 55C, 56A, 56B, 56C, 56D, 56E, 57A, 57B, 58, 59A, 59B, 63A, 63B, 63C, 64, 65, 66, 69, 70A, 71A, 71B, 72A, 72B, 73, 74	1090,38	89
		Total T IV		1090,38
	TOTAL U.P. II			1232,71

În raport cu funcția prioritară, funcțiile atribuite arboretelor cuprinse în sit sunt în proporție de 11% din tipului II de categorii funcționale și 89% din tipul IV de categorii funcționale.

Situl acoperă o zonă întinsă din partea nord-vestică a Munților Călimani și un important areal din Piemontul Călimanilor. Complexitatea cadrului geografic specific Călimanilor este datorată celor două straturi genetice vulcanic superior și vulcanogen-sedimentar inferior. Elementele naturale completate de cele antropice (pășunile împădurite cu măr și păr sălbatic) s-au dovedit de-a lungul timpului favorabile dezvoltării unei populații viabile a carnivorelor mari, conferind zonei un specific aparte.

Situl are o importanță deosebită în mod special pentru efectivele de urs, care găsesc în zona sitului adăpost (liniște) oferit de numeroase abrupturi și stâncării justificate și de toponimia locului, la care se adaugă pășunile împădurite cu măr și păr pădureț, de la baza versanților, importantă sursă de hrană mai ales în anii cu fructificație bogată. La efectivele evaluate se adaugă în anii cu fructificație mare la

măr și păr pădureț exemplare care vin temporar pentru hrană din zonele adiacente sitului. Pășunile împădurite funcționează ca o zonă tampon ce face ca incursiunile urșilor în viile și livezile sau terenurile cultivate din zonă să fie destul de rare. Zona Cușma este recunoscută pentru efectivele mari ale populației de urs în lunile de vară-toamnă.

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 teritoriului studiat au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite pe 2033.48 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.5Q și 2.1C;
- S.U.P. „E” - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii pe 5.32 ha, în care s-au inclus arboretele din categoria funcțională 1.5C;
- S.U.P. „K” - Rezervații de semințe pe 17.18 ha, în care s-au inclus arboretele din categoria funcțională 1.5H;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 145.12 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.1A, 1.2A, 1.2H, 1.4A.

Lista pe u.a. și subunități de gospodărire din UP II Livezile se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 5.1.3.1

SUP		UNITATI AMENAJISTICE							
	5C	5V	11V	22N	29V	39V	40V	45V	46A
	60A	70A	77C	78A	78C	79D	80D	81D	82D
	83D								
Total	Suprafata		18.40 HA		Nr. de UA-uri		19		
A	1 A	1 B	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G
	2 H	2 I	2 J	2 K	2 L	2 M	2 N	2 O	2 P
	2 Q	2 R	2 S	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B
	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	5 A	5 B
	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	6 A	6 B	6 C
	6 D	6 E	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	8 A
	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	8 G	9 A	9 B	9 C
	9 D	9 E	9 F	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D
	12 A	12 B	13	14 A	14 B	15 A	15 B	15 C	16 A
	16 B	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 G	18 A	18 B
	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A	20 B	20 C	20 D	21 A
	21 B	22 A	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	24 C	24 D
	24 E	25 A	25 B	25 C	25 D	26 A	26 C	27	28 A
	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E
	29 F	29 G	29 H	29 I	30	31 A	31 B	31 C	31 D
	31 E	31 F	32	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	34 F
	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F	36 A	36 B	36 C
	36 D	36 E	36 F	36 G	36 H	36 I	37 A	37 B	37 C
	37 D	37 E	37 F	37 G	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E
	38 F	38 G	39 A	39 B	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E
	40 F	41 A	41 B	41 D	42 A	42 E	43 A	43 B	43 C
	43 D	44	45 A	45 B	45 C	46 A	46 B	46 D	46 E
	46 F	46 G	47 A	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	49 A
	49 B	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F
	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	51 I
	51 J	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	52 G	52 H
	53	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	55 A	55 B	55 C
	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A
	59 B	60 A	61	62	63 A	63 B	63 C	64	65
	66	69	70 A	71 A	71 B	72 A	72 B	73	74
Total	Suprafata		2033.48 HA		Nr. de UA-uri		270		
E	75 C	76 C							
Total	Suprafata		5.32 HA		Nr. de UA-uri		2		
K	42 B	42 C							
Total	Suprafata		17.18 HA		Nr. de UA-uri		2		
M	1 C	1 D	17 F	18 C	26 B	26 D	34 C	34 D	34 E
	41 C	42 D	46 C	47 B	67	68	75 A	75 B	75 D
	76 A	76 B	76 D						
Total	Suprafata		145.12 HA		Nr. de UA-uri		21		
Total UP	Suprafata		2219.50 HA		Nr. de UA-uri		314		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură specifice aspectului optim al acestora.

Structura optimă (normală) spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

Deoarece starea actuală nu este corespunzătoare structurii optime, se vor stabili structuri intermediare de realizat, pornind de la situația existentă și tinzând la dirijarea cât mai apropiată a arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura optimă.

Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziția-țel, tratamente, exploatabilitate, ciclu.

Între aceste elemente considerate ca baze de amenajare există cunoscute raporturi de interferență.

5.2.1. Regimul

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice solicitate și implicit a țăelurilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul codru. Arboretele urmează să fie regenerare prin sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoproductiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor. Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbina în orice moment al existenței lui exigentele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- **compoziția-țel la exploatabilitate** pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile ce reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice;

- **compoziția-țel de regenerare** pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;

- **compoziția-țel finală** s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure care corespunde mai bine condițiilor staționale,

funcțiilor social-economice atribuite și stării actuale a arboretelor. Compozițiile-țel respective au fost ameliorate prin introducerea paltinului de munte și a laricelui, pentru mărirea rezistenței arboretelor la vânt, în situațiile în care condițiile ecologice corespund acestor specii. S-a urmărit de asemenea conservarea și ameliorarea diversității speciilor.

Compoziția-țel la nivel de arboret este dată în “Evidența descrierii parcelare”. Compoziția-țel finală pe subunități de producție și protecție și pe total unitate de producție este dată de tabelul 5.2.2.1.:

Tabelul 5.2.2.1

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					FA	GO	MO	TE	BR	DT	
A	4.4.2.0.	411.4	8FA 1MO 1DT	153.27	122.61		15.33			15.33	
	4.4.3.0.	411.1	8FA 1MO 1DT	290.86	232.68		29.09			29.09	
	5.1.3.2.	513.1	8GO 1FA 1TE	47.86	4.79	38.28		4.79			
	5.1.5.2.	511.3	8GO 1TE 1DT	268.52		214.82		26.85		26.85	
		531.4	7GO 2FA 1TE	109.15	21.83	76.41		10.91			
	5.1.5.3.	511.1	8GO 1FA 1DT	12.91	1.29	10.33				1.29	
	5.2.3.2	423.1	8FA 2DT	64.59	51.67					12.92	
		523.1	5GO 4FA 1DT	53.20	21.28	26.60				5.32	
	5.2.4.2	421.2	8FA 1GO 1DT	314.48	251.58	31.45				31.45	
		431.2	7FA 1GO 2DT	224.23	156.96	22.40				44.87	
5.2.4.3	421.1	8FA 1GO 1DT	494.41	395.53	49.44				49.44		
TOTAL SUP A				Ha	2033.48	1260.22	469.73	49.42	69.4	0	248.41
				%	100	62	23	2	2		11
E	3.3.2.2	134.1	4FA 3MO 3BR	1.62	0.65		0.49		0.48		
	4.4.2.0.	411.4	8FA 1MO 1DT	3.70	2.96		0.37			0.37	
TOTAL SUP E				Ha	5.32	3.61	0.86		0.48	0.37	
				%	100	68	16		9	7	
M	3.3.2.2	134.1	4FA 3MO 3BR	34.91	13.96		10.48		10.47		
	4.4.2.0.	411.4	8FA 1MO 1DT	38.47	30.78		3.85			3.84	
	4.4.3.0	411.1	8FA 1MO 1DT	27.11	21.69		2.71			2.71	
	5.1.3.2.	513.1	8GO 1FA 1TE	2.21	0.22	1.77		0.22			
	5.1.5.2	511.3	8GO 1TE 1DT	9.76		7.81		0.98		0.97	
	5.2.3.2	423.1	8FA 2DT	9.59	7.67					1.92	
	5.2.4.2	431.2	6FA 2GO 2DT	0.16	0.1	0.03				0.03	
	5.2.4.3	421.1	8FA 1GO 1DT	22.91	18.33	2.29				2.29	
TOTAL S.U.P. “M”				Ha	145.12	92.75	11.9	17.04	1.2	10.47	11.76
				%	100	64	8	12	1	7	8
K	4.4.3.0	411.1	9FA 1MO	17.18	15.46		1.72				
TOTAL S.U.P. “K”				ha	17.18	15.46		1.72			
				%	100	90		10			
TOTAL U.P.				ha	2201.1	1372.04	481.63	64.04	43.75	10.95	228.69
				%	100	62	22	3	2	1	10
Compozitia actuala:											

* DT = Pam, Ci, Fr

Compozițiile-țel rezultate sunt următoarele:

- pentru S.U.P. “A”: 62FA 23GO 2MO 2TE 11DT
- pentru S.U.P. “E”: 68FA 16MO 9BR 7DT
- pentru S.U.P. “K”: 90FA 10MO
- pentru S.U.P. “M”: 64FA 8GO 12MO 1TE 7BR 8DT
- pentru U.P. II Livezile: 62FA 22GO 3MO 2TE 1 BR 10DT

Prin compoziția-țel se urmărește să se asigure o cât mai bună corelare între exigențele ecologice ale speciilor și condițiile staționale în scopul creșterii stabilității

arboretelor împotriva factorilor destabilizatori prin diversificarea speciilor și asigurarea susținută a măsurilor de îngrijire și de conducere a arboretelor.

Pe această linie se prevede promovarea într-o măsură mai mare a gorunului și diverselor tari (în special paltin de munte) pe stațiuni propice, care valorifică bine condițiile staționale.

5.2.3. Tratamentul

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor ținând seama de distribuția specifică și repartiția arborilor pe categorii dimensionale.

Pentru realizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente:

În S.U.P. "A" - tăieri progresive în arborete relativ pluriene de fag și gorun;

- tăieri succesive în continuarea tratamentului început la amenajarea anterioară;

- tăieri rase în parchete mici în molidișuri și carpinete;

- tăieri progresive în făgete pure și făgete amestecate, gorunete pure și gorunete

- făgete;

În S.U.P. "M" - tăieri de conservare;

În S.U.P. "E" nu se pot propune niciun fel de lucrări;

În S.U.P. "K" se vor executa doar tăieri de igienă.

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește evitarea dezgolirii solului și se asigură permanența pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora. În cazul aplicării tratamentelor cu regenerare sub adăpost, solul este acoperit de noua generație care se instalează din specii adaptate stațiunii cu cheltuieli minime și sunt în măsură să îndeplinească în mod corespunzător funcțiile de protecție ale vechiului arboret.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii de realizat respectiv prin vârstă exploatabilității în cazul de față, al structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție și tehnică.

Vârstă medie a exploatabilității este de 105 ani pentru S.U.P. "A".

În descrierea parcellară vârsta exploatabilității apare înregistrată la nivel de unitate amenajistică stabilită în funcție de specia preponderentă, proveniență, clasa de producție și starea generală a arboretului respectiv în cazul arboretelor încadrate în S.U.P. "A".

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. "M" nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, acestea urmând să fie ocrotite și supuse regimului de conservare deosebită.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârstă arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile de bază componente ale arboretelor;
- funcțiile social-economice ale pădurii;
- media vârstei exploatabilității arboretelor din cuprinsul unității de producție;
- posibilitatile de creștere a eficacității funcționale și productive a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Ciclu adoptat este de 110 ani și s-a stabilit prin rotunjirea în plus a vârstei medii a exploatabilității (105 ani).

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

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare, elaborarea planurilor de recoltare și 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.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile funcționale IV și VI. Arboretele încadrate în tipul funcțional II au fost tratate distinct. Pentru arboretele încadrate în T_1 nu se reglementează producția.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

6.1.1.1 Stabilirea posibilității de produse principale

În scopul stabilirii posibilității de produse principale s-au determinat doi indicatori de posibilitate: după criteriul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Creșterea indicatoare reprezintă creșterea curentă a producției principale a fondului de producție, calculată în raport cu compozițiile, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor componente și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă egale ca mărime.

Creșterea indicatoare este notată C_i și are valoarea **6330** m³/an.

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se stabilește cu ajutorul formulei: $P = m \cdot C_i$ dacă $Q \geq 1$ sau

$$P = \min \{V_k/10K\} \text{ unde } k=1-6 \text{ dacă } Q < 1$$

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, se iau în considerare:

C_i = creșterea indicatoare (creșterea curentă a producției principale a fondului de producție);

VD = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioada de regenerare adoptată;

VE = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniu respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

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

VG = volumul total al arboretelor exploatabile in primii 60 ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval.

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

$$VD = 10 * \left(\frac{VD\ 1}{10} + \frac{VD\ 2}{20} + \frac{VD\ 3}{30} + \frac{VDN}{10\ N} \right) = 84232\ mc$$

$$VE = 20 * \left(\frac{VE\ 1}{20} + \frac{VE\ 2}{30} + \frac{VEN}{10\ N} \right) = 164614\ mc$$

$$VF = 40 * \left(\frac{VF\ 1}{40} + \frac{VF\ 2}{10\ N} \right) = 420823\ mc$$

$$VG = 540774\ mc$$

în care: VD1, VD2, VD3, VD4 reprezintă volumele arboretelor exploatabile în primul deceniu, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltat integral în următorii 10 ani, 20 de ani, 30 de ani, respectiv 10n ani, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

VE1, VE2, VE3, volumele arboretelor exploatabile în primii 20 ani, care potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadele de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral în 20 de ani, 30 de ani sau respectiv în 10n, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

VF1, VF2, volumele arboretelor exploatabile în primii 40 ani, care, potrivit stării arboretelor respective, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi recoltate integral în 40 de ani, respectiv în 10n ani plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

N reprezintă în toate cazurile numărul de decenii prevăzut pentru recoltarea materialului lemnos din arboretele cu perioade mai lungi de 30 (40) ani, dar care datorită întinderii lor reduse nu au putut fi constituite ca unități de gospodărire separate.

Se stabilește apoi valoarea unui parametru Q, exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Valoarea acestui parametru se determină prin relația:

$$Q = \frac{20Ci + Dm}{20Ci} = 1.3$$

în care Dm reprezintă minima dintre diferențele:

$$DD1 = 2VD - 20 Ci = 41839\ mc$$

$$DD2 = VE - 20 Ci = 37989\ mc$$

$$DD3 = VF - 40 Ci = 167573\ mc$$

$$DD4 = VG - 60 Ci = 160900\ mc$$

$$Dm = 37989\ mc .$$

În raport cu valoarea lui Q (1,3) - subunitatea de gospodărire prezintă excedent puternic de masă lemnoasă exploatabilă raportată la perioada de 60 ani pe care se urmărește continuitatea ($Q > 1$). Pentru unitățile cu excedent de masă lemnoasă exploatabilă, cum este în cazul de față, posibilitatea se stabilește cu ajutorul primei formule : **$P = m \times Ci$**

m = un factor modificator, determinat în funcție de mărimea arboretelor exploatabile și de mărimea ciclului; acesta se stabilește cu ajutorul formulei:

$$m = \max \{1; a + bQ\}$$

Având în vedere ciclul de 110 ani, coeficienții a și b au următoarele valori:

$$a = 0,867 ; b = 0,105 ;$$

Valoarea factorului modificator va fi așadar :

$$m = a + bQ = 0,867 + 0,105 \times 1,3 = 1.040$$

Posibilitatea prin intermediul creșterii indicatoare va fi deci:

$$**P = m \times Ci = 6330 \times 1,040 = 6584 m^3/an**$$

În tabelul de mai jos se prezintă sintetic calculul indicatorului de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare.

În tabelul următor se prezintă sintetic calculul indicatorului de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare.

POSSIBILITATEA DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII INDICATOARE

Tabelul 6.1.1.1.1

Specia	FA	CA	GO	MO	PLT	ME	PAM	DR	DT	DM	
CI	4063	631	536	664	148	79	63	13	44	89	6330
VD											84232
VD1	47153	888	2232	1003	77	61	67		574		52055
VD2	9673	4936	20232	71					494	101	35507
VD3	37094	3292	1101			606			1180		43273
VD4											
VE											164614
VE1	68452	6484	22669	1291	79	62	69		1073	101	100280
VE2	69929	14298	8955		477	792			1501	553	96505
VE3											
VF	304383	40771	42482	10670	9058	3593	837	158	2889	5982	420823
VG	365372	52687	55790	40416	9871	4643	1465	1197	3058	6275	540774
DD1											41839
DD2											37989
DD3											167573
DD4											160900
DM											37989
Q											1.30
VD/10											8423
VE/20											8231
VF/40											10521
VG/60											9013
POSIB.											6584
<p>A: 0.8670 M: 1.040</p> <p>CICLUL 110 Ani</p> <p>SUPRAFATA TOTALA 2033.48 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 1088.98 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 944.50 Ha</p>											

6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă se face parcurgându-se următoarele faze:

- analiza structurii subunității de gospodărire pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând;
- încadrarea arboretelor în suprafețele periodice pe urgențe de regenerare;
- determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

Analiza structurii subunității de gospodărire pe clase de vârstă este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.1.2.1

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Supr. (ha)	175.92	363.74	146.81	361.88	588.70	396.43	2033.48	580.99
%	9	18	7	18	28	20	100	28.5

Se poate observa că structura reală pe clase de vârstă este dezechilibrată, fiind un excedent de arborete în clasele a V-a și deficite însemnate de arborete în clasele a I-a și a-III-a și a V-a; clasa I este normală.

Ținând cont de perioada de regenerare de 30 ani se vor constitui 3 suprafețe periodice de 30 ani și o suprafață periodică de 20 ani; urmărind mărimea claselor de vârstă reale se va face încadrarea în suprafețele periodice astfel:

- S.P. 1 - vor intra arborete exploatabile funcție de urgența de regenerare – 369.38 ha;
- S.P. 2 - vor intra restul arboretelor exploatabile funcție de urgența de regenerare – 580.99 ha;

Tabelul 6.1.1.1.2.2

Suprafața S.U.P. "A"	Suprafața periodică normală	Suprafețe periodice			
		S.P. 1	S.P. 2	S.P. 3	S.P. 4
2033.48	580.99	369.38	580.99	580.99	502.30
100 %	28	18	29	29	25

Determinarea posibilității după criteriul claselor de vârstă se face prin două procedee:

- a) Inductiv - prin însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Acest volum s-a determinat pe baza indicilor de recoltare pentru fiecare arboret exploatabil în parte. Acești indici s-au stabilit pe teren ținând cont de perioada de regenerare, periodicitatea și numărului necesar de intervenții.

Posibilitatea stabilită prin acest procedeu este de 7175 mc/an.

- b) Deductiv folosind relația:

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

V_i - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu taieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($i = 1 \dots m$);

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

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

m, m', m'' - numărul arboretelor din categoriile de mai sus (corespunzătoare lui V_i, V_k, V_j);

n_j – numărul de ani considerat optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și a celor de refăcut ($10 \leq n_j < n$).

Elementele cu ajutorul cărora se calculează valorile acestor mărimi sunt prezentate în tabelul următor:

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P.				
	S [ha]	V [m ³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m ³]			S [ha]	Volum [m ³]			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]		
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total					
I	175.92	6267	905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175.92	-	-	
II	363.74	38959	1959	-	-	-	-	-	-	-	-	47.05	316.69	-	-	
III	146.81	42251	1289	-	-	-	-	-	-	-	-	146.81	-	-	-	
IV	361.88	105381	2146	-	-	-	-	-	-	-	-	361.88	-	-	-	
V	588.70	201607	3323	-	-	-	-	563.45	192546	78883	271429	25.25	-	-	-	
VI	113.40	32524	399	87.35	8011	-	4003	27.05	7763	2366	10129	-	-	-	-	
VII	283.03	68602	508	283.03	45356	-	24921	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	2033.48	495591	10529	369,38	133367	1161	28924	590.5	200309	81249	281558	580.99	492.61	-	-	
Normal				580.99				580.99				580.99	580.99	-	-	-
Diferențe				-				+9.51				-	-88.38	-	-	-
$PD = V_i / 30 + V_k / 20 + V_j / 10 + V_j' / n_j = 7396 \text{ m.c./an}$																

Folosind datele din tabelul de mai sus obținem valoarea posibilității prin procedeul deductiv:

$$P = 133367/30 + 1161/20 + 28924/10 = 7396 \text{ mc/an}$$

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, aceasta fiind $P = 7396 \text{ mc/an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În tabelul 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2. sunt prezentate sintetic elemente de calcul a posibilității și date privind cuantumul posibilității la amenajările precedente.

Tabelul 6.1.1.2.1

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i (mc)	6330	S.P. normala (ha)	580,99
$V_d/10$ (mc)	8423	Perioada I (ani)	30
$V_e/20$ (mc)	8231	S.P. I (ha)	369,38
$V_f/40$ (mc)	10521	Perioada a II-a (ani)	30
$V_g/60$ (mc)	9013	S.P. II (ha)	590,5
Q	1.30	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	267
m'		P inductiv (mc/an)	7175
ρ		P deductiv (mc/an)	7396
P_1 (mc/an)	6584	P_2 (mc/an)	7175
Posibilitatea adoptată $P = 7175 \text{ mc/an}$			

Deoarece structura reală pe clase de vârstă este dezechilibrată, există diferența între indicatorul de posibilitate după clase de vârstă și cel calculat folosind creșterea indicatoare.

Suprafața arboretelor exploatabile este de 698.78 ha, ceea ce reprezintă 34% din suprafața S.U.P.A – codru regulat, sortimente obișnuite.

Volumul pe picior al arboretelor exploatabile este 186422 mc.

Consistența medie a acestor arborete este 0,6.

La adoptarea posibilității s-a ținut cont de indicatorii calculați prin cele două metode, cât și de starea arboretelor reflectată prin urgențele de regenerare.

S-a propus și adoptat posibilitatea de 7175 mc/an, valoare determinată prin procedeul inductiv.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale

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 împădurire.

În arboretele unde nu există suficient semințis instalat, se va urmări corelarea tăierilor cu anii de fructificație.

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum total (mc)	Volum de extras (mc)
11	7B, 8C, 28E	3.68	576	576
13	29H, 29I, 37C, 38F, 38G, 52E	9.34	1253	1253
15	15B, 23B, 42E, 47A, 48C, 49A, 50A, 50F, 51A	122.3	26946	26946
Total urgență 1		135.32	28775	28775
24	2S, 3A, 54B	9.16	2864	923
26	1A, 2A, 2D, 5G, 5H, 6E, 7A, 7F, 8A, 9C, 9F, 15A, 33B, 40C, 43B, 46A, 46D, 56D	115.20	32911	21992
27	18B, 19A, 19D, 46D, 51E, 54C	75.06	16749	15059
Total urgență 2		199.42	52524	37974
31	2E, 8F, 16A, 53, 54A	34.73	10338	4996
Total urgență 3		34.73	10338	4996
Total general		369.40	91637	71745

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut tratamentele prezentate în tabelul 6.1.1.3.2. Au fost redate, de asemenea, suprafețele și volumul de extras pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	DR	DT	DM
Tăieri progresive	177.19	17.72	29887	2989	1323	391	1146	40		81	8
Tăieri succesive	186.25	18.63	40896	4090	4074					16	
Tăieri rase	5.94	0.60	962	96		24		71		1	
Total	369.38	36.94	71745	7175	5397	415	1146	111	0	98	8

După cum se observă, au fost adoptate următoarele tratamente: tratamentul tăierilor progresive în gorunete și făgete, tratamentul tăierilor succesive în continuarea tratamentului început la amenajarea anterioară, tratamentul tăierilor rase în molidișuri și tăieri rase pentru substituirea arboretelor în arborete total derivate (carpinete). Acestea au fost alese ținând cont de categoriile funcționale și de situația reală din teren.

Ținând cont ca majoritatea arboretelor din planul decenal sunt gorunete și făgete, s-a impus alegerea unor tratamente intensive care să asigure regenerarea naturală a arboretelor, din sămânță.

O atenție deosebită se va da aplicării tratamentului tăierilor progresive și succesive, astfel încât să se evite dezgolirea solului, respectiv să se asigure permanența pădurii și a exercitării de către aceasta a funcțiilor atribuite.

Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, funcție de care se amplasează punctele de regenerare.

În u.a.-urile 2D, 6E, 7F, 9C, 33B sunt prevăzute să se aplice două intervenții în deceniu, astfel ca masa lemnoasă va fi recoltată în etape, corespunzător cu mersul fructificației și al regenerării naturale.

În ceea ce privește tăierile rase, acestea vor fi urmate imediat de împăduriri cu puieti din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental.

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale

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 considerații:

- 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 ca 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 S.U.P. "A" = 2033.48 ha;

- ciclu = 110 ani;

- creșterea indicatoare = 6330 mc/an;

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

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat, la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu (V1), volumul care se poate recolta în primii 20 ani (V2), volumul care se poate recolta în primii 30 ani (V3), volumul care se poate recolta în primii 40 ani (V4), volumul care se poate recolta în primii 50 ani (V5) și volumul care se poate recolta în primii 60 ani (V6) cu respectarea condițiilor anterioare.

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

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilitatii de produse principale						SUP: A	
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	84232	V1'	92864	V1''	111284	V1'''	215712
V2	164614	V2'	177964	V2''	282392	V2'''	293313
V3	249714	V3'	349072	V3''	359993	V3'''	335663
V4	420822	V4'	426673	V4''	402343	V4'''	351698
V5	498423	V5'	469023	V5''	418378	V5'''	362987
V6	540773	V6'	485058	V6''	429667	V6'''	414572
Q	1.3	Q'	1.4	Q''	1.4	Q'''	1.3
m	1.0	m'	1.1	m''	1.1	m'''	1.0
P	7175	P'	6668	P''	6668	P'''	6584

În concluzie posibilitatea prognozată va fi:

- după 10 ani : P = 6668 mc/an;
- după 20 ani : P = 6668 mc/an;
- după 30 ani : P = 6584 mc/an.

Datorită faptului că structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, posibilitatea va descrește continuu în următorii 30 de ani.

6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

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

În cadrul unității de producție/protecție II Livezile se găsesc 5.32 ha de arborete incluse în zona de protecție integrală a Ariei protejate « Piatra Cusmei 2212 », încadrată în categoria – Rezervație naturală, constituită conform « Legii nr. 5/2000 privind constituirea ariilor protejate ».

În aceste păduri sunt interzise, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă inclusiv tăieri de igienă și de îngrijire, precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic dinamic (pășunatul, turismul, recoltarea de fructe de pădure, etc.). Asemenea activități pot fi întreprinse numai în baza cercetărilor de specialitate aprobate de Comisia Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române.

Bioprotecția în cadrul acestor păduri constă în:

- asigurarea echilibrului ecologic dinamic al ecosistemelor naturale;
 -interzicerea cu desăvârșire a pășunatului, turismului, fertilizărilor și combaterilor chimice.

Fiind organizate în regim de ocrotire integrală, aceste păduri satisfac în bune condiții și alte funcții: hidrologice, cinegetice, antierozionale și asigură conservarea diversității biologice.

Prin această rezervație se asigură o bogată diversitate biologică și o valorificare durabilă a componentelor sale.

O analiza mai detaliată se va prezenta la nivelul studiului general.

6.2.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție - arborete din tipul II de categorii funcționale

Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă, pe terenuri cu înclinări mai mari de 35°, sau pe terenuri alunecătoare au fost încadrate într-o subunitate de gospodărire de tip “M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită. În aceste arborete sunt interzise tăierile de produse principale.

Arboretele constituite ca rezervații de semințe au fost încadrate în subunitatea de gospodărire de tip “K”. În aceste arborete sunt interzise atât tăierile de produse principale cât și cele de conservare, fiind permise doar tăieri de igienă.

Pădurile din această unitate de protecție/producție, datorită obiectivelor ecologice și social-economice urmărite, îndeplinesc concomitent mai multe funcții, în special de protecție, ceea ce impune gestionarea multifuncțională a lor.

În raport cu funcția prioritară de, arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională (tipul II funcțional) în categoriile funcționale:

- 1A - păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă
- 2A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°;
- 2H - păduri situate pe terenuri alunecătoare;
- 5H - păduri constituite în rezervații de semințe.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de conservare prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă ori de câte ori este nevoie;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru aceste arborete se urmărește realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale, cu ameliorările ce se impun sub raport funcțional (protecție a solului sau producerea de semințe), în cadrul lor impunându-se numai tăieri speciale de conservare (pentru cele din S.U.P. “M”) sau numai tăieri de igienă (pentru cele din S.U.P. “K”).

Cu lucrări speciale de conservare se va parcurge în acest deceniu o suprafață de 87.34 ha și se va extrage un volum de cca. 2825 mc. Având în vedere zonarea funcțională actuală a arboretelor din cadrul S.U.P. M, lucru care exprimă condiții grele de regenerare și funcții speciale de protecție, intervențiile propuse sunt reduse ca intensitate și corelate cu capacitatea arboretelor de îndeplinire a funcțiilor de protecție și starea regenerării.

Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	DR
“M”	87.34	8.73	2825	283	235	16	2	14	16

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretelor li se vor aplica și alte măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor. Ansamblul de lucrări cuprinde următoarele intervenții: completarea regenerării naturale, îngrijirea semințisului utilizabil, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (subcapitolul 12.2) s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind, pe de o parte, relizarea unei structuri și compoziții care să ducă la creșterea productivității și calității arboretelor, iar pe de altă parte, ameliorarea stării de sănătate și stabilitate a acestora. Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt următoarele: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Alegerea lucrărilor s-a făcut în conformitate cu normele în vigoare, pe baza situației din teren constatată odată cu descrierea parcelară.

Degajările se efectuează în stadiul desis, uneori și în stadiul de semințis, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.

S-au prevăzut să se execute, anual, degajări pe o suprafață de 6,18 ha.

Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, depresanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutătoare, din considerente ecologice, chiar dacă nu corespund din punct de vedere al formei și calității. În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare. Consistența nu trebuie redusă sub 0,75, mai ales în pădurile destinate să îndeplinească funcții de protecție a terenurilor și solului.

S-au prevăzut să se execute, anual, curățiri pe 16,28 ha de pe care se estimează să se recolteze 77 m³.

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicii de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.

Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecția individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice. În funcție de posibilitățile de realizare, se pot identifica și însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleși din categoria speciilor principale, din clasele poziționale 1 și 2 Kraft.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 926 m³ parcurgându-se, anual, o suprafață de 44,45 ha.

Prin **tăieri de igienă** se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 m³/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.

Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.

Intensitatea, respectiv volumul de extras prin tăieri de igienă este determinată de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge, anual, 1072.00 ha cu un volum de extras de 845 m³/an.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, au un caracter orientativ;

- pe baza unor analize temeinice efectuate de către specialiștii unităților silvice, pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute, iar la parcurgerea cu lucrări a altora se va putea renunța, după cum ele îndeplinesc sau nu condițiile prevăzute în normele tehnice;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității

arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este necesar.

Posibilitatea de produse secundare, pe lucrări, tipuri funcționale și specii este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.3.1

Specifi- cări	Tip funcți- onal	Suprafața – ha		Volum – m ³		Posibilitatea anuală pe specii –m ³							
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	PAM	DR	DT	DM
Degajări	IV -VI	61.82	6.18										
	II												
	Total	61.82	6.18										
Curățiri	IV -VI	155.12	15.52	727	72	44	8	2	9	5		2	2
	II	7.64	0.76	45	5	4					1		
	Total	162.76	16.28	772	77	48	8	2	9	5	1	2	2
Rărituri	IV -VI	436.3	43.63	9174	918	363	134	59	236	16		28	82
	II	8.16	0.82	84	8	7			1				
	Total	444.46	44.45	9258	926	370	134	59	237			44	82
Produse secundare	IV -VI	591.4	59.15	9901	990	407	142	61	245	21		30	84
	II	15.8	1.58	129	13	11			1		1		
	Total	607.2	60.73	10030	1003	418	142	61	246	21	1	30	84
Tăieri de igienă	IV -VI	1005.2	1005.2	7930	793	538	105	58	53	3	2	17	17
	II	66.8	66.8	520	52	35	6	4		1		1	5
	Total	1072	1072	8450	845	573	111	62	53	4	2	18	22

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor oferă indicații asupra fiecărui gen de lucrări, periodicitatea de revenire și volumele de extras. Ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități și să actualizeze planul în raport de noile necesități.

Intensitatea medie prognozată a intervențiilor la produse secundare este de 16.5 m³/an/ha.

Suprafața de parcurs anual cu lucrări de îngrijire a arboretelor este:

- degajări: 6.18 ha;
- curățiri: 16.28 ha;
- rărituri: 44.45 ha;
- tăieri de igienă: 1072 ha.

Volumele ce se vor extrage anual din parcurgerea acestor suprafețe sunt:

- curățiri: 77 mc/an;
- rărituri: 926 mc/an;
- tăieri de igienă: 845 mc/an.

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, iar volumele sunt orientative, fiind în funcție de starea fiecărui arboret. Organele de execuție au obligația să analizeze atent situația concretă a fiecărui arboret, toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a arboretelor sau cele provocate de eventualele calamități naturale sau de factorul antropic. Pe aceasta bază se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru dezvoltarea normală a arboretelor. Prin aceste lucrări se va urmări crearea unei structuri cât mai neregulate, favorabilă pentru funcția de protecție.

În acest scop vor fi necesare intervenții la toate nivelele din arboret, renunțându-se la răriturile cu caracter predominant de jos, care au dus la formarea de

arborete unietajate, trecându-se la intervenții și în plafonul superior, cu menținerea unei proporții necesare de elemente ajutătoare în plafonul inferior.

Ținând seama de varietatea arboretelor de la un loc la altul, chiar în cadrul aceleiași subparcele, este necesar să se intervină în mod diferențiat pe spații restrânse în conformitate cu situația concretă din fiecare porțiune în parte.

Se face mențiunea că pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute în actualul plan, dacă acestea ajung să îndeplinească condițiile necesare aplicării acestor lucrări.

6.4. Posibilitatea totală de masă lemnoasă prevăzută a se recolta în deceniul de aplicare a amenajamentului

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1

Specifi- cări	Tip funcți- onal	Suprafața – ha		Volum – m ³		Posibilitatea anuală pe specii –m ³							
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	PAM	DR	DT	DM
Produse principale	IV-VI	369.38	36.94	71745	7175	5397	415	1146	111			98	8
	Total	369.38	36.94	71745	7175	5397	415	1146	111			98	8
Produse secundare	IV-VI	591.4	59.15	9901	990	407	142	61	245	21		30	84
	II	15.8	1.58	129	13	11			1		1		
	Total	607.2	60.73	10030	1003	418	142	61	246	21	1	30	84
Tăieri de conservare	II	87.34	8.73	2825	283	235	16	2	14		16		
Tăieri de igienă	IV-VI	1005.2	1005.2	7930	793	538	105	58	53	3	2	17	17
	II	66.8	66.8	520	52	35	6	4		1		1	5
	Total	1072	1072	8450	845	573	111	62	53	4	2	18	22
Total general	IV-VI	1965.98	1101.29	89576	8958	6342	662	1265	409	24	2	145	109
	II	169.94	77.11	3474	348	281	22	6	15	1	17	1	5
	Total	2135.92	1178.4	93060	9306	6623	684	1271	424	25	19	146	114

Volumul total de extras pe unitatea de producție este de 9306 mc/an.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea (mc/an)			Indicii de recoltare (mc/an/ha)			Indicii de creștere curentă (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Totală	din produse principale	din produse secundare	Total	
7175	1003	8178	3.5	0.5	4.0	5.1

Indicele de recoltare din produse principale este 3,5 m³/an/ha, pentru produse secundare este 0,5 m³/an/ha, pentru tăieri de conservare este 0,1 m³/an/ha, iar indicele de recoltare total este 4,1 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă total este de 5,1 m³/an/ha, mai mare decât cel de recoltare, astfel încât va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri face parte din complexul de măsuri silvotehnice adoptat în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împădurire, numărul de puietri pe specii (la hectar și total) sunt înscrise în “Planul lucrărilor de regenerare și împădurire” (subcapitolul 12.3).

Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată odată cu descrierea parcellară a unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri optime pentru îndeplinirea funcțiilor atribuite, precum și de cerința împăduririi terenurilor goale din fondul forestier.

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția-țel, experiența locală și de mărirea stabilității arboretelor.

Prin acest plan s-au prevăzut lucrările prezentate în tabelul următor :

Tabelul 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	171.8
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	8.5
A.1.1.	Ajutorarea regenerării naturale	8.5
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintisului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	163.3
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	163.8
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semintisurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	53.01
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
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, uscure, etc. și alte cauze).	-
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	52.27
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	15.09
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	31.98
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
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	5.2
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	0.74
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	0.74
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	12.94
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	2.32
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	10.52
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	248.9
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	8.35
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	276.65

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire cuprinde următoarele categorii de lucrări:

- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – ajutorarea regenerării naturale pe 8.5ha.
- Lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-au propus pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau urmează să se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare. Se va efectua descoplesirea semintisurilor pe 163.3 ha.
- Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:
 - împăduriri după tăieri de regenerare - 53.01 ha;
 - completări în arboretele tinere existente - 2.32 ha;
 - completări în arboretele tinere nou create - 10.62 ha.

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafața de 65.95 ha, revenind anual o suprafața de 6.6 ha.

Asortimentul de specii folosite pentru împădurit va fi:

39FA 19PAM 12MO 10GO 4FR 16DT, fiind necesari 329.75 mii bucăți puieți.

Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit și să folosească, cu precădere, semințe din rezervații constituite în acest scop.

Îngrijirea culturilor tinere existente se va face pe o suprafață de 8.35 ha, iar îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafața de 276.65 ha (s-au prevăzut 5 intervenții : 2 revizuiți și 3 descopleșiri).

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Situația arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare este dată în tabelul 6.6.1.

Tabel 6.6.1

Caracterul actual al tipului de pădure	Supra-fața ha	Arborete din tipul IV și VI de categorii funcționale			Arborete din tipul II funcțional	
		Tăieri de regenerare –mc-			Tăieri de Conservare -mc-	Tăieri de Igienă -mc-
		Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii		
Natural fundamental subproductiv	131.92	2.08	2.08	127.76	-	-
Total derivate de productivitate inferioară	203.44	0.74	14.1	176.24	-	12.36
Artificial de productivitate inferioară	12.86	-	-	12.86	-	-
Total (ha)	348.22	2.82	16.18	316.86	-	12.36

Arboretele slab productive și cele derivate provin în principal din fostele pășuni împădurite.

Pentru creșterea productivității unității de producție este necesară redresarea acestor arborete (prin lucrări de îngrijire) sau înlocuirea lor cu arborete de productivitate cel puțin mijlocie.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În tabelul 6.7.1 sunt prezentate măsurile de gospodărire prevăzute a se aplica arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Tabelul 6.7.1.

Natura si gradul de afectare	Supraf. afectată (ha)	Lucrări prevăzute (ha)							
		Curatiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri rase	Tăieri de igienă	Tăieri de conser-vare	Fara lucrare
Doborâturi izolate (V1)	79.00	-	-	2.63	-	-	42.14	28.91	5.32
Doborâturi frecvente (V2)	6.57	-	-	5.33	-	1.24	-	-	-
Doborâturi f. frecvente (V3)	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-
Uscare (U1)	33.21	-	14.38	9.14	-	-	2.93	6.76	-
Rupturi izolate (Z1)	46.21	-	9.10	-	-	-	33.41	-	3.70
Rupturi izolate (Z2)	1.24	-	-	-	-	1.24	-	-	-
Rupturi izolate (Z3)	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-
Rocă la suprafață (0.1-0.2S)	17.78	-	0.73	-	-	-	4.97	6.76	5.32
Tulpini nesănătoase (T3)	9.56	-	-	2.80	-	-	6.76	-	-
Tulpini nesănătoase (T4)	68.68	5.18	57.88	5.62	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase (T5)	24.89	-	24.89	-	-	-	-	-	-
Alunecare (A1)	2.37	-	-	-	-	-	2.37	-	-

Factorii destabilizatori care afectează aceste arborete sunt specifici acestei zone forestiere.

Pentru aceste arborete s-au propus lucrări specifice cu scopul de a limita efectele negative produse de acești factori. În arboretele situate în Aria protejată (T1) – u.a. 75C și 76C nu s-au propus lucrări silvice.

Alte măsuri silvotehnice prevăzute a se aplica în aceste arborete s-au specificat la subcapitolul 8.1.

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

7.1. Potențialul cinegetic

Unitatea de productie II Livezile este parte a fondului de vânătoare 24 Cușma gestionat de O.S.R.P.L al Municipiului Bistrita R.A, 23 Poieni gestionat de AV Diana, 19 Nepos gestionat de O.V.Transilvania Bistrita, 26 Colibița gestionat de AJVPS Bistrița si 27 Budac gestionat de Asociatia Cinegetică Ursul Brun. Vânatul principal este ursul, căpriorul, mistrețul, iar cel secundar cerbul carpatin, iepurele, fazanul. La acestea se adaugă speciile de răpitoare: lupul, viezurele, vulpea, pisica salbatica. Mediul natural existent asigură condiții favorabile dezvoltării efectivelor de vânat la un nivel optim. Fondul de vânătoare se încadrează în categoria II-a de bonitate pentru speciile menționate.

Pentru atingerea și menținerea efectivelor optime se impune dotarea în continuare cu instalații vânătoarești și asigurarea unor cantități adecvate de hrană.

Terenurile pentru hrana vânatului însumează o suprafață de 3.36 ha.

Dintre lucrările care trebuie efectuate în aceste suprafețe se numără: înobilarea prin însămânțări a fânețelor și pajiștilor naturale, tăierea vegetației lemnoase invadante, curățirea terenului de bolovani, mușuroaie, resturi de exploatare. Existența enclavelor și practicarea intensă a 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.

Gospodărirea vânatului va trebui să țina seama de aceste aspecte.

7.2 Potențialul salmonicol

Principalele specii ce populează acest fond piscicol sunt păstrăvul indigen, cleanul și mreana.

Actualmente nu se poate vorbi de o producție salmonicolă. Dintre cauze putem enumera: braconajul, trasul lemnului pe albia pâraielor, variațiile bruște ale temperaturii apei, torențialitatea pâraielor, lipsa măsurilor de repopulare.

Pentru îmbunătățirea situației sunt necesare lucrări de amenajare a albiilor (cascade podite, arbori ancorați, toplite) și măsuri active de protecție.

7.3. Producția de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente în cadrul unității oferă o gamă largă de fructe de pădure ce pot face obiectul recoltării.

Dintre cele cu pondere economică mare se pot recolta zmeură, mure și afine. Principalele resurse în cadrul murelor și zmeurei le reprezintă suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau dezgolite prin calamități și arboretele din clasa I de vârstă cu starea de masiv neîncheiată.

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, putându-se recolta în medie cca 2-3 t/an de zmeură .

Afinele negre și merișoarele se pot recolta cu precădere din pășunile montane superioare. Speciile fiind sensibile la umbră nu fructifică abundant decât în arborete rărite. Factorii care produc fluctuații mari în ceea ce privește fructificația sunt de natură climatică, mai importanți fiind înghețul și grindina.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Producția de ciuperci comestibile este fluctuantă, funcție de condițiile climatice și precipitații. Dintre ciupercile comestibile cele mai răspândite în zonă sunt: ghebele (*Armillaria mellea*), hribii (*Boletus edulis*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*), pălăria șarpelui (*Macrolepiota procera*), râșcovii (*Lactarius deliciosus*), păstravul de fag (*Pleurotus ostreatus*), etc. care se recoltează de către populație pentru consum propriu sau valorificare.

7.5. Resurse melifere

Baza meliferă din această unitate de producție o constituie zmeurul (*Rubus ideaus*) și zburătoarea (*Epilobum angustifolium*) ce se găsesc pe suprafețe mici, dispersate, în parchete și arborete tinere (5-10 ani) ce nu au realizat închiderea stării de masiv.

Alte specii melifere ar mai fi: popul tremurător, mesteacănul, salcia căprească, floarea paștelui, paltinul de munte, dar și acestea au o mică răspândire. În anii de fructificație un aport ca resurse melifere îl aduc și unele specii principale din compoziția arboretelor: molidul și fagul.

În concluzie, ținând cont de resursele melifere și de condițiile climatice existente, practicarea apiculturii în pădurile ce compun unitatea nu poate fi prea rentabilă.

7.6. Materii prime pentru împletituri

Nu există condiții naturale pentru realizare de materii prime pentru împletituri în cadrul UP II Livezile.

7.7. Seminte forestiere

Semințele speciilor forestiere de mare valoare economică ce vegetează în unitatea de producție (fag, molid, gorun) reprezintă o sursă importantă pentru export, în afara cantităților necesare pentru silvicultură (pepiniere și semănături directe).

Se pot recolta seminte din rezervațiile existente în unitățile amenajistice 42B, 42C, precum și din alte arborete în care speciile au ajuns la maturitate - din acestea din

urmă pentru consum intern industrial. Din cantitățile rezultate se va scădea necesarul pentru nevoile silviculturii, inclusiv pentru hrana vânatului, restul rămânând disponibil.

7.8. Alte produse

De pe teritoriul UP II Livezile se mai pot recolta: coajă de anin și de molid și conuri de molid-pentru industria tananților, rășină-din scurgeri naturale (molid), bureți de iască și plante medicinale.

Ținând cont că terenurile rezervate pentru nevoile administrației ocupă o suprafață de 2.46 ha, printr-o cultivare corespunzătoare se pot asigura cca 5 tone furaje pe an.

În ceea ce privește plantele medicinale, în deceniul următor mai pot face obiectul recoltării următoarele specii :

- flori: mușetel, podbal, urzică moartă, coada șoricelului, ciuboțica cucului, etc ;
- frunze: zmeur, podbal, fragi, pătlagină, păpădie, urzică, etc ;
- partea aeriană a plantei : traista ciobanului, urzică moartă, coada șoricelului, ghiocel, păpădie, urzică mare etc;
- rădăcini: ferigă, spânz, urzică, brusture, etc ;
- semințe : brândușe de toamnă ;
- alte părți : licheni de conifere, etc.

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 constatării unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

Ținând cont de vulnerabilitatea majorității arboretelor, cu precădere a molidișurilor pure, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, se vor avea în vedere:

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpada se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Pădurile din unitatea de producție II Livezile sunt afectate în general de doborâturi izolate (79,0ha), ua 6E, 29G, 47B, 49D, 50B, 50C, 65, 75C, 76B, 76C și doar 6,57 ha sunt afectate de doborâturi frecvente, 2,48 ha având un grad de manifestare puternic. Arboretele cele mai afectate de acest fenomen sunt în general molidișuri artificiale cu vârste de 45-50ani. (28E, 29I, 29H).

Rupturile de vânt afectează arboretele pe o suprafață de 49.93ha, în general izolate, dar pot fi și destul de frecvente (ua 29H) sau destul de frecvente (ua 28E, 29I).

Factorii favorizanti pentru producerea acestor fenomene nedorite sunt solurile scheletice sau cu înmlastinare.

Doborături izolate apar și în arborete provenite din lăstari, cu cioate devitalizate și putrede unde la vânturi mai puternice sau zăpezi abundente are loc desprinderea lăstarilor de cioată. Doborături izolate mai apar și în arboretele care au arbori cu vârste foarte înaintate, afectați de putregai sau cu vătămări de exploatare.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpada se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Avându-se în vedere considerațiile de mai sus, pentru restabilirea echilibrului ecologic al acestor arborete trebuie luate o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor. In molidișuri s-a recomandat introducerea laricelui, paltinului de munte precum și a fagului, bradului și diverselor tari, acolo unde este posibil.

Legat de desimea culturilor, cercetările în acest domeniu 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 ca exemplarele rezultate din regenerare naturală sunt mult mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială.

Reglarea desimii arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 de ani. Inceperea 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. Este recomandat în culturile tinere sau în regenerările dese să se intervină încă din stadiul de desiş prin lucrări de depresaj.

Intensitatea curăţirilor și răriturilor în molidişuri va fi în general puternică la primele intervenții și mai redusă la revenire în cadrul arboretului. In arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici dar va crește numărul acestora.

Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arbori cu o coroană dezvoltată până la sol pe o lățime de 15-30m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de pătrundere. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

In ceea ce privește tratamentele sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerare naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în marea lor majoritate bazate pe regenerare naturală, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

La amplasarea tăierilor rase, de mare importanță este direcția de înaintare a tăierilor în raport cu direcția vântului periculos.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea vântului 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 produse de acțiunea vântului deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate întrucât în condițiile naturale existente furtunile de mare intensitate vor produce pagube în continuare.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Pădurea, în decursul dezvoltării sale, în afara de unii factori biotici (insecte, ciuperci, vânat etc.) sau abiotici (înghețuri, arșiță, vânturi puternice, etc) mai poate fi vătămată și de acțiunea dăunătoare a focului. Incendiile de pădure pot distruge litiera, pătura vie, semințișul, arboretul și arborii în picioare, producând pagube atât prin deprecierea materialului lemnos cât și prin perturbări mari aduse regenerării și dezvoltării pădurii.

In zona incendiilor scade efectul de producție al pădurii, se reduce rolul igienic și estetic al acesteia, se distruge microflora și microfauna solului ,etc.

Arborii vătămați sunt ușor atacați de insecte și ciuperci, desfășurându-se astfel opera distructivă a focului, dacă acesta n-a mistuit complet pădurea.

Nu au fost identificate in cuprinsul U.P. II Livezile arborete afectate de incendieri.

Pentru prevenirea incendiilor de pădure se recomandă următoarele:

- ◆ Executarea operațiunilor de igienă și igienizare prin extragerea arborilor uscați și a uscăturilor din pădure;
- ◆ Amenajarea locurilor speciale pentru fumat;
- ◆ Curățirea parchetelor exploatare.

În cazul apariției vreunui incendiu se vor lua măsuri de izolare și se va asigura deplasarea rapidă a echipelor de intervenție la locul respectiv.

La izbucnirea incendiului, pădurarul sau orice persoană din corpul silvic ce se află în apropiere are obligația de a lua măsurile necesare localizării și stingerii acestuia și să anunțe ocolul silvic care administrează acest fond forestier.

Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de instruire a populației cu privire la regulile de prevenire și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pentru protecția fondului forestier împotriva dăunătorilor și bolilor se vor întreprinde acțiuni cu caracter informațional prin:

- depistarea pe teren a focarelor de dăunători și a agenților patogeni, efectuând observații atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;

- analiza datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului silvic al municipiului Bistrița;

- documentări în literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zonă.

La amenajarea actuală au fost consemnate atacuri slabe ale insectelor *Hylobius abietis* și *Ips typographus* precum și ale ciupercilor xilofage din genul *Fomes*, *Armillaria* etc. Cu excepția arboretelor încadrate în S.U.P. "E", toate celelalte arborete vor fi parcurse cu lucrări prin care vor fi extrași arborii afectați de acțiunea nocivă a acestor dăunători, în vederea preîntâmpinării constituirii unor puternice focare de infecție.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- curățirea parchetelor de resturi de exploatare și cojirea cioatelor de rașinoase;
- respectarea mărimii parchetelor și a termenelor de alăturare a lor care nu trebuie să fie mai mici de 3-5 ani;

- executarea corectă a întregului sistem de lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, igienă, etc.);

- ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor pădurii, etc..

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua măsuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice și integrate, bazate pe îmbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

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 ale ecosistemelor respective.

Se va acorda o atenție deosebită protecției puietilor împotriva roaderilor de către vânat, ce pot fi preîntâmpinate printr-o judicioasă execuție a lucrărilor de îngrijire, prin dirijarea amestecurilor de rășinoase și foioase, dar în primul rând prin menținerea efectivelor de vânat în limite normale în raport cu capacitatea de suport a biotopului.

Urmările vătămarilor provocate de cervide în pădure sunt diferite, după cum se referă la culturi, respectiv plantații regenerări naturale sau la arborete. In cazul plantațiilor și regenerărilor naturale, ele ar consta din:

- diminuarea creșterilor în înălțime a puietilor;
- diminuarea procentului de reușită care duce la creșterea volumului completărilor;
- măsuri specifice de îngrijire;
- intensificarea regenerărilor artificiale, în locul celor naturale și crearea monoculturilor de molid;
- prelungirea stadiului de tinerețe a arboretelor.

În prezent efectivele de cervide sunt subnormale, dar în trecut au fost mult mai mari și este necesar să se urmărească foarte atent acest aspect deoarece în condițiile creșterii efectivelor peste normal se produce eliminarea unor elemente stabilizatoare și de structură a arboretelor, în principal a unor specii valoroase din punct de vedere ecologic și biologic, ca: bradul, paltinul de munte, fagul.

Bradul a pierdut în ultimele patru decenii o bună parte din arealul său, dispărând aproape complet (este prezent pe 3.16 ha). Fară măsuri deosebite de protejare, și paltinul de munte poate fi considerat ca o specie periclitată în această zonă.

8.4. Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a șefilor de district.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă, acordându-se 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 să se construiască observatoare de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânătoare .

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic se execută controale de fond de către conducerea ocolului silvic care administrează acest fond forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Fenomenul de uscure anormală a fost depistat într-un numar de 6 arborete pe o suprafață de 33.21 ha, gradul de manifestare al fenomenului de uscure fiind slab la aceste arborete. În aceste arborete au fost propuse lucrari de regenerare cu extragerea în primele intervenții a materialului lemnos afectat pe 9.14 ha, tăieri de igienă pe o

suprafata de 2.93 ha, rărituri pe 14.38 ha și tăieri de conservare pe o suprafață de 6.76ha.

8.6. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Obligații ale proprietarilor, în conformitate cu Legea 46/2008 - Codul Silvic:

- proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului;

- modul de gospodărire a fondului forestier este stabilit prin amenajamente silvice. Nerespectarea prevederilor acestora constituie contravenție sau infracțiune, după caz;

- proprietarii fondului forestier sunt obligați să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurii se va realiza de către proprietari, în cel mult 2 ani de la extragerea totală a arboretului matur.

- deținătorii de păduri au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă, precum și cele de protecție, cu sprijinul tehnic al R.L.P.;

- deținătorii de păduri au obligația să asigure paza acestora împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte păgubitoare;

- pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în semințișurile și în plantațiile cu vârste mai mici de 10 ani și înălțimi sub 3 m;

- deținătorii de păduri și persoanele juridice sau fizice care execută exploatarea masei lemnoase sunt obligate să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos, prevăzute în Codul silvic. Marcarea și evaluarea arborilor destinați tăierii se fac, la cerere, de către personalul silvic autorizat. Odată cu plata acestor prestații, proprietarul va primi documentele legale pentru exploatarea și transportul materialului lemnos respectiv;

- reducerea suprafeței pădurilor aflate în proprietate este interzisă. De asemenea, este interzisă defrișarea lentă, prin securi de arbori ori alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *Măsuri generale favorabile biodiversității*, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- *Măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

Promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

În cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

La constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

Pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

Extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

În arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

De asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

Se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

Se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

În cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

Prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

Conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporiri biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul unității de producție există un număr de arborete cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

După cum am prezentat în capitolul 5, suprafața U.P. II Livezile se suprapune parțial cu situl Natura2000 – ROSCI0051 Cușma (din care 5,00ha cu aria protejată "Piatra Cușmei") drept pentru care arboretele au fost încadrate în secundar în categoria funcțională 1.5Q - 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 Natura 2000SCI).

Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic peste ROSCI0051 Cușma

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	u.a. componente	Suprafața (ha)
ROSCI0051 Cușma	Sit de importanță comunitară	Cușma	32 – 77, 79D – 81D, 83D	1232.71
Total păduri și terenuri de împădurit				1232.71
Terenuri cu destinație specială				14.12
Total arii protejate în U.P. II Livezile				1246.84

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul unității de producție

Situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma este situat în sectorul central-nordic al Carpaților Orientali și include atât Bioregiunea Alpină, reprezentată prin Munții Călimani și Munții Bârgăului, cât și Bioregiunea Continentală prin Piemontul Călimanilor, Depresiunea Budacului și Depresiunea Livezile-Bârgău.

Suprafața sitului este de 44.254 ha, fiind localizat din punct de vedere geografic la 47°09' 06" latitudine nordică și 24° 49' 43" longitudine estică, pe teritoriul județului: Bistrița-Năsăud (100%).

Limitele sitului Cușma, urmează în est și sud granița județului Bistrița-Năsăud. La sud, limita coboară până la cotitura spre vest a drumului județean 173, pentru ca apoi să continue această linie până la intersecția cu drumul care duce spre localitatea Cetate. Partea vestică a sitului este delimitată și de drumul județean 172C. Spre nord, limita urmează în amonte cursul râului Bistrița (începând cu drumul de legătură dintre localitățile Rusu Bârgăului și Valea Poienii) până la confluența cu râul Bârgău (intersecția DN17 cu DJ173A spre Bistrița Bârgăului - Colibița), apoi cursul râului Bârgău și DN17 Bistrița-Vatra Dornei până în zona localității Piatra Fântânele.

Drumurile de acces în sit, respectiv DN 17 - Bistrița-Vatra Dornei, DJ 173A - Prundu Bârgăului- Colibița, 173B - Bistrița-Cetate, 172C - Bistrița-Budacul de Sus, DJ Livezile-Dorolea-Cușma, sunt completate de calea ferată Bistrița-Bistrița Bârgăului și de o bogată rețea de drumuri forestiere.

Cea mai mare parte a sitului Cușma - 99%, se întinde pe teritoriul a 7 comune din județul Bistrița- Năsăud, respectiv Bistrița Bârgăului, Dumitrița, Josenii Bârgăului, Livezile, Prundu Bârgăului, Satu Nou-Cetate, Tiha Bârgăului, restul de aproximativ 1% aparține județelor Mureș, comunele Răstolița, Vătava și Suceava, comuna Poiana

Stampeii.

Valoarea deosebită a sitului Cușma din punct de vedere al biodiversității este demonstrată de suprapunerea parțială a acestuia cu 9 arii naturale protejate de interes național: Valea Repedei, Tăul Zânelor, Cheile Bistriței Ardelene, Stâncile Tătarului, Piatra Cușmei, Piatra Corbului, Râpa Verde, Comarnic și Locul fosilifer Râpa Mare.

În prezent, există un plan de management aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1026/01.06.2016.

Ariile naturale protejate ce fac obiectul planului de management sunt arii care nu au zonare internă conform legislației de mediu în vigoare.

9.2.1. Obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSCI0051

Cușma

Prin Decizia ANANP nr. 532/05.11.2020 au fost aprobate normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1026/2016 pentru aprobarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma.

Tipuri de habitate prezente în sit și la nivelul U.P. II Livezile:

9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 6704.9 ha și are o stare de conservare favorabilă.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 6704.9	36,53	Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini peste 800 metri. Apare în etajul montan-premontan de fâgete și etajul montan de amestecuri, în relief accidentat, pe culmi, boturi de deal, versanți puternic înclinați, stâncării, fiind condiționat edafic de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite de bonitate mijlocie spre inferioară pentru fag. <i>La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește la altitudini cuprinse între 890-1300 m, cu înclinări variabile, adesea foarte repezi, specia preponderentă fiind fagul (90%), apoi circa 10% rășinoase. Sunt prezente arborete cu densități bune (0,8-0,9 rar 0,6 sau 0,4) cu o stare de vegetație bună și productivității mijlocii. Vârstele variază de la 20 la 130 de ani, cu o pondere de 50% a structurii relativ pluriene, deci cu o stabilitate</i>

				bună. Doborâturi de vânt cu o intensitate mijlocie s-au înregistrat într-un arboret (u.a. 76B) care vegetează pe un teren cu pantă mare (32 grade), având rol de protecție deosebită a acestuia (suspensiv regimului de conservare deosebită).
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70%	95%	Fagus sylvatica, Picea abies, Abies alba
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Luzula luzuloides, L. albida, L. sylvatica, Calamagrostis villosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Festuca drymeja
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 10%	Sub 1%	Carpenul atunci când se identifică în procent mai mare de până la 10-20%, este parte componentă edificatoare a ecosistemelor de vale evitate de fag.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 30cm	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Nu se cunoaște valoarea de bază. Trebuie evaluat în cel mai scurt timp posibil.

9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 582,9 ha și are o stare de conservare favorabilă.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 582,9	478,86	<p>Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini sub 800 (850) m. Apare în etajul colinar și montan-premontan de făgete, pe soluri de tip eutricambosol și districambosol, mijlociu-profunde, slab scheletice, moderat - slab acide. mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată.</p> <p><i>La nivelul ariei protejate din U.P.</i> se regăsește la altitudini cuprinse între 550-860 m, cu înclinări variabile, de la moderate până la foarte rezezi, specia preponderentă fiind fagul (70-90%), apoi circa 10 % gorun, paltin de munte și de câmp, molid, carpen. Sunt prezente arborete cu densități de la 0,3 la 1,0 cu o stare de vegetație foarte bună și productivității de regulă superioare. Vârstele variază de la 10 la 150 de ani, cu o pondere de 60% a structurii relativ pluriene. Deși s-au înregistrat doborâturi de vânt cu o intensitate mijlocie și chiar puternică (u.a. 52E, care a determinat separarea și tratarea diferențiată), există semințis utilizabil de fag suficient care să preia funcțiile de protecție. Toate arboretele cu densități sub 0,7, sunt parcurse cu lucrări de însămânțare și/sau punere în lumină, sau cu tăieri de produse accidentale.</p>
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70%	90%	Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus, Quercus petraea, Carpinus betulus, Ulmus glabra, Ulmus minor, Fraxinus excelsior, Tilia cordata
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Anemone ranunculoides, A. nemorosa, Asarum europaeum, Galium odoratum, Carex sylvatica, Dactylis polygama, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, Milium effusum. Mercurialis perennis, Primula vulgaris, Pulmonaria officinalis, Sanicula euopaea, Viola reichenbachiana, Melampyrum bihariense, Dactylis polygama, Ranunculus auricomus, Stellaria holostea, Crocus heuffelianus
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile	%/ha	Cel mult 20%	Sub 1%	Se va determina cât de curând posibil de către partenerul selectat pentru implementarea măsurilor active de conservare.

și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare				
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută.
Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, 'in statii cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/Ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Se va determina cat de curand posibil de catre pmtenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare.

91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 2000 ROSCI0051 Cușma suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 5657,2 ha și are o stare de conservare favorabilă.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafata habitatului	Ha	Cel puțin 5657,2	530,59	Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini peste 500 metri. Apare în etajul montan-premontan de fâgete și etajul montan de amestecuri, în relief accidentat, pe soluri de tip eutricambosol, districambosol, mijlociu profunde, slab scheletice, moderat-slab acide, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată.

				<p><i>La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește la altitudini cuprinse între 590-1150 m, cu înclinări variabile, adesea foarte repezi, specia preponderentă fiind fagul, apoi gorunul. Rar molid plantat pe pante de 40 grade, apoi paltin de munte. Carpenul, nu depășește de regulă 30% procent de participare în compoziții, decât izolat în pășuni împădurite introduse recent în fond forestier. Sunt prezente arborete cu densități cuprinse între 0,2-0,9, majoritatea celor sub 0,7 parcurse anterior cu lucrări de însămânțare sau de punere în lumină. Sunt și două arborete ajunse natural la densități mai mici, în urma doborâturilor de vânt și respectiv, altul existent și doar evidențiat ca atare, ambele cu semințș utilizabil. Productivități superioare, mijlocii, sau inferioare. Vârstele variază de la 5 la 170 de ani, cu o pondere de peste 5% a structurii relativ pluriene, deci cu o stabilitate bună.</i></p>
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70%	90%	Picea abies, Fagus sy/vatica, Abies alba, Acer pseudop/atanus, A. campestre, Ulmus glabra, Fraxinus excelsior, Cmpinus betulus, Quercus sp
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Pulmonaria rubra, Symphytum cordatum, Dentaria glandulosa, Adoxa moschatelina, Actaea spicata, Asarum europaeum, Bromus benekeni, Carex sylvatica, Dentaria bulbifera, Euphorbia amygdaloides, Geranium phaeum, G. robertianun, Hordelymus europaeus, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Milium effusum, Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Polygonatum multijlorum, Rubus idaeus, Sanicula europaea, Salvia glutinosa. Senecio nemorensis, Stachys sylvatica, Allium ursinum, Cardamine impatiens, Carex remota, Circaea lutetiana, Impatiens noli- tangere
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 10%	2%	Speciile alchtonoase / invazive nu reprezintă o amenințare pentru habitat.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior diametru mai mare de 35 cm	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste

				80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută.
Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/Ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Trebuie evaluat in eel mai scurt timp posibil.

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 635,9 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafata habitatului	Ha	Cel puțin 635,9	186,73	Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini sub 600 m 500 metri. Apare în etajul colinar, la limita arealului fagului, dar în funcție de condițiile microstaționale, apar insular pe expoziții însorite sau pe culmi, pe soluri de tip eutricambosol și districambosol, mijlociu profunde, slab scheletice, moderat-slab acide, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată. <i>La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește la altitudini cuprinse între 550-960 m, cu înclinări variabile, de la moderate la foarte rezezi. Sunt goruneto-făgete, în care specia preponderentă este fagul, apoi gorunul. Doar pe versanții superiori reușește gorunul să fie majoritar. La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește în doar șase parcele alăturate. În amestec, se mai află gorun, fag și carpen, fiind vorba de un versant inferior.</i>
Abundenta speciilor de arbori	%/ha	Cel puțin	70%	Cmpinus betu/us, Quercus robur, Q petraea, Q dasechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Tilia

edificatoare din abundenta totala		70%		tomentosa.
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Lathyrus hallersteinii, Ajuga reptans, A. gene-vensis, Brachypodium sylvaticum, Bromus henekeni, Convallaria majalis, Dactylis polvgama. Dentaria bulhif era. Euphorbia amygdaloides, Geranium rohartianum. Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, L niger, Milium effusum. Mercurialis perennis. Melica uniflora, Sanicula europaea, Viola mirabilis, V odorata, V reichenbachiana
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 20%	18%	Stellaria halos/ea, Carex pilosa, C. brevicolis, Carpesium cernuum, Den/aria bulbifera, Ga/ium schu/tesii, Festuca heterophylla, Ranunculus auricomus, Lathyrus hal/ersteinii, Melampyrum bihariense, Aposerisfoetida.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorbură și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale.
Insule de îmbatranire /arbori de biodiversitate, In sta\iuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/Ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Trebuie evaluat în cel mai scurt timp posibil

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, prezente în sit:

Mamifere

Conform formularului standard al sitului, din ROSCI0051 Cușma sunt menționate 3 specii de mamifere de interes comunitar, prezența lor fiind confirmată în teren: Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx.

Ursus arctos – ursul brun

Această specie este prezentă în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma cu o populație de 89 indivizi, conform datelor din planul de management și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Valoare specificata în Planul de management: 89	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 89 indivizi.
Suprafața habitatului speciei	ha	Specifica sitului- se va determina în termen de 2 ani.	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală La nivelul U.P. II Livezile suprafața adecvată este de 1232.71 ha
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	Specifica sitului, de obicei peste 30-40%	La nivelul U.P. II Livezile aceste păduri ocupă 514.24 ha (41%)
	ha	Cel puțin 514.24	
Densitatea populației de pradă	Indivizi/km ²	3 cerbi/km ² 4-5 mistreți/km ² 7-10 căprioare/km ²	Trebuie introdus un program de monitorizare
Unități de reproducere	Nr. ursoaice cu pui (unități de reproducere)	Trebuie definit	Trebuie introdus un program de monitorizare
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Trebuie definit	Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	ha	Specifică sitului	La nivelul U.P. II Livezile nu sunt pășuni

Canis lupus - Lup

Această specie este prezentă în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma cu o populație de 10-30 de indivizi, conform datelor din planul de management și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Valoare specificata în Planul de management: 29	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 10-30 de indivizi.
Suprafața habitatului speciei	ha	Specifică sitului- se va determina în termen de 2	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală

		ani.	La nivelul U.P. II Livezile suprafața adecvată este de 1246.84 ha
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	Specifica sitului, de obicei peste 30-40%	La nivelul U.P. II Livezile aceste păduri ocupă 514.24 ha (41%)
	ha	Cel puțin 514.24	
Densitatea populației de pradă	Indivizi/km ²	3 cerbi/km ² 4-5 mistreți/km ² 7-10 căprioare/km ²	Trebuie introdus un program de monitorizare
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Trebuie definit	Trebuie introdus un program de monitorizare
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabila sau crescatoare	Distribuția speciei <i>Canis lupus</i> este relativ unifonna pe toata suprafața ariei protejate în fondul forestier. Ținând cont de etologia speciei și de locațiile de prezență identificate în zonele forestiere, se considera ca specia utilizează această zonă, mai ales în perioada când sunt stânele la munte.
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescatoare	Se va determina cât mai curând posibil.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Specifica sitului- se va determina în termen de 2 ani.	Se va determina cât mai curând posibil

Lynx lynx - Râs

Această specie este prezentă în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma cu o populație de 11 - 14 indivizi, conform datelor din planul de management și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Valoare specificată în Planul de management: 14	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 11 - 14 de indivizi.
Suprafața habitatului speciei	ha	Specifica sitului- se va determina în termen de 2 ani.	Se va determina cât de curând posibil de către partenerul selectat pentru implementarea măsurilor active de conservare .

Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	Specifica sitului, de obicei peste 30-40%	La nivelul U.P. II Livezile aceste păduri ocupă 514.24 ha (41%).
	ha	Cel puțin 514.24	
Densitatea populației de pradă	Indivizi/ km ²	3 cerbi/km ² 4-5 mistreți/km ² 7-10 căprioare/km ²	Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare.
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Trebuie definit	Se va determina prin estimarea anualii a efectivelor prin metoda inventarierii semnelor de prezență și prin estimarea periodica a efectivelor prin metoda complementara genetica
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabila sau crescatoare	Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Specifica sitului	Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare.

Amfibieni

Bombina variegata - Izvoarăș-cu-burta-galbenă

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, oferind condiții favorabile de habitat pentru aceasta, având o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsura	Valoare tintli	Informatii suplimentare
Marime populație	Numar indivizi	Valoare specificata In Planul de management: 1000	Din punct de vedere al populației, starea de conservare este Nefavorabila-Inadecvata - marimea populației de referința pentru starea favorabila este necunoscuta și nu exista date cu privire la structura populației pe vârste. Din punct de vedere al habitatului, starea de conservare este Nefavorabila-Inadecvata - tendința actuala a suprafeței habitatului specie este necunoscuta. Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei In viitor este Nefavorabila-Inadecvata deoarece efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor este mediu și perspectivele speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate. Conform datelor fi ei standard - 1000 indivizi.
Distribuția speciei In sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de marimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numarnl de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia	32 de cvartate	Specia a fast gasita în 17 cvartate conform Harții distribuției specie din Planul de Management
Densitatea și numar total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoza) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Numar habitate de reproducere/km ² Numar total	Cel puțin 2/km, 4/km' Specifica sitului	A fast identificata In aproximativ 200 de habitate acvatice, într-un numar aproximativ de 1000 de adulți, conform Planului de Management.
Tendința numarului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabila sau crescatoare	Urmeaza sa fie determinata dupa gasirea unui pmtener și implementarea de masuri active de conservare pe teritoriul sitului.
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturala în jurnl habitatelor de reproducere într-o raza de 500 m fara de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Urmeaza sa fie detenninata dupa gasirea unui partener in implementarea de masuri active de conservare pe teritoriul sitului.

- **Specii de insecte**

Leptidea morsei – Albinuța de pădure

Starea de conservare este **nefavorabila-inadecvată**, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este **imbunatatirea stiirii de conservare**, in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare in termen de 3 ani, definit prin urmatorii parametri și i valori țintă

Parametru	Unitate de măsura	Valoare tinta	Informații suplimentare
Marime populație	Numar indivizi sau clase de mărimi de populație	Valoare specificata in Planul de management/ Trebuie definit in termen de 2 ani	Este o specie larg raspanditii, practic prezentei in toate habitatele potrivite de pe cuprinsul rezervatiei, liziere, tufărișuri . Starea de conservare din punctul de vedere al perspectivelor speciei este Nefavorabila - Inadecvata deoarece efectul cumulat al impacturilor asupra speciei in viitor este mediu.
Densitate populație	Numar indivizi / transecte de 50 m	Specifica sitului	Specia a fost semnalată en precădere in partea centrala și i de NV a sitului.
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Specifica sitului	Se va detennina cat de curand posibil de catre pmtenerul selectat pentru implementarea masurilm active de conservare .
Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă in perioadele cruciale pentru specie	cm	Specificii speciei- se va determina in termen de 2 ani.	Se va determina cat de curand posibil de ciitre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare .
Prezența plantei hranii	Prezență/ absență	Prezență	Se va determina cat de curand posibil de ciitre partenerul selectat pentru implementarea miisurilor active de conservare .
Suprafața arbuști și i arbori din aria de răspandire / Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	Ha	Specificii sitului- se va determina in termen de 2 ani.	Se va detennina cat de curand posibil de ciitre partenerul selectat pentru implementarea măsurilor active de conservare .

• **Specii de plante:**

4070* - Campanula serrata

Starea de conservare este **nefavorabilă-inadecvată**, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este **imbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Marimea populației	Numar indivizi / clase de marime a populației	Valoare specificata în Planul de management	Prezenta în mai multe pajiști montane din sit – fanațe, stare de conservare favorabila. Se pot considera suprafețe adecvate a habitatului speciei toate pajiștile montane cu Nardus stricta, respectiv lizierele padurilor mai puțin afectate de exploatare forestiere. Conform datelor fișei standard - 10000-11000 indivizi.
Suprafața distribuției speciei	Ha	Specifica sitului	Specia este relativ larg raspandita și se regaseste în habitate de la pajiști montane
Numarul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociata	%/25 m ²	25	Nu se cunoaște. Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare .
Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile în habitatul speciei	%/25 m ²	0	Nu se cunoaște. Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare .
Gradul de acoperire cu tufări /padure în aria de raspandire a speciei	%	Specifica speciei	Nu se cunoaște. Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare .

Numarul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu marime de populații mici, răspândire restransă ca număr și suprafață)	Numar de populații % din numarul total de populații	Specifică sitului 100	Nu se cunoaște. Se va determina cât de curând posibil de către partenerul selectat pentru implementarea măsurilor active de conservare .
--	--	------------------------------	--

4116 - *Tozzia carpathica*

Starea de conservare este **nefavorabilă-rea**, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit prin unii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Marimea populației	Numar indivizi / clase de marime a populației	Valoare specificată în Planul de management/ Trebuie definit în termen de 2 ani	Specia nu este prezentă în aria planului studiat. Specia are un ciclu de viață lung, compus dintr-o fază lungă holoparazitică și o fază mai scurtă - de un sezon de vegetație - hemiparazitică. Astfel prezenta speciei poate fi observată rar, numai în anii în care se dezvoltă tulpina floriferă. Conform datelor fișei standard - 1000- 1100 indivizi.
Suprafața distribuției speciei	Ha	Specifică sitului	Nu a fost identificată în aria planului analizat
Numarul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/25 m ²	Specifică habitatului	Speciile gazda: Petasites sp., Adenostyles sp., Cicerbita sp., în comunități de buruieni umeze și higrofile de pe malul paraielor sau în păduri-galerii de anini. Perioada de înflorire este mai-iulie.
Suprafața de sol erodat/neacoperit	%/25 m ²	Specifică habitatului	Se va determina cât de curând posibil de către partenerul selectat pentru implementarea măsurilor active de conservare.
Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile în habitatul speciei	%/25 m ²	0	Se va determina cât de curând posibil de către partenerul selectat pentru implementarea măsurilor active de conservare.

Gradul de acoperire cu tufiiri /padure în aria de raspandire a speciei	%	Specifica speciei	Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare.
Numarul și i procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclităte, adică cu marime de populații mici, raspândire restrânsă ca număr și suprafața)	Numar de populații % din numarul total de populații	Specifica sitului 100	Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de conservare.

9.2.1.1 Evidența habitatelor forestiere din situl ROSCI0051 Cușma, zona de suprapunere cu fondul forestier proprietate privată aparținând comunei Livezile din U.P. II Livezile

Habitatele de interes comunitar identificate ca fiind prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP II Livezile suprapus cu ROSCI0051 Cusma

nr. crt.	Tipuri de habitate de interes comunitar	Suprafața conform PM -ha-	Suprafața conform FS -ha-	Suprafață care intersectează amenajamentul -ha-	Procent din suprafața sitului (conform PM) %
1	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	6704,9	6704,5	36,53	17,2
2	91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	5657,2	5657,5	530,59	15,10
3	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	582,9	582,9	478,86	2,12
4	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	635,9	635,9	186,73	0,07
Total		-	-	1232,71	

9.2.2. Tipuri de habitate

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară („Habitata Natura 2000”) s-a făcut conform lucrării „Habitatale din România” (Doniță, N., ș.a.),

Descrierea tipurilor de habitate

9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini peste 800 metri. Apare în etajul montan-premontan de făgete și etajul montan de amestecuri, în

relief accidentat, pe culmi, boturi de deal, versanți puternic înclinați, stâncării, fiind condiționat edafic de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite de bonitate mijlocie spre inferioară pentru fag.

La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește la altitudini cuprinse între 890-1300 m, cu înclinări variabile, adesea foarte rezezi, specia preponderentă fiind fagul (90%), apoi circa 10% rășinoase. Sunt prezente arborete cu densități bune (0,8-0,9 rar 0,6 sau 0,4) cu o stare de vegetație bună și productivității mijlocii. Vârstele variază de la 20 la 130 de ani, cu o pondere de 50% a structurii relativ pluriene, deci cu o stabilitate bună. Doborâturi de vânt cu o intensitate mijlocie s-au înregistrat într-un arboret (u.a. 76B) care vegetează pe un teren cu pantă mare (32 grade), având rol de protecție deosebită a acestuia (suspens regimului de conservare deosebită).

Specii de arbori edificatori: *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Ulmus glabra*, *Cerasus avium*.

Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare): *Festuca drymeia*, *Galium odoratum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*.

9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini sub 800 (850) m. Apare în etajul colinar și montan-premontan de fâgete, pe soluri de tip eutricambosol și districambosol, mijlociu-profunde, slab scheletice, moderat - slab acide. mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată.

La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește la altitudini cuprinse între 550-860 m, cu înclinări variabile, de la moderate până la foarte rezezi, specia preponderentă fiind fagul (70-90%), apoi circa 10 % gorun, paltin de munte și de câmp, molid, carpen. Sunt prezente arborete cu densități de la 0,3 la 1,0 cu o stare de vegetație foarte bună și productivității de regulă superioare. Vârstele variază de la 10 la 150 de ani, cu o pondere de 60% a structurii relativ pluriene. Deși s-au înregistrat doborâturi de vânt cu o intensitate mijlocie și chiar puternică (u.a. 52E, care a determinat separarea și tratarea diferențiată), există semințis utilizabil de fag suficient care să preia funcțiile de protecție. Toate arboretele cu densități sub 0,7, sunt parcurse cu lucrări de însămânțare și/sau punere în lumină, sau cu tăieri de produse accidentale.

Specii de arbori edificatori: *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Ulmus glabra*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*.

Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare): *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula euopaea*, *Viola reichenbachiana*, *Melampyrum*

bihariense, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Crocus heuffelianus*.

91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini peste 500 metri. Apare în etajul montan-premontan de făgete și etajul montan de amestecuri, în relief accidentat, pe soluri de tip eutricambosol, districambosol, mijlociu profunde, slab scheletice, moderat-slab acide, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată.

La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește la altitudini cuprinse între 590-1150 m, cu înclinări variabile, adesea foarte repezi, specia preponderentă fiind fagul, apoi gorunul. Rar molid plantat pe pante de 40 grade, apoi paltin de munte. Carpenul, nu depășește de regulă 30% procent de participare în compoziții, decât izolat în pășuni împădurite introduse recent în fond forestier. Sunt prezente arborete cu densități cuprinse între 0,2-0,9, majoritatea celor sub 0,7 parcurse anterior cu lucrări de însămânțare sau de punere în lumină. Sunt și două arborete ajunse natural la densități mai mici, în urma doborâturilor de vânt și respectiv, altul existent și doar evidențiat ca atare, ambele cu semințis utilizabil. Productivități superioare, mijlocii, sau inferioare. Vârstele variază de la 5 la 170 de ani, cu o pondere de peste 5% a structurii relativ pluriene, deci cu o stabilitate bună.

Specii de arbori edificatori: *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Acer pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*.

Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare): *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*, *Adoxa moschatelina*, *Actaea spicata*, *Asarum europaeum*, *Bromus benekenii*, *Carex sylvatica*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Geranium phaeum*, *G. robertianum*, *Hordelymus europaeus*, *Lamium galeobdolon*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Oxalis acetosella*, *Paris quadrifolia*, *Polygonatum multijlorum*, *Rubus idaeus*, *Sanicula europaea*, *Salvia glutinosa*. *Senecio nemorensis*, *Stachys sylvatica*, *Allium ursinum*, *Cardamine impatiens*, *Carex remota*, *Circaea lutetiana*, *Impatiens noli-tangere*.

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini sub 600 m 500 metri. Apare în etajul colinar, la limita arealului fagulului, dar în funcție de condițiile microstaționale, apar insular pe expoziții însorite sau pe culmi, pe soluri de tip eutricambosol și districambosol, mijlociu profunde, slab scheletice, moderat-slab acide, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată.

La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește la altitudini cuprinse între 550-960 m, cu înclinări variabile, de la moderate la foarte rezezi. Sunt goruneto-făgete, în care specia preponderentă este fagul, apoi gorunul. Doar pe versanții superiori reușește gorunul să fie majoritar. La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește în doar șase parcele alăturate. În amestec, se mai află gorun, fag și carpen, fiind vorba de un versant inferior.

Specii de arbori edificatori: *Quercus robur*, *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Prunus avium*, *Tilia cordata*, *Tilia tomentosa*, *Tilia platyphyllos*, *Sorbus torminalis*, *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraeaster*.

Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare): *Lathyrus hallersteinii*, *Ajuga reptans*, *A. gene-vensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus henkeni*, *Convallaria majalis*, *Dactylis polvgama*. *Dentaria bulbifera*. *Euphorbia amygdaloides*, *Geranium robertianum*. *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Milium effusum*. *Mercurialis perennis*. *Melica uniflora*, *Sanicula europaea*, *Viola mirabilis*, *V. odorata*, *V. reichenbachiana*.

9.2.3. Măsurile specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management sau din măsurile minime de conservare aprobate

Există o presiune semnificativă asupra pădurilor în zonele în care suprafețe importante din fondul forestier au fost retrocedate (în baza legilor fondului funciar) foștilor proprietari, îndeosebi în suprafețele gospodărite direct de proprietari (persoane fizice), în funcție de interesele personale, fără o respectare a regimului silvic. Acestea sunt și suprafețe care încă nu dețin amenajamente silvice, sau au deținut (de obicei studii sumare de amenajare), dar nu le-au respectat întocmai.

Asupra habitatelor se exercită o presiune semnificativă și continuă atât din partea factorilor de mediu, dar mai ales din partea populației din zonă și nu numai. Această presiune se manifestă prin activitățile și fenomenele care au loc în zonă, dintre care unele au fost identificate ca având o influență negativă accentuată:

- accesul necontrolat în zona sitului;
- tăieri ilegale de arbori în fond forestier;
- pășunat neadecvat în perimetrul rezervației;
- campări neautorizate;
- colectare de plante medicinale și ocrotite;
- fenomene de eroziune;
- torenți;
- gestionarea deșeurilor.

Deasemeni, în zona sitului, se mai pot menționa o serie întreagă de activități cu caracter negativ: poluarea apelor și solului cu resturi de exploatare și de prelucrare a lemnului, cu carburanții și lubrifianții utilizați de diversele utilaje, braconajul piscicol și cinegetic, realizarea de construcții, dezvoltarea turismului fără o strategie bazată pe principiul dezvoltării durabile etc. Toate aceste activități, ca și altele nementionate, pot duce în timp la dispariția sau modificarea majoră a unor habitate, la restrângerea arealului unor specii sau populații.

Acest aspect nu vizează pădurile aflate în proprietatea publică aparținând comunei Livezile. Amenajamentul silvic întocmit pentru U.P. II Livezile respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate) și a unor specii.

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

Arboretele din cadrul UP II Livezile sunt deservite de drumuri publice și forestiere în lungime totală de 24.5 km.

Tabelul 10.1.1

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită ha	Volumul decenal de recoltat deservit mc
			In fond forest.	In afara f. f.	Total		
Drumuri publice							
1	DP001	Dorolea	-	2.7	2.7	447.85	8998
2	DP003	Livezile-Dumbrava	-	3.0	3.0	414.34	16431
4	DP004	Dorolea - Cușma	-	1.5	1.5	110.54	1467
Total drumuri publice			-	7.2	7.2	972.73	268.96
Drumuri forestiere							
1	FE001	Steregoi	1.6	-	1.6	351.87	18430
2	FE002	Geamănu - Bistrița Bârgăului	6.4	-	6.4	232.93	12128
3	FE003	Simigea - Dănau	2.8	-	2.8	198.98	23685
4	FE004	Simigea - Rauchii	1.6	-	1.6	228.63	4451
5	FE005	Rauchii	0.8	-	0.8	57.12	437
6	FE007	pârâul Geamănu	-	1.3	1.3	70.60	1951
7	FE008	Valea Frâu	-	2.8	2.8	94.83	5072
Total drumuri forestiere existente			13.2	4.1	17.3	1234.96	66154
TOTAL GENERAL			13.2	11.3	24.5	2219.50	93050

* diferența de 11.81 ha o reprezintă suprafața drumurilor forestiere aflate în proprietatea comunei Livezile

Densitatea actuală a rețelei de drumuri este de 12,3 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 89%. Au fost considerate accesibile toate arboretele cu o distanță de colectare de cel mult 1200 m. Accesibilitatea medie este de 0.84 km.

În proprietatea comunei Livezile se regăsesc drumurile forestiere FE001 (80D), FE002 (83D), FE003 (81D), FE004+FE005 (82D), FE008 (79D), în suprafață totală de 11.81 ha.

Situația accesibilității, precum și a posibilității, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.2

Specificări		Actual	La sfârșitul deceniului
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	89	100
	Exploatabil	81	100
	Preexploatabil	87	100
	Neexploatabil	95	100
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	100	100
	Lucrări de conservare	100	100
Posibilitate (% din volum)	Total, din care:	86	100
	Produse principale	85	100
	Produse secundare	89	100
	Tăieri de igienă	89	100

Repartiția pe categorii de distanțe de colectare se găsește prezentată detaliat în capitolul 15.5.

10.2. Tehnologii de exploatare

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utilizabile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în 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 semințurilor 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 semințului.
- 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 20 cm.
- 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.

10.3. Construcții forestiere

În cuprinsul acestei unități de producție există construcții forestiere în u.a 5C (*cabana Steregoi*: S= 32.8 mp, fundație din piatră, pereți din lemn, acoperiș șindrilă; formată din 2 încăperi; stare avansată de degradare - necesită reparații capitale), 77C (*cabana Geamănu*: S= 80.7 mp, fundație din piatră, pereți din lemn, acoperiș șindrilă; formată din 4 încăperi; anexe: două grajduri și un șopron; stare avansată de degradare - necesită renovare) și 78C (*cabana Dumbrava*: S= 84.15 mp, fundație din beton, pereți din lemn, acoperiș țigla; formată din 4 încăperi; anexe: un grajd; stare de degradare).

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu structura corespunzătoare funcției atribuite. În tabelul 11.1.1 sunt date suprafețele pe categorii funcționale.

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării	Suprafața (ha/%)	<u>Grupa I – categorii funcționale (ha)</u>								<u>Grupa a II-a – categorii funcționale (ha)</u>		
		1A	2A	2H	4A	5C	5H	5N	Total gr I	1B	1C	Total gr II
2014	2210.87	66.20	74.99	3.27	-	5.00	16.00	1098.42	1263.88	946.99	-	946.99
	100	3	3	-	-	-	1	50	57	43	-	43
2024	2201.10	65.28	73.95	2.89	3.00	5.32	17.18	1088.98	1256.60	-	944.50	944.50
	100	3	3	-	-	-	1	50	57	-	43	43

Față de amenajarea anterioară nu există diferențe de încadrare în grupe și subgrupe funcționale.

Ponderea procentuală pe tipuri funcționale a suferit modificări, diferențe apărând prin schimbarea bazei cartografice și determinarea în sistem GIS a suprafețelor. Stabilirea funcțiilor social-economice s-a tratat la capitolul 5. Prin actualul amenajament se are în vedere ca și generațiile viitoare să poată beneficia cel puțin de tot atâtea avantaje social-economice ca și generația actuală.

Se va urmări obținerea de arborete corespunzătoare sub raportul compoziției, consistenței și productivității, care să îndeplinească funcțiile atribuite.

În organizarea producției s-a îmbinat principiul continuității cu cel al productivității, fără a produce o dezechilibrare în structura pădurii.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor prin măsuri silvotecnice concretizate în planuri, în vederea dirijării lor către structuri normale.

Organizarea actuală a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Livezile, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, repartiție spațială a diametrelor) diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotehnice prevăzute prin actuala amenajare urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Pentru evidențierea evoluției producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și valoric s-au întocmit în partea a II-a a amenajamentului Dinamica dezvoltării fondului forestier (14.1) și grafic (“Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă”-14.2).

11.2.1. Indicatori cantitativi

În continuare se vor prezenta indicatorii cantitativi actuali, care se vor lua ca bază de comparație pentru următoarele amenajări ale acestui fond forestier, analiza comparativă oferind o imagine a modului de gospodărire:

Tabelul 11.2.1.1

Nr crt	Indicatori cantitativi	UM	Anul amenajării	
			2014	2024
1	Suprafața fondului forestier	ha	2227.00	2219.50
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99.3	99
3	Volum lemnos pe picior-total	mc	539169	547087
4	Volum lemnos pe picior-mediu	mc/ha	244	249
5	Clasa de producție medie		2.9	2.9
6	Creșterea curentă totală	mc	11510	11217
7	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5.2	5.1
8	Creșterea medie totală a producției principale	mc	10771	10529
9	Creșterea medie la hectar a producției principale	mc/ha	5.3	5.2
10	Creșterea indicatoare - totală	mc/an	6356	6330
11	Creșterea indicatoare - medie	mc/an/ha	3.1	3.1
12	Creșterea medie la vârsta exploatabilității - totală	mc	1449	2262
13	Creșterea medie la vârsta exploatabilității - la hectar	mc/ha	2.7	3.2
14	Posibilitatea de produse principale-totală	mc/an	6360	7175
15	Posibilitatea de produse principale-la hectar	mc/ha	140	194
16	Posibilitatea de produse secundare-totală	mc/an	890	1003
17	Posibilitatea de produse secundare-la hectar	mc/ha	12	16

Aproape întreaga suprafață a unității studiate este ocupată de pădure, deci indicele de utilizare a fondului forestier este la un nivel foarte bun și va rămâne așa și pe viitor.

Volumul lemnos atât cel total cât și cel mediu, vor crește în perspectivă ca urmare a normalizării structurii pădurii.

Atât posibilitatea de produse principale, cât și cea de produse secundare au fluctuat în timp ca efect al existenței sau nu a arboretelor exploatabile. Prin normalizarea claselor de vârstă cuantumul posibilității va crește și va putea fi menținut la acel nivel.

În final, trebuie menționat că toate datele ce caracterizează situația în perspectivă, se bazează pe o dezvoltare normală a pădurii, adică făcând abstracție de eventualele calamități naturale (doborâturi, alunecări, incendii, etc.), de aceea toate datele prezentate la capitolul 14 trebuie privite cu o anumită rezervă.

10.2.2. Indicatori calitativi

- a) Structura fondului forestier pe specii: Sub raportul compoziției arboretelor trebuie remarcată prezența cu o pondere ușor mai mare a molidului, aceasta în defavoarea bradului dar și a fagului;
- b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată: Din acest punct de vedere situația actuală nu mai poate fi îmbunătățită semnificativ, așa cum s-a mai arătat direcția de urmat este cea a realizării unei proporții corespunzătoare între speciile principale de bază și de amestec;
- c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene: Prin aplicarea tratamentelor bazate pe regenerarea naturală se urmărește menținerea ponderii arboretelor cu structuri relativ pluriene și relativ echilibrate cel puțin la nivelul actual;
- d) Structura fondului de producție pe clase de calitate: Sub acest aspect situația actuală este bună și nu mai poate fi îmbunătățită;
- e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: Așa cum s-a arătat, în prezent ponderea majoritară o au arboretele naturale, astfel încât măsurile de gospodărire propuse de acest studiu - tratamente bazate pe regenerarea naturală și protejarea/promovarea regenerării naturale și în cazul apariției ei în arborete de parcurs cu tăieri rase - creează premisele creșterii ponderii arboretelor din sămânță;
- f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară: Și sub acest aspect pădurea analizată se situează la nivelul optim;
- g) Principalele efecte de protecție: prin prezentul studiu s-au evidențiat și principalele efecte de protecție ale pădurii asupra terenurilor și solurilor, influența pozitivă a acesteia asupra calității aerului și apei din zonă, efectul peisagistic deosebit, etc. Putem aprecia că măsurile de gospodărire propuse vor duce nu numai la îmbunătățiri de ordin economic ale fondului forestier, ci vor asigura și un plus de eficiență în îndeplinirea funcțiilor de protecție ale pădurii.

11.2.3. Indicatori valorici

Pădurea, pe lângă producția de lemn, aduce o serie de servicii nevalorificate până acum de natură:

- servicii legate de mediu prin menținerea unei atmosfere plăcute;
- servicii legate de turism prin menținerea peisajului din zonă;
- servicii legate de protejarea faunei și florei;
- servicii legate de protecția drumurilor.

Momentan aceste servicii, pe care le aduce pădurea indirect, rămân în continuare nevalorificate. Sub aspectul economic pădurea rămâne deocamdată doar o sursă de lemn.

12. DIVERSE

11.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intra în vigoare la data de 1 ianuarie 2024. Durata de valabilitate este de 10 ani, până la 31 decembrie 2033, an în care se va face revizuirea amenajamentului.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic care administrează fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Livezile 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 ale categoriilor de folosința, 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 arhiva datele de teren.

11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

La amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1: 20 000 :

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultura și exploatare;
- harta albă;

11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

La elaborarea amenajamentului a participat urmatorul colectiv format din:

Șef proiect	- ing. Negru Hepeneț Larisa
Descriere parcelară	- ing. Dumitru Bogdan
	- ing. Negru Larisa
Masuratori GPS	- Negru Larisa
	- ing. Dumitru Bogdan
Inventarieri	- teh. Dumitru Bogdan
Recepția lucrărilor de teren	- ing. Danut Pinteș – delegat GF Cluj
	- ing. Valea Ovidiu - RPL O.S. al municipiului Bistrița

RA

Redactare în concept	- ing. Nehru Larisa
Indrumare, control, avizare, soluții	- ing. Marcu Petre
Tehnoredactare	- ing. Negru Larisa

11.5. BIBLIOGRAFIE

- C. Chiriță : “Stațiuni forestiere” - 1977.
- V. Giurgiu, colectiv: “Biometria arborilor și arboretelor din România”-1972
- N. Rucăreanu : “Amenajarea pădurilor” - 1968.
- S. Pascovschi, V. Leandru: “Tipurile de pădure din R.P.R”.
- St. Puiu, colectiv : Pedologie - 1983.
- M.S.- I.C.A.S. : Indrumar pentru amenajarea pădurilor vol. I - 1984.
- M.A.P.P.M. : Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor - 2000.
- M.A.P.P.M.: Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor -2000.
- M.A.P.P.M. : Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor - 2000.
- M.A.P.P.M.: Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor si de împădurire a terenurilor degradate - 2000.
- M.S. - I.C.A.S.: Coduri de descriere parcelară și tabele de producție simplificate - (versiunea III-1989);
- M.A.P.D.R – I.C.A.S.: Sistemul român de taxonomie a solurilor – ediția 2007;
- I.M.S. : Atlas climatologic al R.S.R. - 1967.
- *** : Monografia geografica a R.S.R. - 1960.
- *** : Enciclopedia geografica a României - 1984.
- *** : Legea nr. 2/1987
- *** : Legea 46/2008 – Codul silvic.
- ***: Amenajamentul UP II Livezile – 2014.

12.6. Documente privind proprietatea (copii)

12.7. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

PARTEA A II - A

PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI
CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A"- codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru

13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității de produse secundare

13.3. Planul lucrărilor de conservare

13.4. Recapitulația posibilității decenale pe specii

13.5. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează sa se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

u.a.	Supr. ha	Volum +5CR m ³	Urg. de regen.	P.R.M. ani	K	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
						To-tal	in dec.		
1A	16.49	4792	20	0.6	2	1	2	Tăieri progresive (punere în lumină)	1917
2A	2.99	725	10	0.5	2	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	725
2D	7.06	1939	10	0.6	2	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	1939
2E	1.03	346	20	0.7	3	2	2	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	162
2S	2.8	823	20	0.8	3	1	2	Tăieri progresive (însămânțare)	214
3A	5.62	1799	20	0.8	3	1	2	Tăieri progresive (însămânțare)	467
5G	2.96	878	10	0.4	1	1	2	Tăieri progresive (racordare)	878
5H	0.77	280	10	0.4	1	1	2	Tăieri progresive (racordare)	280
6E	2.63	647	10	0.5	2	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	647
7A	12.82	4067	20	0.6	2	1	2	Tăieri progresive (punere în lumină)	1923
7B	0.85	156	10	0.3	1	1	2	Tăieri rase. Împăduriri	156
7F	5.66	1274	20	0.5	2	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	1274
8A	26.26	8774	20	0.6	2	1	2	Tăieri progresive (punere în lumină)	4308
8C	0.63	116	10	0.3	1	1	2	Tăieri rase. Împăduriri	116
8F	1.39	512	20	0.7	3	2	2	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	276
9C	0.43	109	20	0.5	2	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	109
9F	2.27	825	10	0.5	1	1	2	Tăieri progresive (racordare)	825
15A	15.87	3129	10	0.4	1	1	2	Tăieri progresive (racordare)	3129
15B	2.08	181	10	0.3	1	1	2	Tăieri progresive (racordare)	181
16A	12.1	3442	30	0.7	3	1	2	Tăieri progresive (însămânțare)	1270
18B	30.86	7219	10	0.4	1	1	2	Tăieri succesive (racordare)	7219
19A	22.87	4125	10	0.4	1	1	2	Tăieri succesive (racordare)	4125
19D	0.83	114	10	0.4	1	1	2	Tăieri progresive (racordare)	114
23B	10.08	1601	10	0.3	1	1	2	Tăieri succesive (racordare)	1601
28E	2.2	304	10	0.3	1	1	2	Tăieri rase. Împăduriri	304
29H	1.24	107	10	0.3	1	1	2	Tăieri rase. Împăduriri	107
29I	0.28	37	10	0.2	1	1	2	Tăieri rase. Împăduriri	37
33B	5.1	1346	10	0.5	2	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	1346
37C	2.45	271	10	0.2	1	1	1	Tăieri progresive (racordare)	271
38F	0.51	38	10	0.2	1	1	1	Tăieri progresive (racordare)	38
38G	0.82	93	10	0.3	1	1	1	Tăieri progresive (racordare)	93

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

SUP:A

Pag. 1

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
1 A			GO	16.49	125	3	74	4617	175	4792	T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	1917	
6	0.6	3		16.49	125	3	74	4617	175	4792		1917	40
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0.2S mixt													
2 A			GO	1.49	130	3	74	365	10	375	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	375	
			CA	0.30	85	4	60	66	5	71	INGRIJIREA SEMINTISULUI	71	
			GO	0.60	85	3	72	132	10	142		142	
			DT	0.60	130	3	74	132	5	137		137	
6	0.5	1		2.99	130	3	72	695	30	725		725	100
Compozitie tel 7GO 2PA 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.3S intim													
2 D			GO	3.53	130	3	72	932	35	967	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	967	
			GO	2.82	90	3	74	748	30	778	INGRIJIREA SEMINTISULUI	778	
			CA	0.71	85	4	60	184	10	194		194	
6	0.6	4		7.06	130	3	72	1864	75	1939		1939	100
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT													
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0.4S intim													
2 E			GO	0.51	125	3	72	166	5	171	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	86	
			GO	0.21	90	2	74	66	5	71	INGRIJIREA SEMINTISULUI	14	
			CA	0.10	85	4	60	33		33		26	
			FA	0.21	85	3	70	66	5	71		36	
6	0.7	6		1.03	125	3	71	331	15	346		162	47
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT													
2 S			CA	1.68	85	4	60	465	30	495	T.PROGRESIVE(insamintare)	198	
			GO	0.84	130	4	70	232	10	242	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
			DT	0.28	110	4	70	81	5	86		4	
6	0.8	2		2.80	85	4	64	778	45	823		214	26
Compozitie tel 6GO 2PA 2FR													
3 A			CA	3.38	90	4	60	1023	55	1078	T.PROGRESIVE(insamintare)	431	
			GO	1.12	140	4	70	343	10	353	AJUTORAREA REG NATURALE	18	
			GO	1.12	95	3	72	343	25	368		18	
6	0.8	1		5.62	90	4	64	1709	90	1799		467	26
Compozitie tel 7GO 2FR 1DT													
5 G			FA	2.66	120	3	76	767	25	792	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	792	
			DT	0.30	120	3	72	86		86	INGRIJIREA SEMINTISULUI	86	
6	0.4	12		2.96	120	3	76	853	25	878		878	100
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
5 H			FA	0.46	125	2	76	162	5	167	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	167	
			FA	0.23	85	2	74	81	5	86	INGRIJIREA SEMINTISULUI	86	
			DT	0.08	85	3	72	27		27		27	
6	0.4	16		0.77	120	2	75	270	10	280		280	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.9S mixt													
6 E			FA	1.58	120	3	76	366	20	386	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	386	
			FA	0.79	90	3	74	181	15	196	INGRIJIREA SEMINTISULUI	196	
			ME	0.26	90	3	65	60	5	65		65	
6	0.5	14		2.63	120	3	74	607	40	647		647	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
7 A			GO	6.42	130	3	72	1949	65	2014 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1188	
			FA	2.56	80	3	72	769	65	834 INGRIJIREA SEMINTISULUI	167	
			CA	1.28	80	4	60	385	20	405	405	
			GO	2.56	80	3	72	769	45	814	163	
6	0.6	3		12.82	130	3	71	3872	195	4067	1923	47
Compozitie tel			7GO 3FA									
Semintis natural			3GO 7FA / 5 ani 0.2S mixt									
7 B			MO	0.85	55	2	60	136	20	156 T.RASE,IMPADURIRI	156	
INGRIJIREA CULTURILOR												
6	0.3	8		0.85	55	2	60	136	20	156	156	100
Compozitie tel			7FA 1GO 1PAM 1DT									
7 F			FA	3.39	120	2	74	708	50	758 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	758	
			FA	1.70	90	3	72	357	35	392 INGRIJIREA SEMINTISULUI	392	
			DT	0.57	90	3	60	119	5	124	124	
6	0.5	13		5.66	120	2	72	1184	90	1274	1274	100
Compozitie tel			9FA 1DT									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.8S mixt									
8 A			GO	15.76	130	3	74	5042	160	5202 T.PROGRESIVE(punere lumina)	2185	
			CA	5.25	80	4	62	1681	80	1761 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1761	
			FA	5.25	80	3	72	1681	130	1811	362	
6	0.6	2		26.26	130	3	71	8404	370	8774	4308	49
Compozitie tel			7GO 3FA									
Semintis natural			3GO 7FA / 5 ani 0.3S mixt									
8 C			MO	0.63	55	2	60	101	15	116 T.RASE,IMPADURIRI	116	
INGRIJIREA CULTURILOR												
6	0.3	6		0.63	55	2	60	101	15	116	116	100
Compozitie tel			8FA 1PAM 1GO									
8 F			GO	0.83	130	2	72	292	15	307 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	154	
			FA	0.42	100	3	72	146	10	156 INGRIJIREA SEMINTISULUI	78	
			CA	0.14	130	4	60	49		49	44	
6	0.7	6		1.39	130	2	71	487	25	512	276	54
Compozitie tel			9GO 1FA									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.3S mixt									
9 C			GO	0.21	130	3	74	54		54 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	54	
			CA	0.09	100	4	68	22		22 INGRIJIREA SEMINTISULUI	22	
			DT	0.13	100	4	72	33		33	33	
6	0.5	3		0.43	130	3	72	109		109	109	100
Compozitie tel			9GO 1DT									
Semintis natural			6GO 4FA / 5 ani 0.3S mixt									
9 F			FA	1.82	120	2	76	636	25	661 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	661	
			DT	0.45	80	3	68	159	5	164 INGRIJIREA SEMINTISULUI	164	
6	0.5	11		2.27	120	2	74	795	30	825	825	100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.6S mixt									
15 A			FA	15.87	125	3	76	2984	145	3129 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	3129	
INGRIJIREA SEMINTISULUI												
6	0.4	17		15.87	125	3	76	2984	145	3129	3129	100
Compozitie tel			9FA 1DT									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.6S mixt									

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
15 B			FA	1.87	120	4	72	154	10	164	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	164	
			GO	0.21	120	4	70	17		17	INGRIJIREA SEMINTISULUI	17	
6	0.3	17		2.08	120	4	72	171	10	181		181	100
Compozitie tel			8FA 2GO										
Semintis natural			8FA 2GO / 5 ani 0.6S intim										
16 A			FA	8.47	120	3	74	2226	150	2376	T.PROGRESIVE(insamintare)	950	
			FA	3.63	80	3	72	956	110	1066	INGRIJIREA SEMINTISULUI	320	
6	0.7	20		12.10	120	3	73	3182	260	3442		1270	37
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.1S mixt										
18 B			FA	21.60	125	3	78	4876	200	5076	T.SUCCESIVE(def) IMPAD	5076	
			FA	9.26	140	3	76	2098	45	2143	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2143	
6	0.4	26		30.86	125	3	77	6974	245	7219		7219	100
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.8S mixt										
19 A			FA	16.01	130	3	78	2744	125	2869	T.SUCCESIVE(def) IMPAD	2869	
			FA	6.86	100	3	76	1166	90	1256	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1256	
6	0.4	22		22.87	130	3	77	3910	215	4125		4125	100
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.6S intim										
19 D			FA	0.51	70	3	68	62	10	72	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	72	
			MO	0.08	80	4	70	10		10	INGRIJIREA SEMINTISULUI	10	
			CA	0.08	70	4	60	11		11		11	
			FA	0.08	110	4	72	11		11		11	
			PLT	0.08	70	3	60	10		10		10	
6	0.4	22		0.83	70	3	67	104	10	114		114	100
Compozitie tel			8FA 1GO 1DT										
Semintis natural			9FA 1DT / 5 ani 0.5S mixt										
23 B			FA	7.05	120	3	78	1058	55	1113	T.SUCCESIVE(def) IMPAD	1113	
			FA	2.02	80	3	72	302	25	327	INGRIJIREA SEMINTISULUI	327	
			DT	1.01	80	3	68	151	10	161		161	
6	0.3	17		10.08	120	3	76	1511	90	1601		1601	100
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			9FA 1GO /10 ani 0.8S mixt										
28 E			MO	2.20	45	2	70	249	55	304	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	304	
6	0.3	13		2.20	45	2	70	249	55	304		304	100
Compozitie tel			7FA 2MO 1DT										
29 H			MO	1.12	50	2	50	62	30	92	T.RASE,IMPADURIRI	92	
			DT	0.12	50	3	50	15		15	INGRIJIREA CULTURILOR	15	
6	0.3	11		1.24	50	2	50	77	30	107		107	100
Compozitie tel			7GO 1PA 1FA 1DT										
29 I			MO	0.28	50	2	70	32	5	37	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	37	
6	0.2	12		0.28	50	2	70	32	5	37		37	100
Compozitie tel			7GO 1PA 1FA 1CI										
33 B			FA	3.57	120	3	74	898	45	943	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	943	
			CA	1.53	85	4	62	383	20	403	INGRIJIREA SEMINTISULUI	403	
4	0.5	1		5.10	120	3	70	1281	65	1346		1346	100
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			9FA 1DT /10 ani 0.6S mixt										

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
37 C			FA	1.71	70	2	72	172	20	192 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	192	
			FA	0.74	100	2	76	74	5	79 INGRIJIREA SEMINTISULUI	79	
4	0.2	4		2.45	70	2	73	246	25	271	271	100
Compozitie tel			7MO 2FA 1DT									
Semintis natural			8FA 2PAM / 5 ani 0.4S mixt									
38 F			FA	0.51	90	3	72	33	5	38 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	38	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.2	9		0.51	90	3	72	33	5	38	38	100
Compozitie tel			8FA 1PAM 1MO									
Semintis natural			9FA 1PAM /10 ani 0.8S mixt									
38 G			FA	0.82	90	3	72	83	10	93 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	93	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.3	8		0.82	90	3	72	83	10	93	93	100
Compozitie tel			7FA 2MO 1PAM									
Semintis natural			8FA 2MO /10 ani 0.7S mixt									
40 C			FA	2.14	120	2	80	621	40	661 T.PROGRESIVE(punere lumina)	264	
			MO	0.24	60	4	70	69	5	74 INGRIJIREA SEMINTISULUI	30	
4	0.6	1		2.38	120	2	79	690	45	735	294	40
Compozitie tel			7FA 2PAM 1FR									
Semintis natural			9FA 1PAM /10 ani 0.5S mixt									
42 E			FA	0.90	115	2	74	181	10	191 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	191	
			FA	0.39	80	2	72	77	5	82 INGRIJIREA SEMINTISULUI	82	
4	0.3	9		1.29	115	2	73	258	15	273	273	100
Compozitie tel			10FA									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.5S mixt									
43 B			FA	6.69	110	2	76	1733	115	1848 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1109	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	1		6.69	110	2	76	1733	115	1848	1109	60
Compozitie tel			8FA 1MO 1DT									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.6S mixt									
43 B			FA	6.69	110	2	76	1733	115	1848 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1109	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	1		6.69	110	2	76	1733	115	1848	1109	60
Compozitie tel			8FA 1MO 1DT									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.6S mixt									
46 A			FA	0.27	140	2	72	21		21 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	21	
			FA	0.11	120	2	75	9		9 INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
4	0.4	1		0.38	140	2	73	30		30	30	100
Compozitie tel			8FA 2DT									
46 D			FA	10.56	120	2	74	1901	125	2026 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	2026	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.4	4		10.56	120	2	74	1901	125	2026	2026	100
Compozitie tel			9FA 1DT									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.8S mixt									
47 A			FA	10.42	135	2	72	2484	70	2554 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	2554	
			FA	6.95	110	2	72	1668	70	1738 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1738	
4	0.3	1		17.37	135	2	72	4152	140	4292	4292	100
Compozitie tel			8FA 1MO 1PAM									
Semintis natural			9FA 1PAM /10 ani 0.7S intim									
48 C			FA	5.98	135	2	75	1682	40	1722 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	1722	
			FA	2.56	110	2	75	726	25	751 INGRIJIREA SEMINTISULUI	751	
4	0.3	6		8.54	135	2	75	2408	65	2473	2473	100
Compozitie tel			9FA 1MO									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.7S mixt									

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
48 D			FA	1.08	135	2	72	389	10	399 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	399
			FA	1.35	110	2	74	483	20	503 INGRIJIREA SEMINTISULUI	503
			FA	0.27	85	2	70	97	5	102	102
4	0.4	1		2.70	110	2	73	969	35	1004	1004 100
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt											
49 A			FA	8.14	170	2	70	1655	40	1695 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	1695
			FA	18.99	135	2	75	4042	120	4162 INGRIJIREA SEMINTISULUI	4162
4	0.3	6		27.13	135	2	74	5697	160	5857	5857 100
Compozitie tel 9FA 1PAM											
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.7S mixt											
50 A			FA	10.58	170	2	70	2301	55	2356 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	2356
			FA	15.87	140	2	74	3439	95	3534 INGRIJIREA SEMINTISULUI	3534
4	0.3	3		26.45	140	2	72	5740	150	5890	5890 100
Compozitie tel 9FA 1PAM											
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.7S mixt											
50 F			FA	11.06	170	2	70	2405	55	2460 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	2460
			FA	16.58	140	2	74	3593	95	3688 INGRIJIREA SEMINTISULUI	3688
4	0.3	3		27.64	140	2	72	5998	150	6148	6148 100
Compozitie tel 9FA 1PAM											
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.7S mixt											
51 A			FA	0.83	150	2	70	114		114 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	114
			FA	0.84	120	2	72	112	5	117 INGRIJIREA SEMINTISULUI	117
4	0.1	1		1.67	150	2	71	226	5	231	231 100
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt											
51 E			FA	3.80	170	2	70	1656	40	1696 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1018
			FA	1.63	80	2	80	456	50	506 INGRIJIREA SEMINTISULUI	25
4	0.6	3		5.43	170	2	73	2112	90	2202	1043 47
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim											
52 E			MO	2.03	60	3	70	323	40	363 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	363
			FA	1.21	60	3	60	194	20	214 INGRIJIREA SEMINTISULUI	214
			PLT	0.40	60	3	55	65		65	65
			PAM	0.40	60	3	60	65		65	65
4	0.3	15		4.04	60	3	65	647	60	707	707 100
Compozitie tel 5MO 3FA 1PAM 1FR											
Semintis natural 5MO 3FA 1PAM 1FR /10 ani 0.4S mixt											
53			GO	14.02	130	3	72	4160	110	4270 T.PROGRESIVE(punere lumina)	2776
			CA	1.56	110	4	62	467	10	477 INGRIJIREA SEMINTISULUI	95
4	0.5	10		15.58	130	3	71	4627	120	4747	2871 60
Compozitie tel 8GO 2FA											
Semintis natural 1GO 9FA / 5 ani 0.2S mixt											
54 A			GO	1.85	125	3	70	639	25	664 T.PROGRESIVE(insamintare)	166
			CA	2.78	115	4	56	602	25	627 INGRIJIREA SEMINTISULUI	251
4	0.7	12		4.63	125	3	62	1241	50	1291	417 32
Compozitie tel 8GO 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim											

SUP:A

Pag. 6

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
54 B			CA	0.74	110	4	50	237	5	242	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRIJIREA CULTURILOR	242	
4	0.7	15		0.74	110	4	50	237	5	242		242	100
Compozitie tel 9GO 1DT													
54 C			GO	3.61	130	3	72	821	30	851	T.PROGRESIVE(punere lumina)	426	
			DT	0.90	130	4	60	207	5	212	INGRIJIREA SEMINTISULUI	106	
4	0.5	12		4.51	130	3	70	1028	35	1063		532	50
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt													
56 D			FA	0.34	145	2	72	95	5	100	T.PROGRESIVE(punere lumina)	50	
			FA	1.02	125	2	74	289	15	304	INGRIJIREA SEMINTISULUI	152	
			FA	0.34	85	2	72	95	10	105		53	
4	0.6	22		1.70	125	2	73	479	30	509		255	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
Total supr.SUP:				369.38 Ha		Volum: 87822 Mc		Vol.total: 91637 Mc		V.rec.: 71745 Mc		194 Mc/Ha	

13.1.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la S.U.P.,A”

Tabel 13.1.1.3.1

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)						
	Totala	Anuala	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	DR	DT	DM
Tăieri progresive	177.19	17.72	29887	2989	1323	391	1146	40		81	8
Tăieri succesive	186.25	18.63	40896	4090	4074					16	
Tăieri rase	5.94	0.60	962	96		24		71		1	
Total	369.38	36.94	71745	7175	5397	415	1146	111	0	98	8

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Pag. 1

Drum	UA	RARITURI					CURATIRI					DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de extras							
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR		Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de Ha	Vol.de extras Mc	
DP001	52 D	4.27	35	0.9	615	37	1	4.27	110	32	1.23	20	1.0	55	1	1.23	8							
	52 H	2.84	15	0.8	51	19	1	2.84	18	52 F	5.95	15	0.8	102	1	5.95	17							
	54 D	1.72	20	1.0	100	10	1	1.72	21	52 H	2.84	15	0.8	51	1	1.42	3							
	54 E	4.11	20	1.0	247	27	1	4.11	50	54 E	4.11	20	1.0	247	1	4.11	34							
	58	10.70	55	0.8	4558	114	1	10.70	616	56 C	0.52	15	0.8	11	1	0.52	1							
	66	5.18	20	0.8	181	29	1	5.18	39	66	5.18	20	0.8	181	1	5.18	24							
	70 A	9.40	30	0.8	1090	49	1	5.64	111															
	71 A	18.78	30	0.8	1878	89	1	13.15	194															
	71 B	39.10	30	0.8	3910	184	1	27.37	404															
	72 A	37.34	30	0.8	3099	182	1	18.67	239															
	72 B	21.79	30	0.8	1808	105	1	10.90	138															
	Total drum	155.23	31	0.8	17537	845		104.55	1940		19.83	18	0.9	647		18.41	87			250.82	1947	3974		
DP003	23 A	13.68	70	0.8	3857	91	1	6.84	193	25 C	1.41	15	0.8	34	1	1.41	5	25 C	1.41	15				
	23 C	12.14	65	0.8	2647	72	1	7.28	143	25 D	0.42	5	1.0	6	1	0.42	1							
	24 A	16.44	70	0.8	3091	72	1	11.51	169	61	23.26	25	0.8	1326	1	11.63	86							
	24 D	16.11	70	0.8	4334	87	1	16.11	334															
	31 B	14.38	60	0.8	2488	76	1	7.19	99															
	31 D	0.46	20	0.9	20	3	1	0.46	5															
	61	23.26	25	0.8	1326	118	1	13.96	142															
	62	24.89	25	0.9	1195	134	1	24.89	260															
	Total drum	121.36	50	0.8	18958	653		88.24	1345		25.09	24	0.8	1366		13.46	92			1.41	15	231.92	1665	3102
DP004	28 C	5.06	40	0.8	982	44	1	3.54	109	29 E	3.06	10	0.9	21	1	3.06	2	29 E	3.06	10				
	29 C	11.17	40	0.9	1743	66	1	11.17	206															
	Total drum	16.23	40	0.9	2725	110		14.71	315		3.06	10	0.9	21		3.06	2			3.06	10	86.18	702	1019
Total cat. drum		292.82	39	0.8	39220	1608		207.50	3600		47.98	21	0.8	2034		34.93	181			4.47	12	568.92	4314	8095

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		
		Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in. parcurs	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in. parcurs	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Vol.de extras	Vol.de extras	Vol.de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Mc	Mc
FE001	1 B	0.81	25	0.9	22	7	1	0.81	7	2 J	0.76	15	0.8	9	1	0.76		2 J	0.76	15				
	2 G	2.45	30	1.0	174	15	1	2.45	29	2 K	0.60	15	0.8	4	1	0.60		2 K	0.60	15				
	2 H	3.43	20	1.0	166	20	1	3.43	37	2 N	0.46	10	0.9	5	1	0.46		2 N	0.46	10				
	2 M	0.73	80	0.8	205	4	1	0.37	4	2 O	1.99	15	0.9	50	1	1.99	6	5 D	2.80	20				
	2 O	1.99	15	0.9	50	9	1	1.99	11	2 P	1.60	15	0.9	42	1	1.60	6	5 E	3.29	20				
	3 C	1.17	20	1.0	47	7	1	1.17	11	2 R	1.17	15	0.9	32	1	1.17	3	6 B	3.25	10				
	3 D	2.50	20	1.0	118	16	1	2.50	29	5 D	2.80	20	0.9	60	1	2.80	7	7 C	6.70	10				
	4 D	2.38	70	0.8	546	13	1	1.19	26	5 E	3.29	20	0.9	69	1	3.29	8	8 D	3.89	10				
FE001	4 H	0.86	70	0.8	190	6	1	0.43	6	6 B	3.25	10	0.9	16	1	3.25	2	9 D	17.74	10				
	5 A	15.14	75	0.8	4028	89	1	7.57	199	7 C	6.70	10	1.0	41	1	6.70	5							
	5 B	6.23	70	0.8	1875	38	1	3.12	93	8 D	3.89	10	1.0	23	1	3.89	2							
	6 C	0.41	75	0.8	107	2	1	0.21	5	9 D	17.74	10	0.9	160	1	17.74	20							
	7 E	3.11	80	0.8	1107	23	1	1.56	48															
	8 B	9.35	80	0.8	2712	45	1	4.68	116															
	9 B	2.74	70	0.8	645	14	1	1.37	24															
	Total drum	53.30	63	0.8	11992	308		32.85	645		44.25	12	0.9	511		44.25	59		39.49	12	155.32	1324	2028	
FE002	46 F	4.74	20	0.9	52	33	1	4.74	27	41 D	1.43	15	0.9	38	1	1.43	5	41 D	1.43	15				
	47 C	4.04	50	0.9	1483	44	1	4.04	202	46 F	4.74	20	0.9	52	1	4.74	7							
	48 B	5.65	20	0.9	193	35	1	5.65	44	48 B	5.65	20	0.9	193	1	5.65	25							
	49 C	8.51	20	0.8	231	48	1	8.51	59	49 C	8.51	20	0.8	231	1	4.26	15							
	63 A	30.65	30	0.9	6008	193	1	30.65	974															
	63 B	17.44	30	0.8	1987	99	1	8.72	173															
	63 C	18.85	30	0.9	3695	119	1	18.85	600															
	64	10.71	25	0.8	675	37	1	5.36	56															
	Total drum	100.59	28	0.9	14324	608		86.52	2135		20.33	20	0.9	514		16.08	52		1.43	15	76.84	656	2843	

Drum	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																						
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha		Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc																			
FE005																																												
Total drum																																												
																						57.12	437	437																				
FE007	75 A	4.98	20	1.0	224	29	1	4.98	43	75 A	4.98	20	1.0	224	1	4.98	29																											
	76 A	2.66	20	0.9	112	14	1	2.66	24	76 A	2.66	20	0.9	112	1	2.66	16																											
Total drum																																												
																						7.64	20	1.0	336	43	7.64	67	7.64	20	1.0	336	7.64	45										
FE008																																												
										12 B	5.46	15	0.8	125	1	5.46	17	12 B	5.46	15																								
										16 B	7.65	20	0.9	215	1	7.65	28	16 B	7.65	20																								
Total drum																																												
										13.11	18	0.9	340	13.11	45	13.11	18	51.67	447	492																								
Total cat. drum																																												
																						295.17	42	0.9	56271	2051	236.96	5658	151.33	17	0.9	6317	127.83	591	57.35	13	503.08	4136	10385					
Total grupa																																												
																						587.99	41	0.8	95491	3659	444.46	9258	199.31	18	0.9	8351	162.76	772	61.82	13	1072.00	8450	18480					
Total UP																																												
																						587.99	40	0.8	95491	3659	444.46	9258	199.31	18	0.9	8351	162.76	772	61.82	13	1072.00	8450	18480					

13.2.2. Recapitulăția posibilității de produse secundare

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	444.46 Ha	9258 Mc	162.76 Ha	772 Mc	61.82 Ha	1072.00 Ha	8450 Mc	18480 Mc
FA		3702 Mc		486 Mc			5736 Mc	9924 Mc
CA		1337 Mc		81 Mc			1111 Mc	2529 Mc
GO		587 Mc		16 Mc			615 Mc	1218 Mc
MO		2369 Mc		94 Mc			528 Mc	2991 Mc
PLT		370 Mc		3 Mc			160 Mc	533 Mc
ME		225 Mc		3 Mc			103 Mc	331 Mc
AN		265 Mc					56 Mc	321 Mc
DR		3 Mc		2 Mc			20 Mc	25 Mc
DT		218 Mc		67 Mc			115 Mc	400 Mc
DM		182 Mc		20 Mc			6 Mc	208 Mc
Pos. anuala	44.45 Ha	926 Mc	16.28 Ha	77 Mc	6.18 Ha	1072.00 Ha	845 Mc	1848 Mc
Pos. dec.	436.30 Ha	9174 Mc	155.12 Ha	727 Mc	61.82 Ha	1005.20 Ha	7930 Mc	17831 Mc
A FA		3632 Mc		443 Mc			5382 Mc	9457 Mc
CA		1337 Mc		81 Mc			1056 Mc	2474 Mc
GO		587 Mc		16 Mc			576 Mc	1179 Mc
MO		2359 Mc		94 Mc			528 Mc	2981 Mc
PLT		370 Mc		3 Mc			148 Mc	521 Mc
ME		225 Mc		3 Mc			103 Mc	331 Mc
PAM		156 Mc		47 Mc			33 Mc	236 Mc
DR							20 Mc	20 Mc
DT		61 Mc		20 Mc			64 Mc	145 Mc
DM		447 Mc		20 Mc			20 Mc	487 Mc
Pos. anuala	43.63 Ha	918 Mc	15.52 Ha	72 Mc	6.18 Ha	1005.20 Ha	792 Mc	1783 Mc
Pos. dec.						17.18 Ha	155 Mc	155 Mc
K FA							155 Mc	155 Mc
Pos. anuala						17.18 Ha	16 Mc	16 Mc
Pos. dec.	8.16 Ha	84 Mc	7.64 Ha	45 Mc		49.62 Ha	365 Mc	494 Mc
M FA		70 Mc		43 Mc			199 Mc	312 Mc
GO							39 Mc	39 Mc
CA							55 Mc	55 Mc
AN							42 Mc	42 Mc
BR		3 Mc		2 Mc				5 Mc
MO		10 Mc						10 Mc
PLT							12 Mc	12 Mc
ST							12 Mc	12 Mc
PAM							6 Mc	6 Mc
DT		1 Mc						1 Mc
Pos. anuala	0.82 Ha	8 Mc	0.76 Ha	5 Mc		49.62 Ha	37 Mc	49 Mc

13.3. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

SUP: M pag 1

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
1 C				GO	9	125	3	1960	2035	TAIERI DE CONSERVARE	163	
				CA	1	70	4	101	116	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
2	6.76	0.7	5			125	3	2061	2151		186	9
Compozitie tel 9GO 1DT												
18 C				FA	7	120	3	2484	2604	TAIERI DE CONSERVARE	208	
				FA	2	80	3	556	616	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
				FA	1	150	3	403	413		50	
2	9.59	0.7	26			120	3	3443	3633		270	7
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt												
41 C				FA	10	110	3	1087	1147	TAIERI DE CONSERVARE	80	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	2.57	0.8	3			110	3	1087	1147		80	7
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
42 D				FA	10	110	2	3426	3651	TAIERI DE CONSERVARE	365	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	8.10	0.8	4			110	2	3426	3651		365	10
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S intim												
46 C				FA	6	120	3	480	505	TAIERI DE CONSERVARE	61	
				FA	4	90	3	281	306	INGRIJIREA CULTURILOR	24	
2	2.68	0.6	6			120	3	761	811		85	10
Compozitie tel 6FA 4MO												
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.6S mixt												
75 B				FA	9	110	3	1084	1149	TAIERI DE CONSERVARE	23	
				FA	1	130	2	137	147	INGRIJIREA CULTURILOR	6	
2	8.03	0.3	6			110	3	1221	1296		29	2
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.9S mixt												
75 D				FA	6	110	3	3628	3838	TAIERI DE CONSERVARE	307	
				FA	2	130	3	1371	1421	AJUTORAREA REG NATURALE	171	
				FA	2	80	3	937	1042		63	
2	17.36	0.7	12			110	3	5936	6301		541	9
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt												
76 B				FA	5	130	3	4597	4772	TAIERI DE CONSERVARE	716	
				BR	1	140	2	1301	1361	INGRIJIREA CULTURILOR	163	
				FA	1	155	3	983	1013		122	
				MO	1	125	3	1301	1346		135	
				FA	2	95	3	1532	1662		100	
2	28.91	0.6	10			130	3	9714	10154		1236	12
Compozitie tel 7FA 2BR 1MO												
Semintis natural 6FA 3BR 1MO /10 ani 0.6S mixt												

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
76 D				FA	10	110	3	514	554	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	33
2	3.34	0.4	10			110	3	514	554		33 6
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt											
Total supr.SUP: 87.34 Ha Volum: 28163 Mc Vol.total: 29698 Mc V.rec.: 2825 Mc 32 Mc/Ha											

13.4. Recapitulatia posibilității decenale pe specii

Tabel 13.4.1

Specifi- cări	Tip funcți- onal	Suprafața – ha		Volum – m ³		Posibilitatea anuală pe specii –m ³							
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	PAM	DR	DT	DM
Produce principale	IV-VI	369.38	36.94	71745	7175	5397	415	1146	111			98	8
	Total	369.38	36.94	71745	7175	5397	415	1146	111			98	8
Produce secun- dare	IV-VI	591.4	59.15	9901	990	407	142	61	245	21		30	84
	II	15.8	1.58	129	13	11			1		1		
	Total	607.2	60.73	10030	1003	418	142	61	246	21	1	30	84
Tăieri de conservare	II	87.34	8.73	2825	283	235	16	2	14		16		
Tăieri de igienă	IV-VI	1005.2	1005.2	7930	793	538	105	58	53	3	2	17	17
	II	66.8	66.8	520	52	35	6	4		1		1	5
	Total	1072	1072	8450	845	573	111	62	53	4	2	18	22
Total general	IV-VI	1965.98	1101.29	89576	8958	6342	662	1265	409	24	2	145	109
	II	169.94	77.11	3474	348	281	22	6	15	1	17	1	5
	Total	2135.92	1178.4	93050	9306	6623	684	1271	424	25	19	146	114

13.5. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr	Suprafața ha					GO	PAM	FA	MO	FR	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A1.1 Ajutorarea regenerării naturale: 1C (1.0), 2S (1.0 ha), 3A (2.0 ha), 18C (1.0 ha), 41C (0.5 ha), 42D (1.0 ha), 75D (1.7 ha), 76D (0.3) pe o suprafață efectivă de 8.5 ha (0.85 ha/an)											
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A2.2. Descopșirea semințșurilor în u.a.: 1A (3,0 ha), 2A (0.9 ha), 2D (2.8 ha), 5G (2.3 ha), 5H (0.7 ha), 6E (1.5 ha), 7A (2.5 ha), 7F (4.5 ha), 8A (7.2 ha), 8F (0.4 ha), 9C (0.2 ha), 9F (1.3 ha), 15A (9.5 ha), 15B (1.2 ha), 16A (1.1 ha), 18B (20.4 ha), 19A (16.0 ha), 19D (0.4ha), 23B (7.0 ha), 33B (3.0ha), 37C (1.0 ha), 38F (0.4 ha), 38G (0.5 ha), 40C(1.1ha), 42E (0.6 ha), 43B (4.0 ha), 46D (8.4 ha), 47A (12.2 ha), 48C (6.0 ha), 54C (0.8 ha), 56D (0.8 ha), 18C (3.8 ha), 41C (0.8ha), 42D (2.4ha), 46C (1.60ha), 75B (7.2ha), 75D (4.8ha), 76B (17.3ha), 76D (2.7ha). pe o suprafață efectivă de 163.30 ha (16.33 ha/an)											
TOTAL A = 171.8 ha (17.18 ha/an)											
B. Lucrări de regenerare											
B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
2A	2.99	<u>5.1.5.2</u> 511.3	<u>7GO2 PAM1DT</u> <u>40GO40PAM20DT</u> 10GO	0.3	0.90	0.36	0.36				0.18
2D	7.06	<u>5.1.5.2</u> 511.3	<u>7GO2 FA1DT</u> <u>70GO20FA10DT</u> 8GO2DT	0.4	2.11	1.48		0.42			0.21
5G	2.96	<u>5.2.4.2</u> 421.2	<u>10FA</u> 100FA 10FA	0.8	0.30			0.30			
5H	0.77	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>8FA2DT</u> <u>100DT</u> 10FA	0.9	0.07						0.07
6E	2.63	<u>5.2.4.2</u> 421.2	<u>8FA2DT</u> <u>100DT</u> 10FA	0.6	0.53						0.53
7F	5.66	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>9FA1DT</u> <u>100DT</u> 10FA	0.8	0.57						0.57
9C	0.43	<u>5.1.3.2</u> 513.1	<u>9GO1DT</u> <u>100GO</u> 6GO4FA	0.6	0.13	0.13					
9F	2.27	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>8FA2DT</u> <u>100DT</u> 10FA	0.6	0.68						0.68
15A	15.87	<u>5.2.4.2</u> 421.2	<u>9FA1DT</u> <u>50PAM50DT</u> 10FA	0.6	4.76		2.38				2.38
15B	2.08	<u>5.2.4.2</u> 421.2	<u>8FA2GO</u> <u>100GO</u> 8FA2GO	0.6	0.62	0.62					
19D	0.83	<u>5.2.3.2</u> 423.1	<u>8FA1GO1DT</u> <u>80GO20DT</u> 9FA1DT	0.5	0.25	0.20					0.05
33B	5.1	<u>5.2.4.2</u> 421.2	<u>9FA1DT</u> <u>80FA20DT</u> 9FA1DT	0.6	1.53			1.22			0.31

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semintășului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr	Suprafața ha					GO	PAM	FA	MO	FR	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37C	2.45	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>7MO2FA1DT</u> <u>100MO</u> <u>8FA2PAM</u>	0.4	0.74				0.74		
38F	0.51	<u>4.4.2.0</u> 411.4	<u>8FA1PAM1MO</u> <u>100MO</u> <u>9FA1PAM</u>	0.8	0.05				0.05		
38G	0.82	<u>4.4.2.0</u> 411.4	<u>7FA2MO1PAM</u> <u>50MO50PAM</u> <u>8FA2MO</u>	0.7	0.25		0.12		0.13		
42E	1.29	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>10FA</u> <u>100FA</u> <u>10FA</u>	0.5	0.39		0.39				
52E	4.04	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>5MO3FA1PAM1FR</u> <u>50MO30FA10PAM10FR</u> <u>5MO3FA1PAM1FR</u>	0.4	1.21		0.12	0.36	0.61	0.12	
Total B_{2.3}	58.5	-	-		15.09	2.79	3.37	2.3	1.53	0.12	4.98
B_{2.4}. Împăduriri după tăieri succesive											
18B	30.86	<u>5.2.3.2</u> 423.1	<u>9FA1DT</u> <u>50PAM40DT10FR</u> <u>10FA</u>	0.8	3.09		1.54			0.31	1.24
19A	22.87	<u>5.2.3.2</u> 423.1	<u>9FA1DT</u> <u>50PAM40DT10FR</u> <u>10FA</u>	0.6	4.57		2.29			1.83	0.45
23B	10.08	<u>5.2.4.2</u> 431.2	<u>8FA2DT</u> <u>80FA20DT</u> <u>9FA1GO</u>	0.8	1.01			0.81			0.20
46A	0.38	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>8FA2DT</u> <u>80FA20DT</u>		0.38			0.30			0.08
46D	10.56	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>9FA1DT</u> <u>100DT</u> <u>10FA</u>	0.8	1.06						1.06
47A	17.37	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>8FA1MO1PAM</u> <u>80MO20PAM</u> <u>9FA1PAM</u>	0.7	3.47		0.69		2.78		
48C	8.54	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>9FA1MO</u> <u>100MO</u> <u>10FA</u>	0.7	1.71				1.71		
48D	2.7	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>10FA</u> <u>100FA</u> <u>10FA</u>	0.8	0.27			0.27			
49A	27.13	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>9FA1PAM</u> <u>90FA10PAM</u> <u>9FA1PAM</u>	0.7	5.43		0.54	4.89			
50A	26.45	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>9FA1PAM</u> <u>90FA10PAM</u> <u>9FA1PAM</u>	0.7	5.29		0.53	4.76			
50F	27.64	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>9FA1PAM</u> <u>90FA10PAM</u> <u>9FA1PAM</u>	0.7	5.53		0.55	4.98			
51A	1.67	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>9FA1DT</u> <u>100DT</u> <u>10FA</u>	0.8	0.17						0.17
Total B_{2.4}	186.25	-	-	-	31.98	0	6.14	16.01	4.49	2.14	3.2
B_{2.7}. Împăduriri după tăieri rase la molid											

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr	Suprafața ha					GO	PAM	FA	MO	FR	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7B	0.85	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>7FA1GO1PAM1DT</u> 70FA10GO10PAM10DT	-	0.85	0.09	0.08	0.60			0.08
8C	0.63	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>8FA1PAM1GO</u> 80FA10PAM10GO	-	0.63	0.06	0.06	0.51			
28E	2.2	<u>5.2.4.2</u> 431.2	<u>7FA2MO1DT</u> 70FA20MO10DT	-	2.20			1.54	0.44		0.22
29H	1.24	<u>5.1.3.2</u> 513.1	<u>7GO1PAM1FA1CI</u> 70GO10PAM10FA10CI	-	1.24	0.87	0.13	0.12			0.12
29I	0.28	<u>5.1.3.2</u> 5131	<u>7GO1PAM1FA1CI</u> 70GO10PAM10FA10CI	-	0.28	0.20	0.03	0.03			0.02
Total B_{2.7}	5.20				5.2	1.22	0.3	2.8	0.44	0	0.44
Total B₂	249.95				52.27	4.01	9.81	21.11	6.46	2.26	8.62
B.3 Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu făieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1 Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)											
54B	0.74	<u>5.1.5.2</u> 511.3	<u>9GO1DT</u> 90GO10DT	-	0.74	0.67					0.07
Total B₃	0.74				0.74	0.67					0.07
Total B	250.69				53.01	4.68	9.81	21.11	6.46	2.26	8.69
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv											
C1. Completări în arboretele tinere existente											
31C	0.72	<u>5.1.5.3</u> 511.1	<u>7GO 2FA1DT</u> <u>100GO</u> 3GO 3PAM 2FR2CA	0.7	0.14	0.14					
31F	0.12	<u>5.1.5.3</u> 511.1	<u>5GO1PAM2CI2FA</u> <u>100GO</u> 4PAM4GO2CA	0.7	0.02	0.02					
35C	1.15	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>5PAM4FA1MO</u> <u>50PAM50MO</u> 5PAM4FA1MO	0.6	0.23		0.12		0.11		
36C	0.46	<u>4.4.2.0</u> 411.4	<u>7MO2FA1PAM</u> <u>40MO60PAM</u> 9MO1FA	0.7	0.09		0.05		0.04		
36E	0.68	<u>4.4.2.0</u> 411.4	<u>5FA4MO1DT</u> <u>40MO40PAM20DT</u> 4MO4FA1FR1PAM	0.6	0.14		0.06		0.06		0.02
37G	0.45	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>4FA3PAM2MO1DT</u> <u>80MO20DT</u> 6PAM1MO1FR2FA	0.6	0.09				0.07		0.02
51J	4.22	<u>5.2.4.2</u> 421.2	<u>8FA2DT</u> <u>50GO50PAM</u> 10FA	0.3	1.27	0.64	0.63				
55B	0.52	<u>4.4.2.0</u> 411.4	<u>8FA2DT</u> <u>100PAM</u> 8FA2PAM	0.7	0.10		0.10				
55C	0.29	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>8FA2DT</u> <u>100DT</u> 8FA 2PAM	0.5	0.06						0.06
56B	0.89	<u>4.4.2.0</u> 411.4	<u>8FA2DT</u> <u>100FA</u> 8PAM2FA	0.6	0.18			0.18			

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr	Suprafața ha					GO	PAM	FA	MO	FR	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total C₁	9.50				2.32	0.8	0.96	0.18	0.28	0	0.1
C₂. Completări în arboretele nou create (20% din B)					10.62	0.94	1.96	4.22	1.29	0.45	1.74
Total C					12.94	1.76	2.92	4.4	1.57	0.45	1.84
D. Îngrijirea culturilor tinere											
D₁. Îngrijirea culturilor tinere existente (descopleșiri) – u.a.: 31C, 31F, 36C, 36E, 37G, 51J, 55B, 55C, 56B pe o suprafață totală de 8.35 ha											
D₂. Îngrijirea culturilor tinere nou create pe o suprafață totală de 276.65 ha (5 X 55.33 ha, adică 5 intervenții : 2 revizuiți și 3 descopleșiri).											
RECAPITULAȚIE											
TOTAL A					171.8						
TOTAL B					53.01	4.68	9.81	21.11	6.46	2.26	8.69
TOTAL C					12.94	1.76	2.92	4.4	1.57	0.45	1.84
TOTAL D					248.9						
TOTAL B+C					65.95	6.44	12.73	25.51	8.03	2.71	10.53
PUIEȚI NECESARI – mii/ha					5	5	5	5	5	5	5
TOTAL PUIEȚI NECESARI - mii bucăți					329.75	32.2	63.65	127.5	40.15	13.55	52.65
%					100	10	19	39	12	4	16

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT SI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Tabel 14.1.1

Cat. DRM Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	79D	80D	81D	82D	83D										
	TOTAL DRUM				5 UA	11.81 HA									
	TOTAL CAT				5 UA	11.81 HA									
DP001	32	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	52 G	52 H	53	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E
	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A	59 B	66	67
	68	69	70 A	70A	71 A	71 B	72 A	72 B	73	74	78A	78C			
	TOTAL DRUM				42 UA	447.85 HA									
DP003	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A
	20 B	20 C	20 D	21 A	21 B	22 A	22N	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E
	25 A	25 B	25 C	25 D	26 A	26 B	26 C	26 D	30	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F
	61	62													
	TOTAL DRUM				47 UA	414.34 HA									
DP004	27	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E	29 F	29 G	29 H	29 I
	29V														
	TOTAL DRUM				16 UA	110.54 HA									
DP	TOTAL CAT				105 UA	972.73 HA									
FE001	1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	2 H	2 I	2 J	2 K
	2 L	2 M	2 N	2 O	2 P	2 Q	2 R	2 S	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B	4 C
	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 C
	5V	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	8 A	8 B	8 C
	8 D	8 E	8 F	8 G	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C
	11 D	11V	60 A	60A											
	TOTAL DRUM				79 UA	351.87 HA									
FE002	39 A	39 B	39V	40 B	40 C	40 D	40 F	40V	41 B	41 C	41 D	42 B	42 C	42 D	43 B
	46 A	46 B	46 C	46 D	46 F	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	48 D	49 B	49 C	49 D	63 A
	63 B	63 C	64	65	77C										
	TOTAL DRUM				35 UA	232.93 HA									
FE003	45 A	45 B	45 C	45V	46 E	46 G	46A	48 C	49 A	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F
	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	51 I	51 J					
	TOTAL DRUM				25 UA	198.98 HA									
FE004	33 A	33 B	33 C	34 C	34 D	34 F	35 A	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E
	36 F	36 G	36 H	36 I	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	38 A	38 B	38 C	38 D
	38 E	38 F	38 G	40 A	40 E	41 A	42 E	43 A	43 C	43 D	44				
	TOTAL DRUM				41 UA	228.63 HA									
FE005	34 A	34 B	34 E	35 E	35 F	42 A									
	TOTAL DRUM				6 UA	57.12 HA									
FE007	75 A	75 B	75 C	75 D	76 A	76 B	76 C	76 D							
	TOTAL DRUM				8 UA	70.60 HA									
FE008	12 A	12 B	13	14 A	14 B	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B					
	TOTAL DRUM				10 UA	94.83 HA									
FE	TOTAL CAT				204 UA	1234.96 HA									
	TOTAL UP				314 UA	2219.50 HA									

14.2 Planul construcțiilor forestiere

În cuprinsul UP II Livezile nu se propune construirea de noi construcții forestiere. Construcțiile existente sunt prezentate la capitolul 9.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie ani	Fond lemnos mii mc	Creșt. curentă mc	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -			Dens. rețelei
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Cons. medie	Volum mediu la ha -mc-	Indice creșt. - m ³ /an /ha-	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ. m ³ %	
				Alte terenuri	cu rășinoase	in arborete de refăcut	Sporul producti -vității păd.- %									
2024	SUP "A" Codru regulat	2033.48	2033.48	-	<u>59FA 16CA 9GO 7MO 4DT 5DM</u> 2.5 4.0 2.9 2.9 3.1 3.9	78	495	10529	7175	990	-	-	-	-	-	-
				-		0.74	244	5.2	3.5	0.5	-	-				
	SUP "E" Protecție integrală	5.32	5.32	-	<u>70MO 30FA</u> 3.0 3.0	117	2.1	17	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.66	407	3.2	-	-	-	-				
	SUP "K" Rezervații de semințe	17.18	17.18	-	<u>100FA</u> 2.0	93	7.7	120	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.80	450	7.0	-	-	-	-				
	SUP "M" Conservare deosebită	145.12	145.12	-	<u>73FA 8GO 7CA 5AN 4DR 2DT 1DM</u> 2.8 3.0 4.9 5.0 2.1 3.8 5.0	98	41.6	551	283*	13	-	-	-	-	-	-
				-		0.68	287	3.8	1.9*	0.1	-	-				
	TOTAL Fond forestier	2219.50	2201.10	-	<u>62FA 15CA 9GO 6MO 3DT 5DM</u> 2.6 4.0 2.9 2.9 3.5 3.9	78	547.0	11217	7175	1003	-	-	-	-	-	12.3
				18.4		0.72	249	5.1	3.2	0.5	-	-				3.1
																-

*conservare

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie ani	Fond lemnos mii mc	Creșt. curentă mc	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -		Dens. rețelei	
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Cons. medie	Volum mediu la ha -mc-	Indice creșt. - m ³ /an /ha-	Prod. princ.	Prod. secund		Prod. princ. m ³ %
				Alte terenuri	cu răși-noase	in arborete de refăcut	Sporul producti -vității păd.- %									
2034	SUP "A" Codru regulat	2033.48	2033.48	-	<u>59FA 16CA 9GO 7MO 4DT 5DM</u> 2.5 4.0 2.9 2.9 3.1 3.9	78	495	10529	6668	1000	-	-	-	-	-	-
				-		0.74	244	5.2	3.3	0.5	-	-				
	SUP "E" Protecție integrală	5.32	5.32	-	<u>70MO 30FA</u> 3.0 3.0	119	2.1	17	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.66	407	3.2	-	-	-	-				
	SUP "K" Rezervații de semințe	17.18	17.18	-	<u>100FA</u> 2.0	95	7.7	120	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.80	450	7.0	-	-	-	-				
	SUP "M" Conservare deosebită	145.12	145.12	-	<u>73FA 8GO 7CA 5AN 4DR 2DT1DM</u> 2.8 3.0 4.9 5.0 2.1 3.8 5.0	99	41.6	551	285*	23	-	-	-	-	-	-
				-		0.68	287	3.8	1.9*	0.1	-	-				
	TOTAL Fond forestier	2219.50	2201.10	-	<u>62FA 15CA 9GO 6MO 3DT 5DM</u> 2.6 4.0 2.9 2.9 3.5 3.9	79	547.0	11217	6668	1023	-	-	-	-	-	12.3
				18.4		0.72	249	5.1	3.0	0.5	-	-				3.2
																2

*conservare

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proportia speciilor	Vârsta medie ani	Fond lemnos mii mc	Creșt. curentă mc	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -		Dens. rețelei	
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Cons. medie	Volum mediu la ha -mc-	Indice creșt. - m ³ /an /ha-	Prod. princ.	Prod. secund		Prod. princ. m ³ %
				Alte terenuri	cu rășinoase	in arborete de refăcut	Sporul producti -vității păd.- %									
2044	SUP "A" Codru regulat	2033.48	2033.48	-	<u>61FA 10CA 15GO 5MO 7DT 1DM</u> 2.5 3.8 3.0 2.7 3.4 3.5	80	519	11055	6668	1050	-	-	-	-	-	-
				-		0.76	255	5.4	3.3	0.5	-	-				
	SUP "E" Protecție integrală	5.32	5.32	-	<u>70MO 30FA</u> 2.9 3.0	120	2.2	18	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.66	408	3.3	-	-	-	-				
	SUP "K" Rezervații de semințe	17.18	17.18	-	<u>100FA</u> 2.0	96	7.8	123	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.82	456	7.2	-	-	-	-				
	SUP "M" Conservare deosebită	145.12	145.12	-	<u>71FA 6CA 9GO 3AN 7DR 4DT</u> 2.8 4.7 3.0 4.7 2.1 4.5	100	41.7	556	291*	26	-	-	-	-	-	-
				-		0.69	289	3.9	1.9*	0.2	-	-				
	TOTAL Fond forestier	2219.50	2201.10	-	<u>62FA 10CA 15GO 6MO 6DT 1DM</u> 2.6 4.0 3.0 2.7 3.5 3.8	79	570.7	11752	6668	1076	-	-	-	-	-	12.3
				18.4		0.72	259	5.1	3.0	0.5	-	-				3.3
																5

*conservare

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie ani	Fond lemnos mii mc	Creșt. curentă mc	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -			Dens. rețelei
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Cons. medie	Volum mediu la ha -mc-	Indice creșt. - m ³ /an /ha-	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ. m ³ %	Prod. secund m ³ %
				Alte terenuri	cu rășinoase	in arborete de refăcut	Sporul producției -vității păd.- %									
Perspectivă	SUP "A" Codru regulat	2033.48	2033.48	-	<u>62FA 23GO 2MO 2TE 11DT</u> 2.4 2.8 2.6 2.8 3.0	55	555	11055	6584	1123	-	-		-	-	-
				-		0.81	273	5.4	3.2	0.6	-	-				
	SUP "E" Protecție integrală	5.32	5.32	-	<u>68FA 16MO 9BR 7DT</u> 2.9 3.0 3.0 3.0	90	2.3	19	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.80	442	3.6	-	-	-	-				
	SUP "K" Rezervații de semințe	17.18	17.18	-	<u>90FA 10MO</u> 2.0 2.0	90	8.3	131	-	-	-	-	-	-	-	-
				-		0.80	485	7.6	-	-	-	-				
	SUP "M" Conservare deosebită	145.12	145.12	-	<u>64FA 8GO 12MO 1TE 7BR 8DT</u> 2.8 2.0 2.1 2.9 3.0 3.0	90	44	594	311*	28	-	-	-	-	-	-
				-		0.80	307	4.1	2.1*	0.2	-	-				
	TOTAL Fond forestier	2219.50	2201.10	-	<u>62FA 22GO 3MO 2TE 1 BR 10DT</u> 2.5 2.8 2.6 2.8 2.2 3.0	58	609.6	11799	6584	2199	-	-	-	-	-	12.3
				18.40		0.81	276	5.3	3.0	1.0	-	-				3.4
																10

*conservare

PARTEA A III - A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

16.1.1. Descrierea parcelară

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

16.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
1 A 16.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.60	280	4617	2.1	
TOTAL														0.6	280	4617	2.1	
1 B 0.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 STR 2 CA 3 FA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														0.27	8	6	2.1	
TOTAL														0.9	29	22	7.2	
1 C 6.76 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 530 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement.														0.63	290	1960	2.2	
TOTAL														0.7	305	2061	2.6	
1 D 3.00 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.60	276	828	2.1	
TOTAL														0.6	276	828	2.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
2 A 2.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 460 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CA 2 DT COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 10GO 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA				
GO	5	IN	130	48	26	3		.6	RN	N			0.25	122	365	0.8														
CA	1	LT	85	24	17	4	I	.5	RN	N			0.05	22	66	0.2														
GO	2	IN	85	36	23	3	I	.6	RN	N			0.10	44	132	0.6														
DT	2	IN	130	44	24	3	I	.6	RN	N			0.10	44	132	0.3														
TOTAL				130				3					0.5	232	695	1.9														
2 B 6.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 460 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA				
CA	6	LT	85	26	21	4		.5	RN	N			0.42	134	906	1.9														
GO	4	IN	130	44	23	4	I	.6	RN	N			0.28	89	602	0.8														
TOTAL				85				4					0.7	223	1508	2.7														
2 C 0.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 530 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA				
GO	2	IN	150	58	27	3	I	.5	RN	N			0.14	74	56	0.4														
GO	6	LT	90	36	26	2		.6	RN	N			0.42	204	153	2.0														
CA	2	LT	90	26	21	4	I	.4	RN	N			0.14	38	29	0.6														
TOTAL				90				2					0.7	316	238	3.0														
2 D 7.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA				
GO	5	IN	130	46	25	3		.6	RN	N			0.30	132	932	1.0														
GO	4	LT	90	32	23	3	I	.5	RN	N			0.24	106	748	0.9														
CA	1	LT	85	24	21	4	I	.4	RN	N			0.06	26	184	0.3														
TOTAL				130				3					0.6	264	1864	2.2														

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 E 1.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CA 2 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 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.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	5	IN	125	48	26	3		.6	RN	N			0.35	161	166	1.2													
GO	2	LT	90	36	24	2	I	.6	RN	N			0.14	64	66	0.7													
CA	1	LT	85	26	19	4	I	.5	RN	N			0.07	32	33	0.3													
FA	2	LT	85	32	24	3	I	.5	RN	N			0.14	64	66	1.2													
TOTAL														0.7	321	331	3.4												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 F 1.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 540 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 ME 2 GO COMP.TEL: 6FA 3 GO 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.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	5	LT	85	36	24	3		.6	RN	N			0.40	165	277	3.3													
CA	2	LT	85	26	21	4	I	.5	RN	N			0.16	43	72	0.7													
ME	1	IN	85	36	23	3	I	.6	RN	N			0.08	25	42	0.3													
GO	2	IN	130	56	27	3	I	.5	RN	N			0.16	84	141	0.5													
TOTAL														0.8	317	532	4.8												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 G 2.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 4 PLT 3 ME COMP.TEL: 4PLT 3 CA 3 ME SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
CA	3	IN	30	6	5	5	I		RN	N			0.30	8	20	1.8													
PLT	4	IN	30	12	12	2			RN	N			0.40	38	93	2.3													
ME	3	IN	30	10	11	4	I		RN	N			0.30	25	61	1.9													
TOTAL														1.0	71	174	6.0												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 H 3.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 1 STR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 PAM 1 STR 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.: 2015-Curatiri														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	5	P	20	6	6	3			NEC	N			0.50	20	69	3.1													
PAM	2	P	20	8	7	3	M		NEC	N			0.20	14	48	0.6													
STR	1	P	20	6	6	3	I		NEC	N			0.10	6	21	0.6													
CA	1	IN	25	6	6	4	I		RN	N			0.10	4	14	0.7													
DT	1	IN	25	6	6	3	I		RN	N			0.10	4	14	0.9													
TOTAL														1.0	48	166	5.9												

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												2 I 1.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
CA	6	LT	85	28	22	4			.3	RN	N	0.42	180	198	1.9			
GO	3	IN	130	52	26	3	I		.6	RN	N	0.21	90	99	0.7			
FA	1	IN	85	38	24	3	I		.6	RN	N	0.07	30	33	0.6			
TOTAL			85				4					0.7	300	330	3.2			
2 J 0.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PAM 1 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 PAM 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.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																		
GO	6	P	15	2	3	3				NEC	N	0.48	5	4	2.7			
PAM	2	IN	15	2	4	3	G			RN	N	0.16	4	3	0.4			
FA	1	IN	15	2	2	3	I			RN	N	0.08	1	1	0.3			
CA	1	LT	15	2	3	4	I			RN	N	0.08	1	1	0.4			
TOTAL			15				3					0.8	11	9	3.8			
2 K 0.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 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.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																		
FA	4	IN	15	2	3	3	M			RN	N	0.32	4	2	1.2			
GO	5	P	10	2	2	3				NEC	N	0.40	2	1	1.5			
CA	1	LT	15	2	3	4	I			RN	N	0.08	1	1	0.4			
TOTAL			15				3					0.8	7	4	3.1			
2 L 1.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 FA 1 GO COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
CA	5	LT	85	24	21	4			.5	RN	N	0.40	161	163	1.8			
FA	4	IN	85	36	24	3	M		.6	RN	N	0.32	129	130	2.7			
GO	1	IN	85	38	23	3	I		.6	RN	N	0.08	32	32	0.5			
TOTAL			85				4					0.8	322	325	5.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 M 0.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA 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.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.72	265	193	4.4
GO	9	IN	80	30	22	3		.5	RN	N			0.08	16	12	0.7													
CA	1	IN	55	20	17	2	I	.5	RN	N																			
TOTAL			80				3						0.8	281	205	5.1													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 N 0.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 1 FR 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 FR 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.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.18	3	1	1.0
GO	2	IN	15	4	4	3	M		RN	N			0.27	3	1	1.0													
GO	3	P	10	2	3	3	M		NEC	N			0.18	5	2	0.3													
PAM	2	P	10	4	4	3	M		NEC	N			0.09	1		0.5													
FR	1	P	10	2	3	3	I		NEC	N			0.18	2	1	1.0													
CA	2	LT	15	2	3	4	M		RN	N																			
TOTAL			10				3						0.9	14	5	3.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 O 1.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 1 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 PAM 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.45	13	26	2.5
GO	5	P	15	4	5	3			NEC	N			0.18	8	16	0.4													
PAM	2	P	15	4	5	3	I		NEC	N			0.09	1	2	0.3													
FA	1	P	15	2	3	3	I		NEC	N			0.18	3	6	1.0													
CA	2	IN	15	4	4	4	M		RN	N																			
TOTAL			15				3						0.9	25	50	4.2													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 P 1.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 1 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 PAM 1 FA 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.45	13	21	2.5
GO	5	P	15	4	5	3			NEC	N			0.18	8	13	0.4													
PAM	2	P	15	4	5	3	G		NEC	N			0.09	2	3	0.3													
FA	1	P	15	2	4	3	I		NEC	N			0.18	3	5	1.0													
CA	2	IN	15	4	4	4	I		RN	N																			
TOTAL			15				3						0.9	26	42	4.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 Q 0.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 DT COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 DT SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 85 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
CA	7	LT	85	24	21	4		.5	RN	N			0.56	281	101	2.5													
DT	3	IN	130	42	23	4	I	.6	RN	N			0.24	120	43	0.6													
TOTAL														0.8	401	144	3.1												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 R 1.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 PAM 1 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 3 PAM 1 FA 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.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	3	P	15	4	4	3	M		NEC	N			0.27	5	6	1.5													
PAM	4	P	15	4	5	3	G		NEC	N			0.36	15	18	0.9													
GO	1	IN	20	6	5	3	G		RN	N			0.09	3	4	0.6													
FA	1	IN	20	4	4	3	I		RN	N			0.09	2	2	0.5													
CA	1	LT	20	4	4	3	I		RN	N			0.09	2	2	0.8													
TOTAL														0.9	27	32	4.3												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
2 S 2.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 PA 2 FR SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
CA	6	LT	85	26	21	4		.5	RN	N			0.48	166	465	2.2													
GO	3	IN	130	52	24	4	I	.6	RN	N			0.24	83	232	0.7													
DT	1	IN	110	40	24	4	I	.5	RN	N			0.08	29	81	0.2													
TOTAL														0.8	278	778	3.1												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
3 A 5.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
CA	6	LT	90	26	21	4		.6	RN	N			0.48	182	1023	2.0													
GO	2	IN	140	50	22	4	I	.5	RN	N			0.16	61	343	0.3													
GO	2	IN	95	36	23	3	I	.6	RN	N			0.16	61	343	0.9													
TOTAL														0.8	304	1709	3.2												

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												3 B 3.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
GO	9	LT	85	30	21	3			.6	RN	N	0.72	242	835	3.0			
CA	1	LT	85	24	17	5	I		.6	RN	N	0.08	16	55	0.3			
T O T A L														0.8	258	890	3.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												3 C 1.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 4 GO 2 CA 1 FA COMP.TEL: 6GO 3 PAM 1 FA SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI						
PAM	3	P	20	6	5	3	M			NEC	N	0.30	13	15	1.0			
GO	4	P	20	8	7	3	M			NEC	N	0.40	20	23	2.5			
CA	2	IN	20	4	4	4	M			RN	N	0.20	4	5	1.3			
FA	1	IN	20	6	5	3	I			RN	N	0.10	3	4	0.6			
T O T A L														1.0	40	47	5.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												3 D 2.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 PAM 2 FR 2 CA COMP.TEL: 5GO 3 PAM 2 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	3	P	20	6	5	3	M			NEC	N	0.30	8	20	1.9			
PAM	3	P	20	8	7	3	M			NEC	N	0.30	20	50	1.0			
FR	2	P	20	8	7	3	M			NEC	N	0.20	11	28	1.8			
CA	2	IN	20	6	6	4	I			RN	N	0.20	8	20	1.3			
T O T A L														1.0	47	118	6.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												4 A 18.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	7	LT	80	32	23	3			.7	RN	N	0.56	215	3947	4.9			
CA	2	LT	80	24	21	4	I		.5	RN	N	0.16	43	789	0.8			
GO	1	IN	80	36	24	2	G		.6	RN	N	0.08	34	624	0.6			
T O T A L														0.8	292	5360	6.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												4 B 0.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 ME COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	7	LT	85	34	24	2			.6	RN	N	0.56	238	69	2.9			
CA	2	LT	80	24	21	4	I		.5	RN	N	0.16	43	12	0.8			
ME	1	IN	80	32	23	3	I		.7	RN	N	0.08	25	7	0.3			
TOTAL			85					2				0.8	306	88	4.0			
4 C 6.84 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 570 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	9	P	45	24	19	3			.4	NEC	N	0.72	293	2004	10.3			
FA	1	LT	45	16	15	3	I		.4	RN	N	0.08	16	109	0.8			
TOTAL			45					3				0.8	309	2113	11.1			
4 D 2.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. echien COMP.ACTUALA: 2 GO 5 FA 3 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	2	P	70	28	21	3	I		.5	NEC	N	0.16	54	129	1.1			
FA	5	LT	70	28	20	4			.5	RN	N	0.40	123	293	3.1			
CA	3	LT	70	22	18	5	I		.4	RN	N	0.24	52	124	1.2			
TOTAL			70					3				0.8	229	546	5.4			
4 E 6.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 590 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 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.: T.IGIENA																		
FA	8	LT	80	32	24	3			.6	RN	N	0.64	263	1644	5.6			
CA	2	LT	80	24	18	4	I		.5	RN	N	0.16	35	219	0.8			
TOTAL			80					3				0.8	298	1863	6.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
4 F 4.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 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	LI				
FA	6	LT	80	28	21	4		.5	RN	N			0.48	160	674	3.5													
ME	2	IN	80	28	21	3	I	.6	RN	N			0.16	44	185	0.6													
CA	2	LT	80	22	18	4	I	.4	RN	N			0.16	35	147	0.8													
TOTAL			80					4					0.8	239	1006	4.9													
4 G 0.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 DT SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
ANN	10	P	80	36	22	3		.5	NEC	N			0.60	222	98	1.1													
TOTAL			80					3					0.6	222	98	1.1													
4 H 0.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 4 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	4	LT	70	28	21	3	I	.4	RN	N			0.32	106	91	3.0													
GO	2	P	70	26	19	3	I	.4	NEC	N			0.16	46	40	1.1													
CA	4	LT	70	22	18	4	I	.3	RN	N			0.32	69	59	1.8													
TOTAL			70					3					0.8	221	190	5.9													
4 I 1.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 ME 4 CA 5 FA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 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	LI				
ME	1	IN	80	36	24	3	I	.6	RN	N			0.08	27	51	0.3													
CA	4	LT	80	24	21	4	I	.5	RN	N			0.32	87	164	1.5													
FA	5	IN	85	32	24	3		.6	RN	N			0.40	165	312	3.3													
TOTAL			85					3					0.8	279	527	5.1													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
5 A 15.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 5 FA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 CA 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
CA	4	LT	75	26	21	3	M	.5	RN	N			0.32	87	1317	1.9													
FA	5	IN	75	28	23	3		.6	RN	N			0.40	154	2332	3.6													
ME	1	IN	75	28	23	3	I	.6	RN	N			0.08	25	379	0.3													
TOTAL			75				3						0.8	266	4028	5.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
5 B 6.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 610 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	6	IN	70	30	23	3		.6	RN	N			0.48	184	1146	4.6													
CA	2	LT	70	22	19	3	G	.5	RN	N			0.16	38	237	1.0													
GO	2	IN	130	56	26	3	I	.6	RN	N			0.16	79	492	0.5													
TOTAL			70				3						0.8	301	1875	6.1													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
5 C 4.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 640 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	6	IN	120	52	32	2		.5	RN	N			0.48	245	1117	2.9													
FA	2	IN	100	38	27	3	M	.6	RN	N			0.16	81	369	1.1													
DT	2	IN	100	38	24	3	I	.6	RN	N			0.16	81	369	0.6													
TOTAL			120				2						0.8	407	1855	4.6													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
5 D 2.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	6	IN	20	4	5	2			RN	N			0.54	17	48	4.1													
FA	2	IN	10	2	3	2	M		RN	N			0.18	2	6	0.8													
CA	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N			0.09	1	3	0.4													
ME	1	IN	10	2	3	3	I		RN	N			0.09	1	3	0.4													
TOTAL			20				2						0.9	21	60	5.7													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												5 E 3.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 640 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	6	IN	20	4	5	3			RN	N	0.18	2	7	0.4				
FA	2	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.09	1	3	0.4				
CA	1	LT	10	2	2	3	I		RN	N	0.09	1	3	0.4				
ME	1	IN	10	2	3	3	I		RN	N	0.09	1	3	0.4				
TOTAL				20			3				0.9	21	69	4.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												5 F 2.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 640 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	6	LT	115	48	29	2		.6	RN	N	0.14	71	187	0.7				
GO	2	IN	110	46	25	3	G	.5	RN	N	0.14	71	187	0.8				
CA	2	LT	80	34	22	3	M	.5	RN	N	0.14	71	187	0.8				
TOTAL				115			2				0.7	356	937	4.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												5 G 2.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 640 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	9	IN	120	48	28	3		.6	RN	N	0.04	29	86	0.1				
DT	1	IN	120	44	25	3	I	.6	RN	N	0.04	29	86	0.1				
TOTAL				120			3				0.4	288	853	1.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												5 H 0.77 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	6	IN	125	48	29	2		.6	RN	N	0.12	105	81	1.2				
FA	3	IN	85	38	26	2	M	.6	RN	N	0.04	35	27	0.2				
DT	1	IN	85	36	24	3	M	.6	RN	N	0.04	35	27	0.2				
TOTAL				120			2				0.4	350	270	2.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	HA
5C 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
														TOTAL																	
5V 0.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
														TOTAL																	
6 A 11.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 540 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 2 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 75 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																															
														FA	4	IN	75	28	23	3	G	.6	RN	N	0.32	123	1376	2.9			
														CA	4	LT	75	26	21	3	G	.4	RN	N	0.32	87	974	1.9			
														ME	2	IN	75	30	23	3	I	.5	RN	N	0.16	50	560	0.6			
														TOTAL				75						0.8	260	2910	5.4				
6 B 3.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 640 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 FR 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																															
														FA	7	IN	10	2	2	2			RN	N	0.63	4	13	2.7			
														CA	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.09	1	3	0.4			
														FR	1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.09			0.3			
														ME	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.09			0.4			
														TOTAL				10						0.9	5	16	3.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
6 C 0.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 ME 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 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.: RARITURI																										ARB	P	R		GE
														FA	4	IN	75	28	23	3	M	.6	RN	N	0.32	123	50	2.9		
														ME	4	IN	75	30	23	3	M	.6	RN	N	0.32	100	41	1.3		
														CA	2	LT	75	24	19	4	I	.4	RN	N	0.16	38	16	0.8		
														TOTAL			75				3					0.8	261	107	5.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
6 D 2.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 670 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 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.: T.IGIENA																										ARB	P	R		GE
														FA	8	IN	90	38	26	3		.6	RN	N	0.56	262	681	4.4		
														ME	1	IN	90	36	24	3	I	.6	RN	V	0.07	23	60	0.3		
														CA	1	LT	85	26	21	4	I	.4	RN	N	0.07	19	49	0.3		
														TOTAL			90				3					0.7	304	790	5.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
6 E 2.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	R		GE
														FA	6	IN	120	48	28	3		.6	RN	N	0.30	139	366	1.5		
														FA	3	IN	90	38	26	3	M	.6	RN	N	0.15	69	181	1.2		
														ME	1	IN	90	34	24	3	I	.6	RN	N	0.05	23	60	0.2		
														TOTAL			120				3					0.5	231	607	2.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
7 A 12.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 3GO 7 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	R		GE
														GO	5	IN	130	48	26	3		.6	RN	N	0.30	152	1949	1.0		
														FA	2	IN	80	32	24	3	G	.6	RN	N	0.12	60	769	1.0		
														CA	1	IN	80	24	19	4	I	.4	RN	N	0.06	30	385	0.3		
														GO	2	IN	80	34	23	3	I	.6	RN	N	0.12	60	769	0.7		
														TOTAL			130				3					0.6	302	3872	3.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
7 B 0.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 620 - 660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 PAM 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 55 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	P	55	36	23	2		.6	NEC	N	0.30	160	136	4.7	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			55			2					0.3	160	136	4.7	
7 C 6.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 620 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(def) impad														FA	7	IN	10	2	2	2			RN	N	0.70	5	34	3.0	
														CA	2	LT	10	2	2	3	I		RN	N	0.20	1	7	1.0	
														PLT	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.10			0.2	
LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														TOTAL			10			2					1.0	6	41	4.2	
7 D 6.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	7	IN	80	28	25	2		.6	RN	N	0.56	246	1604	5.7	
														CA	2	LT	80	26	21	3	I	.4	RN	N	0.16	43	280	0.9	
														ME	1	IN	80	34	24	3	I	.5	RN	N	0.08	27	176	0.3	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			2					0.8	316	2060	6.9	
7 E 3.11 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	8	IN	80	32	26	2		.6	RN	N	0.64	300	933	6.5	
														CA	1	LT	80	22	19	4	I	.5	RN	N	0.08	19	59	0.4	
														GO	1	IN	80	36	25	2	I	.6	RN	N	0.08	37	115	0.6	
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			80			2					0.8	356	1107	7.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
7 F 5.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 670 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
FA	6	IN	120	50	29	2			.6	RN	N		0.30	125	708	1.8														
FA	3	IN	90	38	24	3	M		.6	RN	N		0.15	63	357	1.2														
DT	1	IN	90	38	24	3	I		.5	RN	N		0.05	21	119	0.2														
TOTAL				120					2				0.5	209	1184	3.2														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
8 A 26.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 2 FA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 3GO 7 FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare)																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
GO	6	IN	130	48	27	3			.6	RN	N		0.36	192	5042	1.2														
CA	2	LT	80	26	21	4	I		.5	RN	N		0.12	64	1681	0.6														
FA	2	IN	80	34	26	3	I		.6	RN	N		0.12	64	1681	1.0														
TOTAL				130					3				0.6	320	8404	2.8														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
8 B 9.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 1 GO 1 ME 1 PLT COMP.TEL: 7FA 2 GO 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.: RARITURI																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
FA	4	IN	80	34	25	3	I		.6	RN	N		0.32	141	1318	2.8														
CA	3	LT	80	26	19	4	M		.4	RN	N		0.24	56	524	1.2														
GO	1	IN	120	44	26	3	I		.5	RN	N		0.08	39	365	0.3														
ME	1	IN	70	34	23	3	I		.5	RN	N		0.08	25	234	0.3														
PLT	1	IN	70	28	25	3	I		.5	RN	N		0.08	29	271	0.2														
TOTAL				80					3				0.8	290	2712	4.8														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
8 C 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 610 - 660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 GO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 55 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
MO	10	P	55	36	23	2			.6	NEC	N		0.30	160	101	4.7														
TOTAL				55					2				0.3	160	101	4.7														

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	HA	HA	HA	HA													
8 D 3.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 610 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
FA	8	IN	10	2	2	2			RN	N	0.80	5	19	3.4													
CA	2	LT	10	2	2	3	M		RN	N	0.20	1	4	1.0													
TOTAL			10					2			1.0	6	23	4.4													
8 E 0.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
MO	10	P	45	22	17	3		.4	NEC	N	0.70	243	233	10.0													
TOTAL			45					3			0.7	243	233	10.0													
8 F 1.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
GO	6	IN	130	44	27	2		.6	RN	N	0.42	210	292	1.8													
FA	3	IN	100	38	26	3	I	.6	RN	N	0.21	105	146	1.4													
CA	1	LT	130	30	22	4	I	.4	RN	FS	0.07	35	49	0.2													
TOTAL			130					2			0.7	350	487	3.4													
8 G 0.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 PAM COMP.TEL: 10PAM SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
PAM	10	P	55	22	20	2		.4	NEC	N	0.80	213	26	3.2													
TOTAL			55					2			0.8	213	26	3.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

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	
9 E 7.31 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 640 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														7	IN	80	34	27	2			.6	RN	N	0.49	244	1784	5.0	
														2	IN	80	24	20	3	I	.5	RN	N	0.14	35	256	0.8		
														1	IN	80	32	24	3	I	.6	RN	N	0.07	23	168	0.3		
														TOTAL			80			2					0.7	302	2208	6.1	
9 F 2.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														8	IN	120	46	32	2			.6	RN	N	0.40	280	636	2.4	
														2	IN	80	32	23	3	I	.6	RN	N	0.10	70	159	0.5		
														TOTAL			120			2					0.5	350	795	2.9	
10 A 8.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 590 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														7	IN	90	34	26	3			.6	RN	N	0.49	230	2045	3.9	
														2	LT	90	26	20	4	I	.5	RN	N	0.14	35	311	0.6		
														1	IN	90	40	26	3	I	.6	RN	N	0.07	27	240	0.1		
														TOTAL			90			3					0.7	292	2596	4.6	
10 B 12.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	P	50	24	21	3			.4	NEC	N	0.70	329	4261	9.9	
														TOTAL			50			3					0.7	329	4261	9.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	VOLUM			CRES
																									DENS	MC/ HA	MC/ UA	
11 A 5.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 ME 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	7	IN	95	36	26	3		.5	RN	N	0.56	262	1538	4.1
														ME	1	IN	90	40	26	3	I	.5	RN	N	0.08	30	176	0.3
														CA	2	IN	90	24	21	3	I	.4	RN	N	0.16	43	252	0.7
														TOTAL			95			3					0.8	335	1966	5.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	VOLUM			CRES
																									DENS	MC/ HA	MC/ UA	
11 B 25.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 CA COMP.TEL: 5FA 5 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	90	36	28	2	I	.6	RN	N	0.32	169	4233	2.9
														GO	4	IN	90	36	25	2	I	.6	RN	N	0.32	147	3682	2.2
														CA	2	LT	60	24	21	4	I	.4	RN	N	0.16	43	1077	1.0
														TOTAL			90			2					0.8	359	8992	6.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	VOLUM			CRES
																									DENS	MC/ HA	MC/ UA	
11 C 0.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	IN	90	36	26	3		.6	RN	N	0.56	262	162	4.4
														CA	2	LT	90	24	21	3	I	.4	RN	N	0.14	38	24	0.6
														TOTAL			90			3					0.7	300	186	5.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	VOLUM			CRES
																									DENS	MC/ HA	MC/ UA	
11 D 1.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	90	38	25	3	M	.6	RN	N	0.28	123	224	2.2
														GO	2	IN	90	38	25	3	M	.6	RN	N	0.14	64	116	0.8
														CA	3	LT	90	26	21	4	M	.6	RN	N	0.21	57	104	0.9
														PLT	1	IN	90	46	26	3	I	.6	RN	N	0.07	27	49	0.1
														TOTAL			90			3					0.7	271	493	4.0

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	HA	UA	HA														
11V 0.49 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou framintat EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
12 A 14.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																											
FA	10	IN	100	40	28	3		.7	RN	N	0.80	270	3910	5.4													
TOTAL														0.8	270	3910	5.4										
12 B 5.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.succesive(def) impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																											
FA	8	IN	15	4	5	3			RN	N	0.64	21	115	2.3													
CA	1	IN	15	2	4	3	M		RN	N	0.08	1	5	0.6													
ME	1	IN	15	2	3	3	M		RN	N	0.08	1	5	0.5													
TOTAL														0.8	23	125	3.4										
13 18.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 470 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																											
FA	9	IN	100	38	28	3		.7	RN	N	0.72	250	4500	4.9													
CA	1	IN	100	28	23	3	I	.7	RN	N	0.08	27	486	0.3													
TOTAL														0.8	277	4986	5.2										

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	V O L U M		CRES													
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
14 A 12.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 470 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																												
FA				7	IN	105	38	31	2		.7	RN	N	0.49	307	3933	3.6											
DT				1	IN	100	38	25	2	I	.6	RN	N	0.07	24	307	0.3											
FA				2	IN	130	52	32	2	I	.6	RN	N	0.14	92	1179	0.7											
TOTAL						105			2					0.7	423	5419	4.6											

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	V O L U M		CRES													
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
14 B 3.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 510 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																												
FA				9	IN	130	52	28	3		.7	RN	N	0.63	141	554	2.5											
DT				1	IN	130	50	26	3	I	.6	RN	N	0.07	16	63	0.2											
TOTAL						130			3					0.7	157	617	2.7											

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	V O L U M		CRES													
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
15 A 15.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																												
FA				10	IN	125	48	29	3		.7	RN	N	0.40	188	2984	1.8											
TOTAL						125			3					0.4	188	2984	1.8											

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	V O L U M		CRES													
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
15 B 2.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 610 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																												
FA				9	IN	120	40	24	4		.7	RN	N	0.27	74	154	1.1											
GO				1	IN	120	40	23	4	I	.6	RN	N	0.03	8	17	0.1											
TOTAL						120			4					0.3	82	171	1.2											

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
15 C 2.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 580 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	10	IN	95	34	25	3		.6	RN	N			0.80	352	862	5.9													
TOTAL			95				3						0.8	352	862	5.9													
16 A 12.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 530 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	7	IN	120	48	29	3		.7	RN	N			0.49	184	2226	2.5													
FA	3	IN	80	30	25	3	M	.6	RN	N			0.21	79	956	1.8													
TOTAL			120				3						0.7	263	3182	4.3													
16 B 7.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	6	IN	20	6	6	3			RN	N			0.54	24	184	3.1													
FA	2	IN	10	2	3	3	M		RN	N			0.18	2	15	0.4													
CA	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N			0.09	1	8	0.4													
ME	1	IN	10	2	3	3	I		RN	N			0.09	1	8	0.4													
TOTAL			20				3						0.9	28	215	4.3													
17 A 7.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 590 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	8	LT	100	42	29	3		.6	RN	N			0.64	274	2176	4.4													
CA	2	LT	100	26	21	4	I	.5	RN	N			0.16	68	540	0.5													
TOTAL			100				3						0.8	342	2716	4.9													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												17 B 3.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 590 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)						
FA	10	IN	120	42	30	2			.7	RN	N	0.70	330	1195	4.2			
TOTAL														0.7	330	1195	4.2	
17 C 2.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	9	LT	85	34	25	3			.6	RN	N	0.72	316	752	6.0			
CA	1	LT	85	24	20	4	I		.6	RN	N	0.08	20	48	0.4			
TOTAL														0.8	336	800	6.4	
17 D 1.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)																		
FA	9	IN	110	42	27	3			.5	RN	N	0.63	360	418	3.7			
DT	1	IN	90	32	24	3	I		.5	RN	N	0.07	40	46	0.3			
TOTAL														0.7	400	464	4.0	
17 E 2.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 5 CA 2 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)																		
FA	3	LT	95	34	22	4	I		.6	RN	N	0.24	85	177	1.4			
CA	5	LT	95	26	17	5			.4	RN	N	0.40	138	287	1.3			
GO	2	LT	95	34	21	4	I		.6	RN	N	0.16	57	119	0.4			
TOTAL														0.8	280	583	3.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
													17 F 2.17 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 630 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
FA	8	LT	90	36	28	2			.6	RN	N	0.64	339	736	5.8			
FA	2	IN	120	52	31	2	I		.6	RN	N	0.16	100	217	1.0			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.8	439	953	6.8	
T O T A L																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
													17 G 1.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
FA	9	LT	120	46	28	3			.7	RN	N	0.63	281	334	3.2			
DT	1	IN	100	32	23	3	M		.6	RN	N	0.07	31	37	0.3			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														0.7	312	371	3.5	
T O T A L																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
													18 A 0.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: Corn /0.5 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
SC	5	P	35	26	14	5			.5	NEC	S	0.30	33	20	1.3			
SC	2	LD	15	16	11	5	M		.3	NEC	S	0.12	8	5	0.4			
FA	2	IN	35	12	13	3	I		.3	RN	N	0.12	19	11	1.2			
CA	1	LT	35	12	12	4	I		.3	RN	N	0.06	7	4	0.5			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.6	67	40	3.4	
T O T A L																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
													18 B 30.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 510 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare)					
FA	7	IN	125	46	28	3			.7	RN	N	0.28	158	4876	1.3			
FA	3	IN	140	54	29	3	I		.6	RN	N	0.12	68	2098	0.3			
LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.4	226	6974	1.6	
T O T A L																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
														19 D 0.83 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
FA 6 IN 70 26 22 3 .5 RN N 0.24 75 62 2.3 MO 1 IN 80 32 21 4 G .2 RN FS 0.04 12 10 0.4 CA 1 IN 70 20 18 4 I .5 RN N 0.04 13 11 0.2 FA 1 IN 110 44 23 4 I .5 RN N 0.04 13 11 0.2 PLT 1 IN 70 32 21 3 I .5 RN N 0.04 12 10 0.1																		
TOTAL														0.4	125	104	3.2	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
														20 A 2.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
FA 1 IN 130 50 29 3 I .6 RN N 0.08 45 106 0.3 FA 3 IN 105 36 27 3 I .6 RN N 0.24 120 283 1.5 FA 6 IN 80 28 23 3 .7 RN N 0.48 184 434 4.2																		
TOTAL														0.8	349	823	6.0	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
														20 B 2.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
FA 8 IN 90 34 25 3 .5 RN N 0.64 281 736 5.1 FA 2 IN 60 26 22 2 I .4 RN N 0.16 57 149 2.0																		
TOTAL														0.8	338	885	7.1	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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			
														20 C 16.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
FA 8 IN 90 34 26 3 .6 RN N 0.64 300 4821 5.1 ME 2 IN 90 34 24 3 I .5 RN N 0.16 53 852 0.6																		
TOTAL														0.8	353	5673	5.7	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
20 D 9.98 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 620 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 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	LI				
FA	9	IN	90	34	25	3		.6	RN	N			0.72	316	3154	5.7													
CA	1	LT	90	24	21	4	M	.5	RN	N			0.08	22	220	0.3													
TOTAL			90					3					0.8	338	3374	6.0													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
21 A 4.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 590 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 15 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	6	LT	110	42	27	3		.6	RN	N			0.42	144	600	2.4													
FA	2	IN	70	28	24	3	M	.7	RN	N			0.14	48	200	1.3													
FA	2	IN	140	54	29	3	M	.6	RN	N			0.14	48	200	0.4													
TOTAL			110					3					0.7	240	1000	4.1													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
21 B 2.84 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 530 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 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	LI				
FA	6	IN	85	34	22	4		.5	RN	N			0.42	150	426	2.9													
FA	4	IN	125	48	26	4	I	.5	RN	N			0.28	131	372	1.0													
TOTAL			85					4					0.7	281	798	3.9													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
22 A 38.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 13 G ALTITUDINE: 590 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	5	IN	90	34	26	3		.5	RN	N			0.35	164	6260	2.8													
CA	4	LT	95	26	21	4	I	.4	RN	N			0.28	76	2901	1.0													
GO	1	LT	95	36	23	3	I	.5	RN	N			0.07	28	1069	0.2													
TOTAL			95					3					0.7	268	10230	4.0													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES					
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A								
														22N 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:									
TOTAL																							
23 A 13.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 13 G ALTITUDINE: 550 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																							
FA	6	IN	70	32	23	3		.6	RN	N	0.48	184	2517	4.6									
CA	3	LT	70	26	20	3	I	.5	RN	N	0.24	61	834	1.5									
FA	1	IN	100	40	26	3	I	.6	RN	N	0.08	37	506	0.5									
TOTAL														70			3			0.8	282	3857	6.6
23 B 10.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima 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.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UUTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.sucsesive(dezvoltare) LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																							
FA	7	IN	120	46	28	3		.7	RN	N	0.21	105	1058	1.1									
FA	2	IN	80	34	24	3	G	.7	RN	N	0.06	30	302	0.5									
DT	1	IN	80	32	23	3	I	.6	RN	N	0.03	15	151	0.2									
TOTAL														120			3			0.3	150	1511	1.8
23 C 12.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 4 FA 4 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																							
GO	2	LT	65	26	21	3	I	.5	RN	N	0.16	54	656	0.9									
FA	4	IN	65	26	21	3	I	.5	RN	N	0.32	106	1287	3.1									
CA	4	LT	65	20	16	4	I	.4	RN	N	0.32	58	704	1.9									
TOTAL														65			3			0.8	218	2647	5.9

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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		
24 A 16.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 8 CA 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani 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								
														GO	1	IN	70	30	22	3	G	.5	RN	N	0.08	29	477	0.5				
														CA	8	LT	70	20	17	5		.5	RN	N	0.64	128	2104	3.1				
														FA	1	LT	70	28	23	3	G	.5	RN	N	0.08	31	510	0.8				
														TOTAL			70									0.8	188	3091	4.4			
24 B 1.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,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	9	IN	70	28	22	3		.5	RN	N	0.63	232	353	4.2				
														CA	1	LT	70	18	16	5	I	.4	RN	N	0.07	13	20	0.3				
														TOTAL			70									0.7	245	373	4.5			
24 C 0.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														GO	8	IN	65	26	20	3		.6	RN	N	0.64	199	131	4.5				
														CA	2	LT	65	20	16	4	I	.6	RN	N	0.16	29	19	0.9				
														TOTAL			65									0.8	228	150	5.4			
24 D 16.11 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														GO	7	IN	70	28	22	3		.5	RN	N	0.56	206	3319	3.8				
														FA	1	LT	70	28	23	3	I	.5	RN	N	0.08	31	499	0.8				
														CA	2	LT	70	20	17	5	M	.5	RN	N	0.16	32	516	0.8				
														TOTAL			70									0.8	269	4334	5.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													24 E 15.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 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.: T.IGIENA					
FA	6	IN	70	28	23	3			.5	RN	N	0.42	161	2446	4.0			
CA	3	LT	70	22	18	4	G		.5	RN	N	0.21	46	699	1.2			
GO	1	LT	70	28	22	3	G		.5	RN	N	0.07	26	395	0.4			
TOTAL				70					3			0.7	233	3540	5.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													25 A 41.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 510 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 3 GO COMP.TEL: 5FA 4 GO 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.: T.IGIENA					
CA	4	LT	75	24	19	4	I		.5	RN	N	0.32	75	3149	1.7			
FA	3	IN	75	30	23	3	I		.6	RN	N	0.24	92	3863	2.2			
GO	3	LT	75	32	22	3	I		.5	RN	N	0.24	88	3695	1.2			
TOTAL				75					3			0.8	255	10707	5.1			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													25 B 6.83 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
GO	4	IN	70	30	21	3	I		.5	RN	N	0.28	95	649	1.9			
GO	2	LT	70	32	21	2	I		.5	RN	N	0.14	47	321	0.9			
CA	4	LT	70	26	19	4	G		.4	RN	N	0.28	66	451	1.5			
TOTAL				70					3			0.7	208	1421	4.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													25 C 1.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI					
FA	8	IN	15	4	5	2				RN	N	0.64	21	30	4.1			
DT	2	LT	15	4	4	3	I			RN	N	0.16	3	4	1.2			
TOTAL				15					2			0.8	24	34	5.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											25 D 0.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 CA 1 FA COMP.TEL: 7SC 2 FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 135 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI							
SC	7	LD	5	4	5	4			NEC	N	0.70	13	5	3.4				
CA	2	LT	5	2	3	3	M		RN	N	0.20	2	1	0.5				
FA	1	IN	5	2	3	4	I		RN	N	0.10	1		0.1				
TOTAL				5				4			1.0	16	6	4.0				
26 A 26.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
FA	4	IN	90	34	27	3	I	.6	RN	N	0.28	140	3751	2.2				
CA	4	LT	90	28	22	4	I	.5	RN	N	0.28	81	2170	1.1				
FA	2	LT	90	38	26	3	I	.6	RN	N	0.14	66	1768	1.1				
TOTAL				90				3			0.7	287	7689	4.4				
26 B 2.21 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	10	LT	70	26	19	3		.6	RN	N	0.70	198	438	3.8				
TOTAL				70				3			0.7	198	438	3.8				
26 C 3.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO 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.: T.IGIENA																		
FA	6	IN	65	28	24	3		.5	RN	N	0.42	173	656	4.1				
CA	3	LT	65	24	19	4	I	.4	RN	N	0.21	49	186	1.2				
GO	1	IN	65	28	21	3	I	.5	RN	N	0.07	24	91	0.5				
TOTAL				65				3			0.7	246	933	5.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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				LI				
26 D 0.16 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 1 FA 2 SC COMP.TEL: 3FA 4 CA 3 SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CA	7	LT	45	14	14	5		.2	RN	N	0.49	73	12	3.0				
FA	1	IN	40	16	15	5	I	.3	RN	N	0.07	14	2	0.4				
SC	2	P	45	26	18	5	I	.3	NEC	N	0.14	25	4	0.6				
TOTAL			45			5					0.7	112	18	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			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				LI				
27 43.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 530 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 3 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 CA 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.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
GO	3	IN	95	34	26	3		.5	RN	N	0.21	103	4491	1.1				
FA	4	IN	90	38	28	3		.6	RN	N	0.28	148	6453	2.2				
CA	3	LT	95	28	22	4		.5	RN	N	0.21	61	2660	0.8				
TOTAL			95			3					0.7	312	13604	4.1				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				LI				
28 A 11.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 520 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 2 GO COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 GO 2 DT 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
CA	5	LT	90	32	23	3		.5	RN	N	0.40	124	1397	1.8				
FA	3	IN	100	40	27	3	I	.6	RN	N	0.24	120	1352	1.6				
GO	2	IN	100	36	25	3	I	.4	RN	N	0.16	74	834	0.8				
TOTAL			100			3					0.8	318	3583	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			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				LI				
28 B 1.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	10	P	45	26	22	2		.6	NEC	N	0.70	351	583	12.2				
TOTAL			45			2					0.7	351	583	12.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
28 C 5.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 CA COMP.TEL: 6MO 2 PAM 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.48	152	769	6.8
MO	6	P	40	18	16	3		.3	NEC	N			0.32	42	213	2.0													
CA	4	LT	40	14	13	5	M	.4	RN	N																			
TOTAL				40				3					0.8	194	982	8.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
28 D 4.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CA 5 FA COMP.TEL: 8FA 2 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.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.40	124	587	2.5
CA	5	LT	70	28	23	3		.6	RN	N			0.24	99	468	2.3													
FA	3	IN	70	30	24	3	M	.7	RN	N			0.16	90	426	0.9													
FA	2	IN	110	44	29	3	M	.7	RN	N																			
TOTAL				70				3					0.8	313	1481	5.7													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
28 E 2.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 45 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.30	113	249	5.2
MO	10	P	45	26	22	2		.5	NEC	N																			
TOTAL				45				2					0.3	113	249	5.2													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
29 A 1.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.63	214	381	4.2
GO	9	P	70	32	21	3		.5	NEC	N			0.07	22	39	0.4													
DT	1	IN	80	28	23	3	I	.6	RN	N																			
TOTAL				70				3					0.7	236	420	4.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												29 B 6.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	5	LT	80	34	24	2		.4	RN	N	0.35	149	1004	2.0				
FA	3	IN	80	30	22	4	I	.5	RN	N	0.21	75	506	1.5				
CA	2	LT	80	26	21	4	I	.4	RN	N	0.14	38	256	0.7				
TOTAL			80				2				0.7	262	1766	4.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												29 C 11.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CA 2 FA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	3	P	40	20	16	4	G	.5	NEC	N	0.27	57	637	1.7				
CA	5	LT	45	14	13	5		.5	RN	N	0.45	59	659	2.8				
FA	2	IN	40	18	16	4	I	.5	RN	N	0.18	40	447	1.4				
TOTAL			40				4				0.9	156	1743	5.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												29 D 1.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	5	IN	70	34	22	3		.4	RN	N	0.30	110	138	2.0				
GO	2	IN	100	42	25	3	I	.5	RN	N	0.12	55	69	0.6				
CA	3	LT	70	28	19	4	M	.4	RN	N	0.18	42	53	1.0				
TOTAL			70				3				0.6	207	260	3.6				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												29 E 3.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 GO 2 CA 1 PA COMP.TEL: 4GO 2 PA 4 MO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI						
MO	4	P	10		1	3	M		NEC	N	0.36	1	3	1.2				
GO	2	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.18	1	3	1.0				
CA	2	LT	15	2	3	3	M		RN	N	0.18	2	6	1.3				
PA	1	P	10	2	3	3	I		NEC	N	0.09	2	6	0.4				
GO	1	P	10	2	2	3	I		NEC	N	0.09	1	3	0.3				
TOTAL			10				3				0.9	7	21	4.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													29 F 0.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 GO 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 MO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
MO	4	P	50	22	22	2	M	.4	NEC	N	0.24	120	41	4.0				
GO	5	IN	50	24	17	3		.4	RN	N	0.30	70	24	2.4				
CA	1	LT	50	16	14	4	I	.4	RN	N	0.06	9	3	0.4				
TOTAL			50					3				0.6	199	68	6.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													29 G 14.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
MO	9	P	50	24	22	2		.5	NEC	N	0.63	316	4680	10.5				
DT	1	IN	50	20	16	3	G	.5	RN	N	0.07	13	193	0.6				
TOTAL			50					2				0.7	329	4873	11.1			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													29 H 1.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 PA 1 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR					
MO	9	P	50	24	22	2		.4	NEC	N	0.27	50	62	4.5				
DT	1	IN	50	20	16	3	I	.4	RN	N	0.03	12	15	0.2				
TOTAL			50					2				0.3	62	77	4.7			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													29 I 0.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 620 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7GO 1 PA 1 FA 1 CI SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR					
MO	10	P	50	24	22	2		.5	NEC	N	0.20	113	32	3.3				
TOTAL			50					2				0.2	113	32	3.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												29V 1.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																		
30 7.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 GO 1 FA 3 CA COMP.TEL: 7MO 3 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	3	P	55	26	21	3		.5	NEC	N	0.21	99	708	2.8				
GO	3	LT	55	22	19	3	M	.4	RN	N	0.21	59	422	1.4				
FA	1	IN	55	20	18	3	G	.4	RN	N	0.07	18	129	0.7				
CA	3	LT	55	18	17	4	M	.4	RN	N	0.21	42	300	1.4				
TOTAL														0.7	218	1559	6.3	
31 A 4.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 DU 1 MO 2 GO 3 CA COMP.TEL: 8DU 1 MO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
DU	4	P	60	40	25	1	M	.4	NEC	N	0.32	196	813	5.4				
MO	1	P	55	24	19	3	I	.4	NEC	N	0.08	33	137	1.1				
GO	2	P	60	18	17	3	G	.5	NEC	N	0.16	38	158	1.2				
CA	3	LT	60	18	16	4	I	.4	RN	N	0.24	44	183	1.5				
TOTAL														0.8	311	1291	9.2	
31 B 14.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 FA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	7	LT	60	20	17	3		.6	RN	N	0.56	131	1884	3.5				
CA	2	LT	60	22	14	4	I	.4	RN	N	0.16	24	345	1.0				
FA	1	IN	60	22	16	3	G	.5	RN	N	0.08	18	259	0.8				
TOTAL														0.8	173	2488	5.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

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	
31 C 0.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PAM 3 GO 2 FR 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL															
TOTAL				5			2				0.7			1.6	

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	
31 D 0.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 PAM 1 FR 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 PAM 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															
TOTAL				20			2				0.9	44	20	6.9	

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	
31 E 1.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PI 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7PI 3 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL				60			4				0.7	188	194	4.1	

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	
31 F 0.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PAM 4 GO 2 CA COMP.TEL: 5GO 1 PAM 2 CI 2 FA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL															
TOTAL				5			2				0.7	2		1.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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	TALI																	
32 1.23 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 820 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																											
FA	10	LT	20	4	6	3			RN	N	1.00	45	55	5.8													
TOTAL			20			3					1.0	45	55	5.8													
33 A 4.38 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 710 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 PAM 1 DT 3 FA COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 DT 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
MO	5	P	40	16	16	3			NEC	N	0.45	143	626	6.3													
PAM	1	IN	40	16	16	3	G		RN	N	0.09	17	74	0.3													
DT	1	IN	40	14	14	4	I		RN	N	0.09	13	57	0.7													
FA	3	IN	40	14	15	3	I		RN	N	0.27	54	237	2.7													
TOTAL			40			3					0.9	227	994	10.0													
33 B 5.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 710 - 840 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	7	IN	120	52	28	3		.6	RN	N	0.35	176	898	1.8													
CA	3	IN	85	28	21	4	M	.6	RN	N	0.15	75	383	0.7													
TOTAL			120			3					0.5	251	1281	2.5													
33 C 7.98 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 710 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	8	IN	75	28	23	3		.7	RN	N	0.56	215	1716	5.1													
FA	2	IN	120	46	24	4	I	.6	RN	N	0.14	58	463	0.5													
TOTAL			75			3					0.7	273	2179	5.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

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
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
34 A 32.14 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 700 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 85 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																															
														FA	9	IN	85	32	27	2		.6	RN	N	0.54	269	8646	5.2			
														DT	1	IN	85	26	23	3	M	.5	RN	N	0.06	19	611	0.3			
														TOTAL			85									0.6	288	9257	5.5		
34 B 9.76 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 860 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 PAM 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.: T.IGIENA																															
														FA	6	IN	80	30	24	3		.6	RN	N	0.48	197	1923	4.2			
														FA	2	IN	120	50	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	830	0.8			
														PAM	1	IN	80	32	22	3	I	.6	RN	N	0.08	25	244	0.2			
														PAM	1	IN	120	54	25	3	I	.6	RN	N	0.08	31	303	0.1			
														TOTAL			80										0.8	338	3300	5.3	
34 C 2.33 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 840 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 PAM 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.: T.IGIENA																															
														FA	1	IN	120	48	27	3	I	.5	RN	N	0.07	35	82	0.4			
														FA	8	IN	80	30	23	3		.6	RN	N	0.56	215	501	4.9			
														PAM	1	IN	80	32	23	2	I	.5	RN	N	0.07	23	54	0.2			
														TOTAL			80										0.7	273	637	5.5	
34 D 0.52 HA GF: 1 - 2H 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 FA 1 DT COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																															
														MO	4	P	40	18	17	3	I	.4	NEC	N	0.36	125	65	5.1			
														FA	5	IN	40	14	14	4	I	.4	RN	N	0.45	81	42	3.6			
														DT	1	IN	40	16	15	3		.4	RN	N	0.09	15	8	0.8			
														TOTAL			40										0.9	221	115	9.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												34 E 4.97 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 860 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	9	IN	80	34	26	2		.5	RN	N	0.63	295	1466	6.4				
PAM	1	IN	80	32	25	2	I	.6	RN	N	0.07	27	134	0.2				
TOTAL														0.7	322	1600	6.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												34 F 4.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 720 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria echien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 CA 1 FA 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	7	LT	85	26	21	4		.5	RN	N	0.49	121	554	2.2				
CA	2	LT	115	42	23	4	I	.4	RN	N	0.14	34	156	0.4				
FA	1	IN	115	48	27	3	I	.5	RN	N	0.07	17	78	0.4				
TOTAL														0.7	172	788	3.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												35 A 22.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 700 - 840 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	9	IN	80	32	27	2		.6	RN	N	0.72	359	7927	7.3				
FA	1	IN	120	52	28	3	I	.5	RN	N	0.08	42	927	0.4				
TOTAL														0.8	401	8854	7.7	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												35 B 4.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 760 - 920 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 2 MO 3 PAM 1 SAC COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	2	IN	25	8	7	3	M		RN	N	0.16	9	38	1.2				
MO	2	P	20	8	7	3	M		NEC	N	0.16	14	59	1.7				
PAM	3	IN	25	12	12	3	G		RN	N	0.24	30	125	1.0				
SAC	1	IN	25	12	11	3	I		RN	N	0.08	7	29	0.2				
FA	2	IN	10	2	4	3	I		RN	N	0.16	3	13	0.4				
TOTAL														0.8	63	264	4.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											35 C 1.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Tinar nedefinit relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 PAM 1 MO COMP.TEL: 5PAM 4 FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)							
FA	2	IN	20	6	8	3	I		RN	N	0.12	9	10	0.7				
PAM	5	P	20	8	9	3	G		NEC	N	0.30	26	30	1.0				
MO	1	P	20	6	5	3			NEC	N	0.06	3	3	0.6				
FA	2	IN	80	32	24	3	I	.5	RN	N	0.12	49	56	1.0				
TOTAL			20				3				0.6	87	99	3.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											35 D 1.97 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 760 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
FA	10	IN	85	34	25	3		.6	RN	N	0.70	308	607	5.8				
TOTAL			85				3				0.7	308	607	5.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											35 E 2.37 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
FA	10	IN	85	32	25	3		.6	RN	N	0.70	308	730	5.8				
TOTAL			85				3				0.7	308	730	5.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											35 F 2.41 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PAM COMP.TEL: 8FA 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
FA	5	IN	85	32	26	3		.6	RN	N	0.35	164	395	2.9				
PAM	2	IN	85	34	24	3	I	.6	RN	N	0.14	50	121	0.3				
FA	3	IN	115	46	27	3	M	.6	RN	N	0.21	105	253	1.1				
TOTAL			85				3				0.7	319	769	4.3				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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												
36 A 5.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 710 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 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	7	IN	70	28	23	3		.7	RN	N	0.49	188	1062	4.7													
FA	3	IN	100	38	25	3	I	.6	RN	N	0.21	92	520	1.4													
TOTAL			70				3				0.7	280	1582	6.1													
36 B 18.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 710 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 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	8	IN	80	28	25	2		.5	RN	N	0.64	281	5246	6.5													
FA	2	IN	110	42	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	1494	0.9													
TOTAL			80				2				0.8	361	6740	7.4													
36 C 0.46 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 920 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 PAM 2 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
MO	7	P	5		1	3			NEC	N	0.49	2	1	0.8													
PAM	1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.07			0.1													
FA	2	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.14	1		0.3													
TOTAL			5				3				0.7	3	1	1.2													
36 D 1.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 920 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 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			
MO	9	P	50	26	22	2			NEC	N	0.63	316	515	10.5													
FA	1	IN	50	18	17	2	I		RN	N	0.07	17	28	0.9													
TOTAL			50				2				0.7	333	543	11.4													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

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	
36 E 0.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 710 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 FR 4 FA 1 PAM COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Completari LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL															
											0.18	1	1	0.3	
											0.06			0.2	
											0.06	5	3	0.6	
											0.24	14	10	1.4	
											0.06	4	3	0.2	
TOTAL				20							0.6	24	17	2.7	

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	
36 F 0.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 710 - 820 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 4 FA 5 PAM COMP.TEL: 5FA 4 PAM 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Completari LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
											0.07	3	1	0.7	
											0.28	17	5	1.6	
											0.35	31	9	1.1	
TOTAL				20							0.7	51	15	3.4	

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	
36 G 6.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 710 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 FA 1 DM 1 PAM COMP.TEL: 4MO 5 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI															
											0.36	49	295	4.5	
											0.36	27	163	2.6	
											0.09	7	42	1.5	
											0.09	13	78	0.5	
TOTAL				25							0.9	96	578	9.1	

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	
36 H 5.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 710 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI															
											0.45	41	229	4.8	
											0.45	27	151	2.6	
TOTAL				20							0.9	68	380	7.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												36 I 2.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 710 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	7	IN	50	24	21	2		.5	RN	N	0.49	163	370	6.3				
FA	3	IN	90	38	26	3	M	.6	RN	N	0.21	98	222	1.7				
TOTAL			50								0.7	261	592	8.0				
37 A 9.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 750 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	8	IN	75	28	26	2		.6	RN	N	0.64	300	2904	6.8				
FA	2	IN	115	44	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	823	0.9				
TOTAL			75								0.8	385	3727	7.7				
37 B 2.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	10	P	50	24	22	2		.4	NEC	N	0.60	301	701	10.0				
TOTAL			50								0.6	301	701	10.0				
37 C 2.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 750 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 70 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 8FA 2 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	7	IN	70	28	25	2		.6	RN	N	0.14	70	172	1.6				
FA	3	IN	100	38	29	2	M	.6	RN	N	0.06	30	74	0.5				
TOTAL			70								0.2	100	246	2.1				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
37 D 0.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	6	IN	20	4	5	2			RN	N			0.48	15	8	3.6													
MO	3	P	15	4	3	3	I		NEC	N			0.24	5	3	1.6													
DT	1	IN	15	2	4	3	I		RN	N			0.08	1	1	0.6													
TOTAL			20				2						0.8	21	12	5.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
37 E 0.37 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 750 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani MO 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	LI				
FA	6	IN	70	26	23	2		.6	RN	N			0.48	184	68	5.4													
FA	2	IN	50	22	20	3	M	.5	RN	N			0.16	49	18	1.6													
FA	2	IN	100	38	27	3	M	.5	RN	N			0.16	80	30	1.1													
TOTAL			70				2						0.8	313	116	8.1													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
37 F 0.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 820 - 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 SAC 1 ME 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	5	IN	25	12	12	2			RN	N			0.45	63	21	4.3													
SAC	3	IN	25	12	11	3	M		RN	N			0.27	24	8	0.8													
ME	1	IN	25	12	14	3	I		RN	N			0.09	12	4	0.7													
PLT	1	IN	25	14	13	3	I		RN	N			0.09	10	3	0.4													
TOTAL			25				2						0.9	109	36	6.2													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
37 G 0.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 6 PAM 1 MO 1 FR 2 FA COMP.TEL: 4FA 3 PAM 2 MO 1 DT SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
PAM	6	P	5		1	2			NEC	N			0.36	1		0.7													
MO	1	P	5		1	2	G		NEC	N			0.06			0.2													
FR	1	P	5		1	3	I		NEC	N			0.06			0.2													
FA	2	IN	5	2	2	3	I		RN	N			0.12	1		0.1													
TOTAL			5				2						0.6	2		1.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
38 A 5.19 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 19 G ALTITUDINE: 750 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	10	IN	65	24	21	3		.4	RN	N			0.80	266	1381	7.8													
TOTAL			65			3							0.8	266	1381	7.8													
38 B 1.46 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 9 G ALTITUDINE: 780 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	10	IN	75	26	22	3		.6	RN	N			0.80	286	418	7.3													
TOTAL			75			3							0.8	286	418	7.3													
38 C 7.46 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 780 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 PAM COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progressive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	3	IN	20	6	7	3	M		RN	N			0.24	14	104	1.4													
MO	2	P	20	8	9	3	M		NEC	N			0.16	22	164	1.7													
PAM	1	IN	20	6	7	3	I		RN	N			0.08	5	37	0.3													
FA	2	IN	5		1	3	M		RN	N			0.16			0.2													
MO	1	P	5		1	3	G		NEC	N			0.08			0.1													
PAM	1	P	5		1	3	I		NEC	N			0.08			0.1													
TOTAL			20			3							0.8	41	305	3.8													
38 D 18.19 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 800 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	8	LT	90	34	28	2		.6	RN	N			0.64	339	6166	5.8													
FA	2	IN	120	50	30	2	I	.6	RN	N			0.16	95	1728	1.0													
TOTAL			90			2							0.8	434	7894	6.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
38 E 0.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 19 G ALTITUDINE: 750 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 PAM 4 SAC COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO 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	LI					
FA	3	IN	20	6	7	3	M		RN	N			0.24	14	11	1.4													
PAM	1	IN	20	6	7	3	I		RN	N			0.08	5	4	0.3													
SAC	4	IN	20	8	7	3	M		RN	N			0.32	15	11	1.0													
FA	2	IN	65	26	21	3	I	.5	RN	N			0.16	53	40	1.6													
TOTAL			20				3						0.8	87	66	4.3													
38 F 0.51 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	10	IN	90	36	26	3		.6	RN	N			0.20	65	33	1.6													
TOTAL			90				3						0.2	65	33	1.6													
38 G 0.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 MO 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	10	IN	90	36	26	3		.6	RN	N			0.30	101	83	2.4													
TOTAL			90				3						0.3	101	83	2.4													
39 A 8.09 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 860 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO 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	LI					
FA	8	LT	90	34	27	3		.6	RN	N			0.64	319	2581	5.1													
FA	2	IN	120	48	29	3	M	.6	RN	N			0.16	90	728	0.8													
TOTAL			90				3						0.8	409	3309	5.9													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													39 B 0.06 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 860 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
MO	9	P	35	12	9	4			.4	NEC	N	0.08	3		0.3			
FA	1	IN	15	4	5	3				RN	N							
TOTAL														0.8	101	6	7.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													39V 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 890 - 910 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:					
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													40 A 31.09 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 770 - 1020 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	7	IN	90	34	29	2			.7	RN	N	0.24	150	4664	1.4			
FA	3	IN	120	48	31	2	I		.6	RN	N							
TOTAL														0.8	464	14426	6.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													40 B 0.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 910 - 940 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 SAC COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Completari LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
MO	3	P	20	12	9	3	M		.3	NEC	N	0.28	35	28	1.6			
FA	4	IN	20	10	11	3	M		.3	RN	N	0.07	8	6	0.2			
SAC	1	IN	20	14	13	3	I		.4	RN	N	0.14	57	45	2.0			
MO	2	IN	50	20	19	3	I		.4	RN	N							
TOTAL														0.7	129	102	6.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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												
40 C 2.38 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 880 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 FR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI																
FA	9	LT	120	48	31	2		.6	RN	N	0.54	261	621	3.2													
MO	1	P	60	24	19	4	M	.5	NEC	N	0.06	29	69	0.6													
TOTAL				120				2				0.6	290	690	3.8												
40 D 17.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 1000 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI																
FA	7	LT	90	34	28	2		.7	RN	N	0.49	259	4494	4.4													
FA	3	LT	120	48	31	2	M	.6	RN	N	0.21	132	2290	1.3													
TOTAL				90				2				0.7	391	6784	5.7												
40 E 1.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 860 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 FA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM 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.:																											
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI																
MO	3	P	60	26	23	2	M	.5	NEC	N	0.18	96	141	2.7													
FA	7	IN	100	42	26	3		.5	RN	N	0.42	197	290	2.9													
TOTAL				100				2				0.6	293	431	5.6												
40 F 0.24 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 940 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 3 PAM 5 FA COMP.TEL: 5FA 3 PAM 2 MO 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.: 2015-Impaduriri(poieni si goluri)																											
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI																
MO	1	P	50	20	18	4	I	.4	NEC	N	0.07	26	6	0.8													
PAM	1	IN	50	20	18	3	G	.4	RN	N	0.07	16	4	0.2													
FA	5	IN	10	2	3	3			RN	N	0.35	5	1	0.8													
PAM	2	P	10	2	3	3	G		NEC	N	0.14	2		0.2													
MO	1	P	10	2	2	3	G		NEC	N	0.07	1		0.2													
TOTAL				10				3				0.7	50	11	2.2												

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
40V 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: 0.19 HA GF: framintat SUP: TS: TP: INC: 10 G ALTITUDINE: 900 M EXPOZITIE: LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:				ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
41 A 3.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 750 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)				ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA 10 LT 100 36 30 2 .7 RN N 0.70 416 1423 5.5																				
TOTAL							100			2					0.7	416	1423	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
41 B 2.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 850 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)				ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA 10 IN 110 38 31 2 .7 RN N 0.70 364 823 4.8																				
TOTAL							110			2					0.7	364	823	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
41 C 2.57 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 960 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE				ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA 10 IN 110 36 28 3 .7 RN N 0.80 423 1087 4.6																				
TOTAL							110			3					0.8	423	1087	4.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

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		
41 D 1.43 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 900 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	9	IN	15	4	5	2			.3	RN	N	0.81	26	37	5.2		
														PAM	1	P	5	2	2	3				NEC	N	0.09	1	1	0.1		
														TOTAL			15				2					0.9	27	38	5.3		
42 A 5.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 750 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	LT	120	48	31	3	I	.7	RN	N	0.14	62	339	0.7			
														FA	6	LT	100	36	29	2		.7	RN	N	0.42	186	1017	3.3			
														FA	2	LT	80	30	27	2	I	.7	RN	N	0.14	62	339	1.4			
														TOTAL			100				3					0.7	310	1695	5.4		
42 B 9.69 HA GF: 1 - 5H 5Q SUP: K TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 850 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	110	44	31	2	I	.7	RN	N	0.32	201	1948	2.2			
														FA	6	IN	80	32	27	2		.6	RN	N	0.48	239	2316	4.9			
														TOTAL			80				2					0.8	440	4264	7.1		
42 C 7.49 HA GF: 1 - 5H 5Q SUP: K TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	110	44	31	2	I	.6	RN	N	0.40	251	1880	2.8			
														FA	5	IN	80	32	28	2	I	.7	RN	N	0.40	212	1588	4.1			
														TOTAL			110				2					0.8	463	3468	6.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												42 D 8.10 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 970 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
TOTAL				110			2					0.8	423	3426	5.5			
42 E 1.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 880 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale														0.21	140	181	1.3	
TOTAL				115			2					0.3	200	258	2.2			
43 A 12.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 750 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.32	201	2583	2.5	
TOTAL				80			2					0.8	440	5654	7.4			
43 B 6.69 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 960 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.50	259	1733	3.5	
TOTAL				110			2					0.5	259	1733	3.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
43 C 11.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 840 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	N	0.35	196	2156	2.2
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	N	N	0.35	196	2156	3.2												
TOTAL													0.7	392	4312	5.4															
43 D 0.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	N	0.80	72	19	7.7
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	N	N	0.8	72	19	7.7												
TOTAL													0.8	72	19	7.7															
44 21.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 710 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	N	0.70	382	8091	5.5
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	N	N	0.7	382	8091	5.5												
TOTAL													0.7	382	8091	5.5															
45 A 19.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 770 - 830 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(def) impad LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	N	0.27	48	934	3.2
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	N	N	0.54	40	778	3.5												
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	N	N	0.09	8	156	0.5												
TOTAL													0.9	96	1868	7.2															

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
45 B 20.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 700 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 FA 1 PAM 1 ME 1 CA COMP.TEL: 6MO 2 FA 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL															0.9	257	5218	9.8												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
45 C 0.37 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																														
TOTAL															0.7	300	110	3.6												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
45V 0.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
46 A 0.38 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 790 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(def) impad LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
TOTAL															0.4	80	30	1.8												

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														46 B 0.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 910 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 7 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
TOTAL														0.8	257	26	9.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														46 C 2.68 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 1050 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 9FA 1 MO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA CULTURILOR				
TOTAL														0.6	284	761	3.7	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														46 D 10.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 880 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.sucsesive(dezvoltare) LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI				
TOTAL														0.4	180	1901	2.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														46 E 5.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 810 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 2 DM COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.sucsesive(def) impad LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI				
TOTAL														0.9	60	313	8.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	M
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
46 F 4.74 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(def) impad LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																															
														FA	9	IN	20	2	3	2			RN	N	0.81	10	47	6.2			
														DT	1	IN	20	2	3	3	I		RN	N	0.09	1	5	0.8			
														TOTAL			20								0.9	11	52	7.0			
46 G 6.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 810 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																															
														FA	3	IN	35	12	11	2	M		RN	N	0.27	33	202	3.2			
														FA	6	IN	15	6	6	2			RN	N	0.54	24	147	3.5			
														DT	1	P	10	2	3	3	G		NEC	N	0.09	1	6	0.4			
														TOTAL			15								0.9	58	355	7.1			
46A 1.05 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
																								LI		HA	UA	HA			
														TOTAL																	
47 A 17.37 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 790 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare) LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																															
														FA	6	IN	135	58	34	2		.7	RN	N	0.18	143	2484	0.8			
														FA	4	IN	110	44	32	2	I	.7	RN	N	0.12	96	1668	0.8			
														TOTAL			135								0.3	239	4152	1.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												47 B 14.04 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 930 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	5	IN	125	48	29	3	I	.7	RN	N	0.40	224	3145	1.8				
FA	5	IN	90	36	27	2	I	.7	RN	N	0.40	199	2794	3.6				
TOTAL				90			2					0.8	423	5939	5.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												47 C 4.04 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 920 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 PAM COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
MO	7	P	50	22	21	3		.4	NEC	N	0.63	296	1196	8.9				
FA	2	IN	50	20	19	3	I	.4	RN	N	0.18	51	206	1.8				
PAM	1	IN	50	22	18	3	I	.4	RN	N	0.09	20	81	0.3				
TOTAL				50			3					0.9	367	1483	11.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												48 A 2.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 850 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	1	IN	135	52	33	2	I	.7	RN	N	0.08	55	140	0.4				
FA	3	IN	110	40	31	2	I	.7	RN	N	0.24	150	381	1.7				
FA	6	IN	85	32	27	2		.7	RN	N	0.48	239	607	4.6				
TOTAL				85			2					0.8	444	1128	6.7			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												48 B 5.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 790 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(def) impad LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI						
FA	8	IN	20	6	6	2			RN	N	0.72	32	181	5.5				
MO	1	P	10	2	2	2	I		NEC	N	0.09	1	6	0.6				
PAM	1	P	10	2	2	3	I		NEC	N	0.09	1	6	0.1				
TOTAL				20			2					0.9	34	193	6.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
																										ARB	RE	STA		CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
48 C 8.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 790 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare)																																										
														FA	7	IN	135	52	33	2		.7	RN	N	0.21	197	1682	0.9														
														FA	3	IN	110	40	31	2	I	.7	RN	N	0.09	85	726	0.6														
														TOTAL			135									0.3	282	2408	1.5													
48 D 2.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 790 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena																																										
														FA	4	IN	135	52	33	2	I	.7	RN	N	0.16	144	389	0.7														
														FA	5	IN	110	40	31	2		.7	RN	N	0.20	179	483	1.4														
														FA	1	IN	85	32	27	2	I	.6	RN	N	0.04	36	97	0.4														
														TOTAL			110										0.4	359	969	2.5												
49 A 27.13 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare)																																										
														FA	3	IN	170	66	35	2	I	.7	RN	N	0.09	61	1655	0.3														
														FA	7	IN	135	52	33	2		.7	RN	N	0.21	149	4042	0.9														
														TOTAL			135										0.3	210	5697	1.2												
49 B 4.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 860 - 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena																																										
														FA	3	IN	110	42	28	3	I	.7	RN	N	0.24	127	575	1.4														
														FA	7	IN	80	28	25	3		.7	RN	N	0.56	246	1114	4.9														
														TOTAL			80										0.8	373	1689	6.3												

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
50 C 2.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 860 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.: 90 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI						
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA						
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI							
														FA	8	IN	90	36	26	3		.7	RN	N	0.48	225	608	3.8		
														FA	2	IN	45	18	16	3	I	.5	RN	N	0.12	26	70	1.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														T O T A L			90			3				0.6	251	678	5.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
50 D 0.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 830 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI						
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA						
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI							
														FA	9	IN	45	16	14	3		.4	RN	N	0.54	97	33	5.5		
														FA	1	IN	10	2	3	3	G		RN	N	0.06	1		0.1		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			45			3				0.6	98	33	5.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
50 E 4.04 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 690 - 730 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI						
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA						
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI							
														FA	10	IN	30	12	12	3		.3	RN	N	1.00	141	570	8.8		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			30			3				1.0	141	570	8.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
50 F 27.64 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 680 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare) LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI						
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA						
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI							
														FA	4	IN	170	66	35	2	I	.7	RN	V	0.12	87	2405	0.4		
														FA	6	IN	140	50	31	2		.7	RN	N	0.18	130	3593	0.7		
LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			140			2				0.3	217	5998	1.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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				
51 A 1.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 720 - 780 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.sucsesive(dezvoltare)														ARB																		
														FA	5	IN	150	64	32	2	I	.6	RN	N	0.05	68	114	0.2				
														FA	5	IN	120	46	30	2	I	.6	RN	N	0.05	67	112	0.3				
														TOTAL			150								0.1	135	226	0.5				
51 B 1.90 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri														ARB																		
														FA	10	IN	80	32	24	3		.6	RN	N	0.70	288	547	6.1				
														TOTAL			80								0.7	288	547	6.1				
51 C 1.64 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB																		
														FA	9	IN	30	8	9	3			RN	N	0.90	81	133	7.9				
														PAM	1	P	30	8	9	4	M	.1	NEC	N	0.10	9	15	0.3				
														TOTAL			30								1.0	90	148	8.2				
51 D 12.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 880 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum 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 PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB																		
														FA	2	IN	140	52	32	3	I	.5	RN	N	0.16	106	1355	0.5				
														FA	8	IN	75	30	24	3		.6	RN	N	0.64	263	3361	5.8				
														TOTAL			75								0.8	369	4716	6.3				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
51 E 5.43 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 830 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														7	IN	170	68	34	2			.6	RN	N	0.42	305	1656	1.5	
														3	IN	80	34	26	2	I	.6	RN	N	0.18	84	456	1.8		
														TOTAL			170			2					0.6	389	2112	3.3	
51 F 8.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 780 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DM 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														6	IN	15	2	3	2				RN	N	0.48	6	50	3.1	
														2	IN	30	6	8	2	M			RN	N	0.16	12	100	1.8	
														1	IN	15	4	5	3	I			RN	N	0.08	2	17	1.1	
														1	IN	15	4	4	3	I			RN	N	0.08	1	8	0.6	
														TOTAL			15			2					0.8	21	175	6.6	
51 G 4.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 700 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri														10	IN	30	12	13	2			.3	RN	N	0.90	144	580	9.9	
														TOTAL			30			2					0.9	144	580	9.9	
51 H 7.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 720 - 780 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DM COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri														5	IN	35	12	13	2			.3	RN	N	0.45	72	527	5.4	
														4	IN	15	4	5	2	M			RN	N	0.36	12	88	2.3	
														1	IN	15	4	5	3	I			RN	N	0.09	2	15	1.2	
														TOTAL			35			2					0.9	86	630	8.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA				
51 I 0.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 780 - 860 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	10	IN	30	12	13	2		.3	RN	N	0.90	144	131	9.9				
TOTAL														0.9	144	131	9.9	
51 J 4.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 790 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FA	10	IN	10	2	2	3			RN	N	0.30	2	8	0.7				
TOTAL														0.3	2	8	0.7	
52 A 3.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	7	P	60	28	25	2		.5	NEC	N	0.42	251	781	6.3				
FA	2	IN	60	26	21	3	G	.5	RN	N	0.12	40	124	1.2				
DT	1	IN	60	26	22	3	I	.5	RN	N	0.06	17	53	0.4				
TOTAL														0.6	308	958	7.9	
52 B 10.64 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	10	IN	85	34	26	2		.5	RN	N	0.80	375	3990	7.7				
TOTAL														0.8	375	3990	7.7	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
52 C 2.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	6	IN	100	40	28	3		.6	RN	N	0.42	210	481	2.9	
														CA	1	LT	100	30	25	3	M	.4	RN	N	0.07	23	53	0.3	
														FA	3	IN	130	52	29	3	M	.5	RN	N	0.21	100	229	0.8	
														TOTAL			100								0.7	333	763	4.0	
52 D 4.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	35	14	13	3		.4	RN	N	0.90	144	615	8.6	
														TOTAL			35								0.9	144	615	8.6	
52 E 4.04 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 1 PLT 1 PAM COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 PAM 1 FR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5MO 3 FA 1 PAM 1 FR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	5	P	60	28	25	3		.5	NEC	N	0.15	80	323	1.9	
														FA	3	IN	60	26	21	3	I	.5	RN	N	0.09	48	194	0.9	
														PLT	1	IN	60	34	23	3	F	.6	RN	N	0.03	16	65	0.1	
														PAM	1	IN	60	26	21	3	B	.6	RN	N	0.03	16	65	0.1	
														TOTAL			60									0.3	160	647	3.0
52 F 5.95 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 1 MO 1 PAM 1 ME 2 FA 2 PLT 3 SAC COMP.TEL: 4FA 2 PAM 3 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														MO	1	IN	15	4	3	3	I		RN	N	0.08	2	12	0.5	
														PAM	1	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.08	2	12	0.2	
														ME	1	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.08	1	6	0.5	
														FA	2	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.16	3	18	0.6	
														PLT	2	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.16	3	18	0.6	
														SAC	3	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.24	6	36	0.7	
														TOTAL			15									0.8	17	102	3.1

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
													52 G 0.97 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	10	IN	85	36	27	2			.5	RN	N	0.80	399	387	7.7			
TOTAL			85									0.8	399	387	7.7			
52 H 2.84 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 750 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 PAM 2 FA COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 PAM SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																		
MO PAM FA	7 1 2	P IN IN	15 15 15	4 4 4	3 4 5	2 2 2				NEC RN RN	N N N	0.56 0.08 0.16	11 2 5	31 6 14	5.3 0.4 1.0			
TOTAL			15									0.8	18	51	6.7			
53 15.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 670 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 1GO 9 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progressive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
GO CA	9 1	IN IN	130 110	52 28	26 22	3 4			.6 .6	RN RN	N N	0.45 0.05	267 30	4160 467	1.4 0.1			
TOTAL			130									0.5	297	4627	1.5			
54 A 4.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
GO CA	4 6	IN LT	125 115	46 34	26 23	3 4			.6 .6	RN RN	N N	0.28 0.42	138 130	639 602	1.0 1.1			
TOTAL			125									0.7	268	1241	2.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														54 B 0.74 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
TOTAL				110			4					0.7	320	237	1.9			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														54 C 4.51 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare)				
GO	8	IN	130	48	26	3		.6	RN	N	0.40	182	821	1.3				
DT	2	IN	130	44	25	4	I	.6	RN	N	0.10	46	207	0.3				
TOTAL				130			3					0.5	228	1028	1.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														54 D 1.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 1 DT 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI				
GO	5	P	20	8	7	3			NEC	N	0.50	25	43	3.1				
PAM	2	P	20	10	9	3	I		NEC	N	0.20	18	31	0.6				
DT	1	P	20	6	7	3	I		NEC	N	0.10	5	9	0.8				
CA	2	LT	20	6	7	3	I		RN	N	0.20	10	17	1.7				
TOTAL				20			3					1.0	58	100	6.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														54 E 4.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 PAM 1 DT 4 CA COMP.TEL: 6GO 3 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari				
GO	3	P	20	8	7	3	I		NEC	N	0.30	15	62	1.9				
PAM	2	P	20	10	9	3	I		NEC	N	0.20	18	74	0.6				
DT	1	IN	20	10	9	3	I		RN	N	0.10	7	29	0.8				
CA	4	LT	20	6	7	3	I		RN	N	0.40	20	82	3.4				
TOTAL				20			3					1.0	60	247	6.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N	DM C M	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		
												55 A 61.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	7	IN	85	36	27	2		.6	RN	N	0.56	279	17234	5.4			
FA	3	IN	60	26	24	2	I	.6	RN	N	0.24	99	6115	2.9			
TOTAL			85				2				0.8	378	23349	8.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N	DM C M	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		
												55 B 0.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 940 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PAM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL					
FA	6	IN	15	2	3	3			RN	N	0.42	5	3	1.5			
PAM	2	P	5		1	3	G		NEC	N	0.14			0.1			
FA	2	IN	5		1	3	I		RN	N	0.14			0.2			
TOTAL			15				3				0.7	5	3	1.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N	DM C M	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		
												55 C 0.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 930 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PAM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL					
FA	8	IN	20	6	6	3			RN	N	0.40	18	5	2.3			
PAM	2	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.10	7	2	0.3			
TOTAL			20				3				0.5	25	7	2.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N	DM C M	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		
												56 A 40.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 590 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	6	IN	85	36	27	2		.6	RN	N	0.42	209	8427	4.0			
FA	2	IN	60	26	24	2	I	.6	RN	N	0.14	58	2339	1.7			
FA	2	IN	135	52	30	3	I	.6	RN	N	0.14	83	3347	0.5			
TOTAL			85				2				0.7	350	14113	6.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													56 B 0.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 850 - 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 PAM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL					
FA	2	IN	15	2	3	3	I		RN	N	0.12	2	2	0.4				
PAM	2	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.12	3	3	0.3				
PAM	6	P	5		1	3			NEC	N	0.36	1	1	0.3				
TOTAL				15			3					0.6	6	6	1.0			
56 C 0.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PAM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
FA	8	IN	15	4	4	3			RN	N	0.64	14	7	2.3				
PAM	2	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.16	7	4	0.4				
TOTAL				15			3					0.8	21	11	2.7			
56 D 1.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	2	IN	145	56	32	2	M	.6	RN	N	0.12	56	95	0.5				
FA	6	IN	125	48	30	2		.6	RN	N	0.36	170	289	2.0				
FA	2	IN	85	38	28	2	M	.6	RN	N	0.12	56	95	1.2				
TOTAL				125			2					0.6	282	479	3.7			
56 E 3.17 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	6	IN	85	36	27	2		.6	RN	N	0.48	239	758	4.6				
FA	4	IN	60	26	24	2	I	.6	RN	N	0.32	132	418	3.9				
TOTAL				85			2					0.8	371	1176	8.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 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/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	HA	UA	HA					
57 A 18.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
											0.70	373	7012	9.4				
TOTAL				55							0.7	373	7012	9.4				
57 B 5.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 590 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
											0.70	328	1843	6.7				
TOTAL				85							0.7	328	1843	6.7				
58 10.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
											0.80	426	4558	10.7				
TOTAL				55							0.8	426	4558	10.7				
59 A 30.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 630 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
											0.64	339	10329	5.8				
											0.16	106	3230	0.6				
TOTAL				90							0.8	445	13559	6.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
													59 B 1.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 3 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)					
GO	4	LT	110	38	22	3	G	.5	RN	N	0.28	102	165	0.8				
FA	3	IN	90	38	24	3	G	.5	RN	N	0.21	86	139	1.7				
CA	3	IN	90	32	21	4	M	.5	RN	N	0.21	57	92	0.9				
TOTAL				110				3				0.7	245	396	3.4			
60 A 2.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 530 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	2	LT	40	14	13	4	M	.5	RN	N	0.14	22	57	1.1				
CA	3	LT	40	12	12	4	M	.4	RN	N	0.21	24	62	1.6				
FA	2	LT	20	6	6	4	M	.3	RN	N	0.14	6	15	0.4				
CA	3	LT	20	4	5	4	M	.3	RN	N	0.21	6	15	1.4				
TOTAL				25				4				0.7	58	149	4.5			
60A 0.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
61 23.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 530 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																		
CA	6	LT	25	6	8	4			RN	N	0.48	30	698	3.5				
FA	3	LT	25	8	9	4	M		RN	N	0.24	22	512	1.0				
DT	1	IN	25	8	8	4	I		RN	N	0.08	5	116	0.6				
TOTAL				25				4				0.8	57	1326	5.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS C O N S	V O L U M			CRES				
																										MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A					
62 24.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental subprod. echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 FA COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 50% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA FA	6 4	LT LT	25 25	8 8	7 7	4 4		.2 .2	RN RN	N N	0.54 0.36	27 21	672 523	3.9 1.5					
T O T A L																							0.9	48	1195	5.4							
63 A 30.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 MO 1 PLT 1 SAC 1 ME COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 DT 1 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO PLT SAC ME FA MO	2 1 1 1 1 2 2	IN IN IN IN IN IN IN	30 30 30 30 30 70 70	10 16 18 16 14 26 28	9 11 13 10 13 19 21	4 4 4 4 4 4 4	I I I I I I I		RN RN RN RN RN RN RN	N N N N N N N	0.18 0.09 0.09 0.09 0.09 0.18 0.18	16 17 10 7 10 51 85	490 521 307 215 307 1563 2605	1.1 0.9 0.4 0.2 0.6 1.4 1.7					
T O T A L																										0.9	196	6008	6.3				
63 B 17.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 1120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ME 4 FA 1 PLT 3 MO COMP.TEL: 5FA 2 MO 3 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ME FA PLT MO MO	2 4 1 2 1	IN IN IN IN IN	30 30 25 30 60	14 10 16 14 24	13 9 14 10 18	4 4 4 4 4	M M M I I		RN RN RN RN RN	N N N N N	0.16 0.32 0.08 0.16 0.08	19 29 10 26 30	331 506 174 453 523	1.0 2.0 0.3 1.6 0.8					
T O T A L																												0.8	114	1987	5.7		
63 C 18.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 MO 1 PLT 1 SAC 1 ME COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 DT 1 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO PLT SAC ME FA MO	2 1 1 1 1 2 2	IN IN IN IN IN IN IN	30 30 30 30 30 70 70	10 16 18 16 14 26 28	9 11 13 10 13 19 21	4 4 4 4 4 4 4	I I I I I I I		RN RN RN RN RN RN RN	N N N N N N N	0.18 0.09 0.09 0.09 0.09 0.18 0.18	16 17 10 7 10 51 85	302 320 189 132 189 961 1602	1.1 0.9 0.4 0.2 0.6 1.4 1.7					
T O T A L																														0.9	196	3695	6.3

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
64 10.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1030 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 1 ME 2 SAC COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	6	IN	25	8	7	4				RN	N		0.48	28	300	2.0													
MO	1	IN	25	12	8	4	M			RN	N		0.08	9	96	0.7													
ME	1	IN	25	14	12	4	I			RN	N		0.08	8	86	0.5													
SAC	2	IN	25	16	13	4	I			RN	S		0.16	18	193	0.4													
TOTAL			25				4						0.8	63	675	3.6													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
65 8.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 FA COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboriturii izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
MO	4	IN	60	26	19	4		.5		RN	N		0.28	114	912	2.9													
FA	6	IN	60	22	18	4		.5		RN	N		0.42	110	880	3.4													
TOTAL			60				4						0.7	224	1792	6.3													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
66 5.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8CA 2 DT SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
CA	6	IN	20	6	5	4				RN	N		0.48	13	67	3.1													
CA	2	IN	40	12	9	4	M			RN	N		0.16	12	62	1.2													
DT	1	IN	20	8	7	4	M			RN	N		0.08	4	21	0.5													
DM	1	IN	20	12	10	4	I			RN	N		0.08	6	31	0.7													
TOTAL			20				4						0.8	35	181	5.5													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
67 12.20 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 550 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 AN 5 CA 1 PLT COMP.TEL: 4AN 6 CA SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
AN	4	IN	40	22	17	5	I	.4		RN	S		0.20	54	659	0.6													
CA	3	IN	50	20	16	5	M	.4		RN	S		0.15	27	329	0.9													
CA	2	IN	30	10	8	5	M	.4		RN	S		0.10	6	73	0.6													
PLT	1	IN	40	26	19	5	I	.5		RN	S		0.05	11	134	0.2													
TOTAL			40				5						0.5	98	1195	2.3													

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														71 A 18.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 PLT 1 SAC 2 AN COMP.TEL: 6CA 2 AN 2 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 50 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.6 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
CA	5	IN	30	10	10	4			RN	S	0.40	35	657	3.1				
PLT	1	IN	30	16	14	4	M		RN	S	0.08	10	188	0.3				
SAC	1	IN	30	14	12	4	M		RN	S	0.08	8	150	0.2				
AN	2	IN	30	16	14	4	M		RN	S	0.16	34	639	0.7				
PLT	1	IN	50	26	16	4	M		RN	N	0.08	13	244	0.4				
TOTAL			30			4					0.8	100	1878	4.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														71 B 39.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 PLT 1 SAC 2 AN COMP.TEL: 6CA 2 AN 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
CA	5	IN	30	10	10	4			RN	S	0.40	35	1369	3.1				
PLT	1	IN	30	16	14	4	M		RN	S	0.08	10	391	0.3				
SAC	1	IN	30	14	12	4	M		RN	S	0.08	8	313	0.2				
AN	2	IN	30	16	14	4	M		RN	S	0.16	34	1329	0.7				
PLT	1	IN	50	26	16	4	M		RN	S	0.08	13	508	0.4				
TOTAL			30			4					0.8	100	3910	4.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														72 A 37.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 1 AN 1 SAC 2 PLT COMP.TEL: 6CA 3 AN 1 DM SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani AN Celuloza SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL.:				
CA	6	IN	30	8	9	4			RN	N	0.48	35	1307	3.7				
AN	1	IN	30	16	14	4	I		RN	N	0.08	17	635	0.3				
SAC	1	IN	30	14	12	4	M		RN	N	0.08	8	299	0.2				
PLT	1	IN	30	16	14	4	I		RN	N	0.08	10	373	0.3				
PLT	1	IN	50	26	16	4	I		RN	N	0.08	13	485	0.4				
TOTAL			30			4					0.8	83	3099	4.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														72 B 21.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CA 1 AN 1 SAC 2 PLT COMP.TEL: 6CA 3 AN 1 DM SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani AN Celuloza SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL.:				
CA	6	IN	30	8	9	4			RN	N	0.48	35	763	3.7				
AN	1	IN	60	16	14	4	I		RN	N	0.08	17	370	0.2				
SAC	1	IN	30	14	12	4	M		RN	N	0.08	8	174	0.2				
PLT	1	IN	30	16	14	4	I		RN	N	0.08	10	218	0.3				
PLT	1	IN	50	26	16	4	I		RN	N	0.08	13	283	0.4				
TOTAL			30			4					0.8	83	1808	4.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												75 C 3.70 HA GF: 1 - 5C 1A 5Q SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
MO	9	IN	110	34	27	3		.5	RN	N	0.54	357	1321	3.1				
MO	1	IN	130	46	31	3	I	.5	RN	N	0.06	47	174	0.3				
TOTAL				110				3			0.6	404	1495	3.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												75 D 17.36 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	6	IN	110	36	27	3		.7	RN	N	0.42	209	3628	2.4				
FA	2	IN	130	46	29	3	M	.6	RN	N	0.14	79	1371	0.6				
FA	2	IN	80	28	23	3	M	.6	RN	N	0.14	54	937	1.2				
TOTAL				110				3			0.7	342	5936	4.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												76 A 2.66 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 890 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 9FA 1 BR SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari						
FA	9	IN	20	4	6	3			RN	N	0.81	36	96	4.7				
BR	1	IN	20	6	5	3	I		RN	N	0.09	6	16	0.4				
TOTAL				20				3			0.9	42	112	5.1				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												76 B 28.91 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 890 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UUTIL: 6FA 3 BR 1 MO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	5	IN	130	42	28	3		.7	RN	N	0.30	159	4597	1.2				
BR	1	IN	140	58	29	2	I	.7	RN	N	0.06	45	1301	0.4				
FA	1	IN	155	52	29	3	I	.7	RN	N	0.06	34	983	0.2				
MO	1	IN	125	48	30	3	I	.7	RN	N	0.06	45	1301	0.3				
FA	2	IN	95	32	25	3	I	.7	RN	N	0.12	53	1532	0.9				
TOTAL				130				3			0.6	336	9714	3.0				

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

U.A	Date complementare
1 A	Consistenta variabila 0.4-0.7 cu ochiuri de insamanare deschise .Diseminat CA
1 B	DT:JU, CI, ME. Pe liziera SC
1 C	Diseminat FA
2 A	Consistenta variabila0.2-0.7. P1 DT:FA, ST,CI, JU
2 B	Consistenta variabila:0.7-0.8.Diseminat FA
2 C	Diseminat FA.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor
2 D	Consistenta Variabila 0.3-0.7.Ochiuri cu consistenta0.1-0.3. Regenerare naturala in aval.In amonte zone cu consistenta 0.6-0.7.
2 E	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor
2 F	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor
2 G	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Diseminat:GO, JU
2 H	DT:JU, ST, FA
2 I	Diseminat:PLT, FA
2 L	Consistenta variabila:0.7-0.8.Diseminat GO, PLT
2 M	Diseminat PLT.Grohotis pe 0.2 din suprafata.
2 O	Diseminat:PLT, SAC
2 P	Diseminat:PLT, SAC
2 Q	DT:ST,GO,CI,FA, Diseminat:JU
2 R	Diseminat:FR plantat.Preexistenti de GO, FA
2 S	Consistenta variabila 0.6-0.8. DT:ST, CI,FA,JU
3 A	Consistenta variabila 0.7-0.8. Diseminat:FA
3 B	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor. Diseminat FA.
3 C	Diseminat ME,PLT,SAC
3 D	Diseminat ME,SAC
4 A	Diseminat PLT,CI. Consistenta variabila 0.7-0.8.Preexistenti de GO, FA.
4 B	Consistenta variabila:0.7-0.8.Diseminat FA
4 C	Consistenta variabila:0.6-0.9.Diseminat ME,ANN(pe parau) CA.Mici ochiuri datorate extragerii arborilor uscati.
4 D	Consistenta variabila:0.8-0.9.
4 E	Diseminat GO, PLT, ME.Preexistenti de FA,CA,GO
4 F	Diseminat:PLT,GO
4 G	Consistenta variabila:0.6-0.7.Diseminat FA,CA,CI
4 I	Diseminat GO,ANN(langa parau)
5 A	Diseminat GO.Preexistenti de GO, FA
5 B	Diseminat PLT
5 C	Consistenta variabila:0.7-0.8.DT:CA, GO, ME
5 D	Diseminat SAC.PAM(plantatie)Preexistenti de FA, CI
5 E	Diseminat PAM(plantat) SAC,PLT
5 F	Nuielis-prajinis de FA pe 0.3 din suprafata(treimea superioara).
5 G	Consistenta variabila:0.2-0.5. Nuielis-prajinis de FA pe 0.8 din suprafata.DT:CA, GO
5 H	Consistenta variabila:0.2-0.5. Nuielis-prajinis de FA pe 0.8 din suprafata.
5C	Constructie veche dezafectata.
5V	Teren pentru hrana vanatului.
6 A	Diseminat GO.Elemente taxatorice variabile. Consistenta variabila:0.7-0.8.
6 B	Diseminat PAM plantat.
6 D	Consistenta variabila 0.6-0.7. Diseminat:PLT
6 E	Consistenta variabila 0.3-0.7. Diseminat:CA.Nuielis-prajinis de Fa pe 0.7 din suprafata.
7 A	Variatii ale elementelor taxatorice.
7 D	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor de FA.Diseminat PLT, GO

U.A	Date complementare
7 E	Diseminat ME, PLT
7 F	Consistenta variabila 0.2-0.5. Diseminat:PLT.DT:CA,GO,ME.Nuielis de FA pe 0.8 din suprafata.
8 A	Consistenta de 0.4-0.7 cu ochiuri de insamantare.
8 B	Variatii ale elementelor taxatorice. Consistenta de 0.6-0.8.
8 C	
8 D	Diseminat SAC,PLT,ME
8 E	Consistenta de 0.5-0.8 cu mici goluri.Diseminat CA, FA.
8 F	Consistenta de 0.7-0.8.
8 G	Consistenta de 0.7-0.9.Diseminat CA
9 A	Diseminat GO, ME
9 B	Diseminat ME, CI
9 C	Consistenta de 0.6-0.7.DT:FA, JU
9 D	Diseminat GO, ME.Preexistenti de FA
9 E	Cateva exemplare de ME grupate in palc.Disemina GO.
9 F	DT:GO,CA,ME,CI.Diseminta PLT.
10 A	Consistenta de 0.6-0.8.Elemente taxatorice variabile.
10 B	Consistenta de 0.6-0.8.Diseminat FA, PLT,ME. Mici goluri in UA
11 A	Diseminat GO, PLT, CI
11 B	Consistenta de 0.7-0.8 cu mici ochiuri.Diseminat AN.Variatii ale elementelor taxatorice la FA
11 C	Consistenta de 0.7-0.9. Diseminat GO, ME
11 D	Consistenta de 0.6-0.8.Diseminat ME
11V	Teren pentru hrana vanatului
12 A	Consistenta de 0.7-0.8 cu mici ochiuri regenerate cu FA.Diseminat:CA,ME, PLT
12 B	Diseminat SAC, PLT
13	Consistenta de 0.7-0.8.Preexistenti de FA cu diametrul de 60-68 cm.
14 A	DT:CA,GO.Semintis de FA instalat in ochiuri cu aproximativ 0.4 din suprafata.Variatii ale elemetelor taxatorice si varstelor.
14 B	DT:CA, GO.Diseminat PAM.In subetaj tineret de FA, CA.Nuielis-prajinis de FA pe 0.4 din suprafata.Preexistenti de FA, Go rau conformati.
15 A	Consistenta de 0.4-0.7. Variatii ale elemetelor taxatorice si varstelor.
15 B	Diseminat CA, JU. Consistenta de 0.1-0.5
15 C	Diseminat GO, CA.Preexistenti de FA. Elemente taxatorice variabile.
16 A	Consistenta de 0.6-0.8.Diseminat GO, CA.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
16 B	Mici ochiuri in care s-a plantat GO, PAM, FR
17 A	Variatii de panta de 10-30 grade.Preexistenti de FA.Variatii ale elemetelor taxatorice si varstelor.Ca predomina in treimea inferioara.
17 B	Diseminat Go, CI. Consistenta de 0.5-0.7.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
17 C	Diseminat GO.Preexistenti de FA.
17 D	Consistenta de 0.6-0.8.DT:PAM,CA, ME, CI, JU.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
17 E	Consistenta de 0.7-0.8.Existenti de CA rau conformati.
17 F	Consistenta de 0.7-0.8 cu mici goluri
17 G	Consistenta de 0.6-0.7.Elemente taxatorice variabile.
18 A	Consistenta de 0.7-0.9. Diseminat FA
18 B	Consistenta de 0.1-0.5. Mici zone cu consistenta 0.7 pe 0.2 din suprafata.
18 C	Variatii ale consistentei de 0.5-0.8.Portiuni cu consistenta de 0.4-0.5. Doboraturi de vant.
19 A	Consistenta de 0.2-0.7(consistenta mai mare spre culme, limita cu parcela 20)Rari preexistenti de FA.
19 B	Consistenta de 0.6-0.8 cu mici ochiuri regenerate cu FA.Diseminat:ME
19 C	Consistenta de 0.6-0.8 .Mici ochiuri .Diseminat:CA
19 D	Consistenta de 0.1-0.6 .Diseminat:ME.Arborat bracuit.
20 A	Consistenta de 0.7-0.8.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
20 B	Diseminat CA, GO.Rari preexistenti de FA cu diametrul de 48-58 cm.
20 C	Consistenta de 0.7-0.9.Diseminat GO, PLT. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.

U.A	Date complementare
20 D	Consistenta de 0.7-0.8.Diseminat ME
21 A	Diseminat Go(spre culme), CA. Consistenta de 0.4-0.7.Mici goluri rezulate din doboraturi de vant.
21 B	Consistenta de 0.6-0.8. Diseminat GO,FA
22 A	Consistenta de 0.6-0.8.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
22N	Fosta cariera de piatra.Regenerare naturala de CA de diverse varste.
23 A	Consistenta de 0.8-0.9.Diseminat GO.Mici zone cu consistenta redusa , regenerare naturala FA.Rari preexistenti de GO, CA.
23 B	Consistenta de 0.1-0.5.Semintis uniform pe toata suprafata in diferite stadii de dezvoltare.
23 C	Consistenta de 0.7-0.9.Diseminat JU. Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Mici zone cu consistenta redusa(drum de pamant)
24 A	Consistenta de 0.8-0.9.
24 B	Consistenta de 0.6-0.8.Diseminat:FA.Mici goluri inierbate. Drumuri de pamant.
24 C	Diseminat Fa, rau conformati.Preexistenti de GO.
24 D	Consistenta de 0.8-0.9.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
24 E	Consistenta de 0.7-0.8.Semintis de FA distribuit uniform pe suprafata existenta.
25 A	Consistenta de 0.6-0.8.Rari preexistenti de GO, FA.
25 B	Consistenta de 0.6-0.8.Diseminat FA.
25 C	Consistenta de 0.6-1.0.Mici ochiuri inierbate in aval.DT:CA, GO, JU.
25 D	
26 A	Preexistenti de FA.Portiuni mici cu consistenta 0.3-0.6 regenerat natural cu FA.Diseminat GO.Nuielis-prajinis de 8FA2DT pe 0.5 din suprafata.
26 B	Diseminat CA, FA. Alunecare de teren medie.
26 C	Diseminat CI, PLT.Fa predomina in amonte, GO si CA in aval.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor la FA
26 D	Consistenta de 0.6-0.8.Preexistenti de FA si CA.
27	Consistenta de 0.6-0.8.Mici goluri in arboret rezultate in urma extragerii celor doborati.Variatii ale elementelor taxatorice.Rari preexistenti de FA.
28 A	Consistenta de 0.7-0.8.Nuielis-prajinis de CA, FA pe 0.4 din suprafata.
28 B	Consistenta de 0.5-0.8.Diseminat Ca, GO.MO rupt, aplecat de vant.Arboret afectat de doboraturi de vant pe mici portiuni.
28 C	Consistenta de 0.6-1.0.Diseminat FA,PAM.Zone cu consistenta slaba,subarboret.
28 D	Consistenta de 0.7-0.8.Diseminat GO, JU
28 E	Consistenta de 0.1-0.6.Diseminat CA.MO afectat doboraturi.Circa 20% rupt si aplecat.
29 A	Consistenta de 0.6-0.8.DT:FA, CA
29 B	Consistenta de 0.6-0.8.Nuielis-prajinis de FA si CA pe 0.3 din suprafata.
29 C	Consistenta de 0.9-1.0.Diseminat PLT,JU
29 D	DT:FA.Preexistenti de GO si CA.Nuielis-prajinis de FA , CA
29 E	Diseminat :SAC PLT, ME.Izolot arbori de MO, GO
29 F	
29 G	Consistenta de 0.5-0.8.DT:CA,GO.Variatii de consistenta,mici goluri cu consistenta redusa, rezultatata in urma doboraturilor de vant
29 F	Consistenta de 0.4-0.7.Diseminat FA,CI
29 H	Consistenta de 0.1-0.4.U.A.rezultat in urma doboraturilor de vant.DT:CA, GO
29 I	Consistenta de 0.1-0.4.Diseminat CA
29V	Teren pentru hrana vanatului
30	Mici goluri rezultate din extragere MO
31 A	Diseminat CI
31 B	Diseminat CI .Variatii ale elementelor taxatorice, in jumatatea superioara elemente taxatorice mai mici.La limita cu terenul agricol,cateva exemplare de PI plantate in fasie.
31 E	Diseminat CI
32	Diseminat SAC, PLT
33 A	Diseminat SAC, PLT.DT:CA, JU, ME
33 B	Consistenta de 0.3-0.6.Diseminat GO,PAM.Nuielis-prajinis-paris de 7FA3CP pe 0.8 din suprafata

U.A	Date complementare
33 C	Variatii de panta 10-30 grade-mai mare in aval. Consistenta de 0.5-0.8.Elemente taxatorice variabile.Nuielis-prajinis de FA pe 0.4 din suprafata.
34 A	DT :PAM,CA,GO. Consistenta de 0.4-0.7.Nuielis-prajinis de FA pe 0.6 din suprafata.Preexistenti de FA,Ca,GO
34 B	Consistenta de 0.7-0.8.Mici goluri cu regenerare naturala cu consistenta 0.6-0.7.
34 C	Consistenta de 0.6-0.8.Nuielis-prajinis de FA in treimea inferioara.Preexistenti de FA cu diametrul de 70-76 cm
34 D	Diseminat SAC, CA.DT :PAM, CA, JU
34 E	Consistenta de 0.6-0.8.Preexistenti de FA in aval.
34 F	Diseminat:GO, JU. Consistenta de 0.4-0.7.Preexistenti de GO rau conformati.

16.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate

Tabel: 16.1.3.1.

Nr. crt	ua	Suprafața (ha)		Procent inventariere	Procedeele de inventariere	Volum mc/ha
		Totală	Inventariată			
1	1A	16.49	1.3	8	C500	291
2	2A	2.99	2.99	100	Integral	242
3	2D	7.06	1.1	16	C500	275
4	2E	1.03	1.03	100	Integral	336
5	2S	2.8	2.8	100	Integral	294
6	3A	5.62	1.15	20	C500	320
7	5G	2.96	2.96	100	Integral	297
8	5H	0.77	0.77	100	Integral	364
9	6E	2.63	2.63	100	Integral	246
10	7A	12.82	1.4	11	C500	317
11	7B	0.85	0.85	100	Integral	184
12	7F	5.66	5.66	100	Integral	225
13	8A	26.26	1.4	5	C500	334
14	8C	0.63	0.63	100	Integral	184
15	8F	1.39	1.39	100	Integral	368
16	9C	0.43	0.43	100	Integral	253
17	9F	2.27	2.27	100	Integral	363
18	15A	15.87	1.1	7	C500	197
19	15B	2.08	2.08	100	Integral	87
20	16A	12.1	1	8	C500	284
21	18B	30.86	1.3	4	C500	234
22	19A	22.87	1.3	6	C500	180
23	19D	0.83	0.83	100	Integral	137
24	23B	10.08	10.08	100	Integral	159
25	28E	2.2	2.2	100	Integral	138
26	29H	1.24	1.24	100	Integral	86
27	29I	0.28	0.28	100	Integral	132
28	33B	5.1	0.85	17	C500	264
29	37C	2.45	2.45	100	Integral	111
30	38F	0.51	0.51	100	Integral	75
31	38G	0.82	0.82	100	Integral	113
32	40C	2.38	2.38	100	Integral	309
33	42E	1.29	1.29	100	Integral	212
34	43B	6.69	1	15	C500	276
35	46A	0.38	0.38	100	Integral	79
36	46D	10.56	1.1	10	C500	192
37	47A	17.37	1.3	7	C500	247
38	48C	8.54	1.3	15	C500	290
39	48D	2.7	2.7	100	Integral	372
40	49A	27.13	1.2	4	C500	216
41	50A	26.45	1.2	5	C500	223
42	50F	27.64	1.25	5	C500	222
43	51A	1.67	1.67	100	Integral	138
44	51E	5.43	1.1	20	C500	406
45	52E	4.04	4.04	100	Integral	175
46	53	15.58	1.3	8	C500	305
47	54A	4.63	1.1	24	C500	279
48	54B	0.74	0.74	100	Integral	327
49	54C	4.51	1.1	24	C500	236
50	56D	1.7	1.7	100	Integral	299

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA SI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

16.2.3. Situația sintetică pe specii

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

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

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

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii

16.2.1- Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Pag 1

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1256.60	944.50	2201.10
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1088.98	944.50	2033.48
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1080.84	944.50	2025.34
1 A 1 B 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 2 H 2 I 2 J 2 K 2 L 2 M			
2 N 2 O 2 P 2 Q 2 R 2 S 3 A 3 B 3 C 3 D 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E			
4 F 4 G 4 H 4 I 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 5 H 6 A 6 B 6 C			
6 D 6 E 7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 7 F 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G			
9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 9 F 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 11 D 12 A 12 B 13			
14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 16 A 16 B 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 G 18 A 18 B			
19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 22 A 23 A 23 B 23 C 24 A			
24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 C 25 D 26 A 26 C 27 28 A 28 B 28 C 28 D			
28 E 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 29 I 30 31 A 31 B 31 C 31 D			
31 E 31 F 32 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 F 35 A 35 B 35 D 35 E 35 F 36 A			
36 B 36 D 36 F 36 G 36 H 36 I 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 38 A 38 B 38 C			
38 D 38 E 38 F 38 G 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 41 A 41 B 41 D			
42 A 42 E 43 A 43 B 43 C 43 D 44 45 A 45 B 45 C 46 A 46 B 46 D 46 E 46 F			
46 G 47 A 47 C 48 A 48 B 48 C 48 D 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 50 C 50 D			
50 E 50 F 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 51 F 51 G 51 H 51 I 52 A 52 B 52 C 52 D			
52 E 52 F 52 G 52 H 53 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 A 55 B 56 A 56 C 56 D			
56 E 57 A 57 B 58 59 A 59 B 60 A 61 62 63 A 63 B 63 C 64 65 66			
69 70 A 71 A 71 B 72 A 72 B 73 74			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	8.14		8.14
35 C 36 C 36 E 37 G 51 J 55 C 56 B			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taiierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	167.62		167.62
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	167.62		167.62
1 C 1 D 17 F 18 C 26 B 26 D 34 C 34 D 34 E 41 C 42 B 42 C 42 D 46 C 47 B			
67 68 75 A 75 B 75 C 75 D 76 A 76 B 76 C 76 D			
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			18.13
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			3.36
5V 11V 29V 39V 40V 45V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			11.81
79D 80D 81D 82D 83D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.50
5C 77C 78C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
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 46A 60A 70A 78A			2.46
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 22N			0.27
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	1256.60	944.50	2219.50

16.2.2 - Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		5C 80D	5V 81D	11V 82D	22N 83D	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	78C	79D	
		Total FCT :					19 UA	18.40 Ha									
		Total FCT1 :					19 UA	18.40 Ha									
		Total GF0 :					19 UA	18.40 Ha									
1	1A	1A5Q	75 A	75 B	75 D	76 A	76 B	76 D									
		Total FCT : 1A5Q					6 UA	65.28 Ha									
		Total FCT1 :1A					6 UA	65.28 Ha									
	2A	2A	1 C	17 F	18 C												
		Total FCT : 2A					3 UA	18.52 Ha									
		2A5Q	34 C	34 E	41 C	42 D	46 C	47 B	67	68							
		Total FCT : 2A5Q					8 UA	55.43 Ha									
		Total FCT1 :2A					11 UA	73.95 Ha									
	2H	2H	26 B	26 D													
		Total FCT : 2H					2 UA	2.37 Ha									
		2H5Q	34 D														
		Total FCT : 2H5Q					1 UA	0.52 Ha									
		Total FCT1 :2H					3 UA	2.89 Ha									
	4A	4A	1 D														
		Total FCT : 4A					1 UA	3.00 Ha									
		Total FCT1 :4A					1 UA	3.00 Ha									
	5C	5C1A2A	76 C														
		Total FCT : 5C1A2A					1 UA	1.62 Ha									
		5C1A5Q	75 C														
		Total FCT : 5C1A5Q					1 UA	3.70 Ha									
		Total FCT1 :5C					2 UA	5.32 Ha									
	5H	5H5Q	42 B	42 C													
		Total FCT : 5H5Q					2 UA	17.18 Ha									
		Total FCT1 :5H					2 UA	17.18 Ha									
	5Q	5Q	32	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	34 F	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F	36 A	36 B
			36 C	36 D	36 E	36 F	36 G	36 H	36 I	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	38 A
			38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	39 A	39 B	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	41 A
			41 B	41 D	42 A	42 E	43 A	43 B	43 C	43 D	44	45 A	45 B	45 C	46 A	46 B	46 D
			46 E	46 F	46 G	47 A	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	49 A	49 B	49 C	49 D	50 A	50 B
			50 C	50 D	50 E	50 F	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	51 I	51 J	52 A
			52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	52 G	52 H	53	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	55 A	55 B
			55 C	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A	59 B	63 A	63 B	63 C	64
			65	66	69	70 A	71 A	71 B	72 A	72 B	73	74					
		Total FCT : 5Q					130 UA	1088.98 Ha									
		Total FCT1 :5Q					130 UA	1088.98 Ha									
		Total GF1 :					155 UA	1256.60 Ha									
2	1C	1C	31 E	31 F	60 A	61	62										
		Total FCT : 1C					140 UA	944.50 Ha									
		Total FCT1 :1C					140 UA	944.50 Ha									
		Total GF2 :					140 UA	944.50 Ha									
		TOTAL UP :					314 UA	2219.50 Ha									

16.2.3 - Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																		
FA	1319.19	62	847.06	64	375347	69	6965	5.3	88	2.6	50	44	6	69	10	14	76	29	40	31	89	11	2	98		
CA	337.90	15	121.29	36	46708	9	1541	4.6	58	4.0	12	88	77	8	92	57	39	4	35	65	90	10				
GO	199.09	9	33.51	17	54957	10	690	3.5	95	2.9	10	86	4	70	36	64	44	30	26	68	8	24	100			
MO	142.22	6	95.05	67	43576	8	1338	9.4	51	2.9	25	58	17	74	5	9	86	33	13	54	22	78	100			
PLT	63.22	3	58.69	93	7002	1	198	3.1	36	4.0	2	8	90	76	1	8	91	68	32	100		1	62	37		
ME	30.68	1	15.90	52	4762	1	133	4.3	49	3.5	54	46	82	1	99	100	100			100		1	94	5		
AN	28.69	1	28.69	100	4880	1	70	2.4	40	4.4	100		71	36	64	100	100			100			33	67		
PAM	23.26	1	17.71	76	2267		57	2.5	31	2.7	26	73	1	84	2	7	91	93	6	1	48	52		100		
SAC	21.46	1	21.46	100	1566		43	2.0	28	3.9	12	88	82		100	100	100			100			63	37		
DT	19.66	1	8.50	43	3059	1	79	4.0	66	3.2	7	69	24	69	6	33	61	100			91	7	2	100		
DM	3.72		3.72	100	131		44	11.8	17	3.0	16	70	14	87		100	100			100				100		
BR	3.16		3.16	100	1317		13	4.1	130	2.1	91	9		62	91	9	100			100				100		
FR	2.96		0.12	4	30		14	4.7	8	2.4	61	39		90	4	96	100				100			100		
ST	1.71		1.71	100	376		2	1.2	130	5.0			100	60	100	100	100			100				100		
DU	1.65				813		22	13.3	60	1.0	100			80		100	100				100			100		
SC	0.75		0.03	4	34		2	2.7	20	4.6			100	76	56	44	20	80			44	56		44	56	
PI	0.61				134		2	3.3	60	4.0			100	70		100		100			100				100	
ANN	0.44				98				80	3.0	100			59	100				100			100			100	
STR	0.42				24		3	7.1	23	3.0	100			98		100	100				100				100	
PA	0.31				6		1	3.2	10	3.0	100			90		100	100				100				100	
TOT	2201.10	100	1256.60	57	547087	100	11217	5.1	78	2.9	33	43	24	72	7	15	78	40	35	25	74	7	19	1	95	4
SUPRAFATA TOTALA :		2219.50 HA		NR. PARCELE :		83		SPF. MEDIE PARCELA :		26.74 HA		NR. UA :		314		SPF. MEDIE UA :		7.07 HA								

16.2.4 - Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha
1 1 1A		3.69	61.59			65.28	100	62	17721	100	271	227	3.5	106	2.9	8.03	32.25	25.00
T. subgr.		3.69 6%	61.59 94%			65.28 100%	5	62	17721	6	271	227	3.5	106	2.9	8.03 12%	32.25 50%	25.00 38%
2 2A		22.49	30.04	0.68	20.74	73.95	96	69	22478	98	304	305	4.1	92	3.3		23.42	50.53
2H			2.47	0.26	0.16	2.89	4	74	571	2	198	13	4.5	63	3.2			2.89
T. subgr.		22.49 29%	32.51 43%	0.94 1%	20.90 27%	76.84 100%	6	69	23049	7	300	318	4.1	91	3.3		23.42 30%	53.42 70%
4 4A			3.00			3.00	100	60	828	100	276	6	2.0	125	3.0		3.00	
T. subgr.			3.00 100%			3.00 100%		60	828		276	6	2.0	125	3.0		3.00 100%	
5 5C			5.32			5.32		66	2166	1	407	17	3.2	117	3.0		3.70	1.62
5H		17.18				17.18	2	80	7732	3	450	120	7.0	93	2.0			17.18
5Q		568.53	235.21	271.14	14.10	1088.98	98	71	267507	96	246	6044	5.6	73	2.8	122.13	114.68	852.17
T. subgr.		585.71 53%	240.53 22%	271.14 24%	14.10 1%	1111.48 100%	89	71	277405	87	250	6181	5.6	73	2.7	122.13 11%	118.38 11%	870.97 78%
Total grupa		611.89 48%	337.63 27%	272.08 22%	35.00 3%	1256.60 100%	57	71	319003	58	254	6732	5.4	76	2.8	130.16 10%	177.05 14%	949.39 76%
2 1 1C	1.65	120.15	597.58	196.90	28.22	944.50	100	73	228084	100	241	4485	4.7	80	3.1	17.36	153.40	773.74
T. subgr.	1.65	120.15 13%	597.58 63%	196.90 21%	28.22 3%	944.50 100%		73	228084	100	241	4485	4.7	80	3.1	17.36 2%	153.40 16%	773.74 82%
Total grupa	1.65	120.15 13%	597.58 63%	196.90 21%	28.22 3%	944.50 100%	43	73	228084	42	241	4485	4.7	80	3.1	17.36 2%	153.40 16%	773.74 82%
TOTAL	1.65	732.04 33%	935.21 43%	468.98 21%	63.22 3%	2201.10 100%	100	72	547087	100	249	11217	5.1	78	2.9	147.52 7%	330.45 15%	1723.13 78%

16.2.5 - Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistența			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani				
1 FA		588.60	217.20	39.83	1.43	847.06	67	69	251088	78	296	4629	5.5	89	2.4	127.33	98.58	621.15
CA			2.22	102.39	16.68	121.29	10	75	10051	3	83	646	5.3	40	4.1		19.66	101.63
GO			33.51			33.51	3	61	9116	3	272	76	2.3	117	3.0		20.63	12.88
MO		15.97	54.41	24.67		95.05	8	77	29567	9	311	865	9.1	52	3.1	2.03	12.22	80.80
PLT			1.62	52.18	4.89	58.69	5	75	6128	2	104	186	3.2	35	4.1	0.40	4.89	53.40
ME			2.66	13.24		15.90	1	82	1691	1	106	80	5.0	31	3.8			15.90
AN				18.43	10.26	28.69	2	71	4880	2	170	70	2.4	40	4.4		10.26	18.43
DR		2.89	0.27			3.16		62	1317		417	13	4.1	130	2.1		2.89	0.27
DT		3.83	20.48	2.02	1.74	28.07	2	77	3468	1	124	80	2.9	48	3.1	0.40	7.92	19.75
DM		0.60	5.26	19.32		25.18	2	83	1697	1	67	87	3.5	26	3.7			25.18
Total grupa		611.89	337.63	272.08	35.00	1256.60	57	71	319003	58	254	6732	5.4	76	2.8	130.16	177.05	949.39
		48 %	27 %	22 %	3 %	100 %										10 %	14 %	76 %
2 FA		74.41	365.39	32.33		472.13	50	70	124259	56	263	2336	4.9	87	2.9	10.94	90.75	370.44
CA		0.07	37.60	151.14	27.80	216.61	23	78	36657	16	169	895	4.1	68	4.0		8.18	208.43
GO		19.05	137.68	8.85		165.58	18	72	45841	20	277	614	3.7	91	2.9	0.21	50.92	114.45
MO		20.21	26.88	0.08		47.17	5	68	14009	6	297	473	10.0	48	2.6	5.08	0.22	41.87
PLT		0.97	3.56			4.53		84	874		193	12	2.6	58	2.8		0.08	4.45
ME			14.04	0.74		14.78	2	81	3071	1	208	53	3.6	68	3.1		0.26	14.52
DR	1.65			0.61		2.26		77	947		419	24	10.6	60	1.8			2.26
DT		5.44	11.99	3.15	0.42	21.00	2	78	2328	1	111	78	3.7	44	2.9	1.13	2.55	17.32
DM			0.44			0.44		59	98		223			80	3.0		0.44	
Total grupa	1.65	120.15	597.58	196.90	28.22	944.50	43	73	228084	42	241	4485	4.7	80	3.1	17.36	153.40	773.74
		13 %	63 %	21 %	3 %	100 %										2 %	16 %	82 %
TOTAL	1.65	732.04	935.21	468.98	63.22	2201.10	100	72	547087	100	249	11217	5.1	78	2.9	147.52	330.45	1723.13
		33 %	43 %	21 %	3 %	100 %										7 %	15 %	78 %

16.2.6 - Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. Ani med	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
FA		663.01	582.59	72.16	1.43	1319.19	62	69	375347	69	285	6965	5.3	88	2.6	138.27	189.33	991.59
CA		0.07	39.82	253.53	44.48	337.90	15	77	46708	9	138	1541	4.6	58	4.0		27.84	310.06
GO		19.05	171.19	8.85		199.09	9	70	54957	10	276	690	3.5	95	2.9	0.21	71.55	127.33
MO		36.18	81.29	24.75		142.22	6	74	43576	8	306	1338	9.4	51	2.9	7.11	12.44	122.67
PLT		0.97	5.18	52.18	4.89	63.22	3	76	7002	1	111	198	3.1	36	4.0	0.40	4.97	57.85
ME			16.70	13.98		30.68	1	82	4762	1	155	133	4.3	49	3.5		0.26	30.42
AN				18.43	10.26	28.69	1	71	4880	1	170	70	2.4	40	4.4		10.26	18.43
DR	1.65	2.89	0.27	0.61		5.42		69	2264		418	37	6.8	101	2.0		2.89	2.53
DT		9.27	32.47	5.17	2.16	49.07	2	77	5796	1	118	158	3.2	46	3.0	1.53	10.47	37.07
DM		0.60	5.70	19.32		25.62	1	83	1795		70	87	3.4	27	3.7		0.44	25.18
TOTAL	1.65	732.04	935.21	468.98	63.22	2201.10	100	72	547087	100	249	11217	5.1	78	2.9	147.52	330.45	1723.13
		33 %	43 %	21 %	3 %	100 %										7 %	15 %	78 %

16.2.7 - Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		548.86	133.19	39.57	1.41	723.03	68	69	209880	79	290	4057	5.6	87	2.3	119.30	69.43	534.30
CA			2.22	101.71	7.05	110.98	10	76	9211	3	83	613	5.5	39	4.0		10.14	100.84
GO			22.22			22.22	2	57	5890	2	265	47	2.1	119	3.0		17.63	4.59
MO		15.97	47.61	24.67		88.25	8	78	26706	10	303	841	9.5	47	3.1	2.03	5.63	80.59
PLT			1.62	52.18	2.82	56.62	5	76	5857	2	103	182	3.2	34	4.0	0.40	2.82	53.40
ME			2.66	13.24		15.90	1	82	1691	1	106	80	5.0	31	3.8			15.90
AN				18.43	2.82	21.25	2	77	3683	1	173	60	2.8	38	4.1		2.82	18.43
DT		3.10	20.43	2.02		25.55	2	78	2892	1	113	77	3.0	42	3.0	0.40	6.21	18.94
DM		0.60	5.26	19.32		25.18	2	83	1697	1	67	87	3.5	26	3.7			25.18
Total gr.		568.53	235.21	271.14	14.10	1088.98	54	71	267507	54	246	6044	5.6	73	2.8	122.13	114.68	852.17
		52 %	22 %	25 %	1 %	100 %										11 %	11 %	78 %
2 FA		74.41	365.39	32.33		472.13	50	70	124259	56	263	2336	4.9	87	2.9	10.94	90.75	370.44
CA		0.07	37.60	151.14	27.80	216.61	23	78	36657	16	169	895	4.1	68	4.0		8.18	208.43
GO		19.05	137.68	8.85		165.58	18	72	45841	20	277	614	3.7	91	2.9	0.21	50.92	114.45
MO		20.21	26.88	0.08		47.17	5	68	14009	6	297	473	10.0	48	2.6	5.08	0.22	41.87
PLT		0.97	3.56			4.53		84	874		193	12	2.6	58	2.8		0.08	4.45
ME			14.04	0.74		14.78	2	81	3071	1	208	53	3.6	68	3.1		0.26	14.52
DR	1.65			0.61		2.26		77	947		419	24	10.6	60	1.8			2.26
DT		5.44	11.99	3.15	0.42	21.00	2	78	2328	1	111	78	3.7	44	2.9	1.13	2.55	17.32
DM			0.44			0.44		59	98		223			80	3.0		0.44	
Total gr.	1.65	120.15	597.58	196.90	28.22	944.50	46	73	228084	46	241	4485	4.7	80	3.1	17.36	153.40	773.74
		13 %	63 %	21 %	3 %	100 %										2 %	16 %	82 %
FA		623.27	498.58	71.90	1.41	1195.16	59	69	334139	69	280	6393	5.3	87	2.5	130.24	160.18	904.74
CA		0.07	39.82	252.85	34.85	327.59	16	77	45868	9	140	1508	4.6	58	4.0		18.32	309.27
GO		19.05	159.90	8.85		187.80	9	70	51731	10	275	661	3.5	94	2.9	0.21	68.55	119.04
MO		36.18	74.49	24.75		135.42	7	75	40715	8	301	1314	9.7	47	2.9	7.11	5.85	122.46
PLT		0.97	5.18	52.18	2.82	61.15	3	77	6731	1	110	194	3.2	36	3.9	0.40	2.90	57.85
ME			16.70	13.98		30.68	2	82	4762	1	155	133	4.3	49	3.5		0.26	30.42
AN				18.43	2.82	21.25	1	77	3683	1	173	60	2.8	38	4.1		2.82	18.43
DR	1.65			0.61		2.26		77	947		419	24	10.6	60	1.8			2.26
DT		8.54	32.42	5.17	0.42	46.55	2	78	5220	1	112	155	3.3	43	2.9	1.53	8.76	36.26
DM		0.60	5.70	19.32		25.62	1	83	1795		70	87	3.4	27	3.7		0.44	25.18
TOTAL	1.65	688.68	832.79	468.04	42.32	2033.48	100	72	495591	100	244	10529	5.2	76	2.9	139.49	268.08	1625.91
		34 %	41 %	23 %	2 %	100 %										7 %	13 %	80 %

16.2.8 - Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			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		39.74	84.01	0.26	0.02	124.03	74	70	41208	79	332	572	4.6	103	2.7	8.03	29.15	86.85
CA				0.68	9.63	10.31	6	55	840	2	81	33	3.2	47	4.9		9.52	0.79
GO			11.29			11.29	7	67	3226	6	286	29	2.6	114	3.0		3.00	8.29
MO			6.80			6.80	4	61	2861	6	421	24	3.5	115	3.0		6.59	0.21
PLT					2.07	2.07	1	54	271	1	131	4	1.9	44	5.0		2.07	
AN					7.44	7.44	4	53	1197	2	161	10	1.3	47	5.0		7.44	
DR		2.89	0.27			3.16	2	62	1317	3	417	13	4.1	130	2.1		2.89	0.27
DT		0.73	0.05		1.74	2.52	2	64	576	1	229	3	1.2	113	4.1		1.71	0.81
TOTAL		43.36	102.42	0.94	20.90	167.62	100	67	51496	100	307	688	4.1	98	3.0	8.03	62.37	97.22
		26 %	61 %	1 %	12 %	100 %										5 %	37 %	58 %

16.2.9. - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

		SUP A															Pag. 1		
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	FA	51.07	16.25			67.32	63	83	3473	68	52	404	6.0	20	2.2	4.22	1.23	61.87
		CA		1.99	4.14		6.13	6	86	228	5	37	39	6.4	23	3.7			6.13
		GO		2.10			2.10	2	100	105	2	50	13	6.2	20	3.0			2.10
		MO	2.61	7.80	0.02		10.43	10	81	537	11	51	71	6.8	16	2.8		0.44	9.99
		PLT		1.19			1.19	1	80	18		15	4	3.4	15	3.0			1.19
		ME		0.60			0.60	1	80	6		10	3	5.0	15	3.0			0.60
		PAM	2.49	6.78			9.27	9	81	426	9	46	23	2.5	15	2.7		1.67	7.60
		DT		3.18	0.52		3.70	4	87	84	2	23	20	5.4	15	3.1		0.12	3.58
		DM		4.01	0.52		4.53	4	82	127	3	28	31	6.8	16	3.1			4.53
		T.gr.	56.17	43.90	5.20		105.27	60	83	5004	80	48	608	5.8	19	2.5	4.22	3.46	97.59
			53 %	42 %	5 %		100 %										4 %	3 %	93 %
1	2	FA	25.86	14.02	0.04		39.92	56	90	683	54	17	164	4.1	13	2.4			39.92
		CA		7.17	2.02		9.19	13	92	114	9	12	43	4.7	13	3.2			9.19
		GO	0.45	7.10			7.55	11	92	188	15	25	39	5.2	16	2.9			7.55
		MO		1.22			1.22	2	90	3		2	4	3.3	10	3.0			1.22
		PLT		0.67			0.67	1	100				1	1.5	10	3.0			0.67
		ME		2.26			2.26	3	88	19	2	8	9	4.0	11	3.0			2.26
		PAM	2.22	3.21			5.43	8	92	176	14	32	14	2.6	13	2.6			5.43
		DT	1.82	2.29	0.30		4.41	6	92	80	6	18	23	5.2	11	2.7			4.41
		T.gr.	30.35	37.94	2.36		70.65	40	91	1263	20	18	297	4.2	13	2.6			70.65
			43 %	54 %	3 %		100 %												100 %
1	T	FA	76.93	30.27	0.04		107.24	60	85	4156	66	39	568	5.3	17	2.3	4.22	1.23	101.79
		CA		9.16	6.16		15.32	9	90	342	5	22	82	5.4	17	3.4			15.32
		GO	0.45	9.20			9.65	5	94	293	5	30	52	5.4	17	3.0			9.65
		MO	2.61	9.02	0.02		11.65	7	82	540	9	46	75	6.4	15	2.8		0.44	11.21
		PLT		1.86			1.86	1	87	18		10	5	2.7	13	3.0			1.86
		ME		2.86			2.86	2	86	25		9	12	4.2	12	3.0			2.86
		PAM	4.71	9.99			14.70	8	85	602	10	41	37	2.5	14	2.7		1.67	13.03
		DT	1.82	5.47	0.82		8.11	5	90	164	3	20	43	5.3	13	2.9		0.12	7.99
		DM		4.01	0.52		4.53	3	82	127	2	28	31	6.8	16	3.1			4.53

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Varsta 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.		86.52 49 %	81.84 47 %	7.56 4 %		175.92 100 %	9	86	6267	1	36	905	5.1	16	2.6	4.22 2 %	3.46 2 %	168.24 96 %	
2	1	FA	12.02	15.22	33.17	1.41	61.82	21	88	7415	23	120	415	6.7	36	3.4		1.41	60.41
		CA			84.28	7.05	91.33	31	77	6123	18	67	536	5.9	32	4.1		7.05	84.28
		MO	0.02	5.45	21.21		26.68	9	87	7112	21	267	240	9.0	47	3.8			26.68
2	1	PLT		0.03	52.18	2.82	55.03	19	76	5774	17	105	178	3.2	35	4.1		2.82	52.21
		ME		0.03	13.24		13.27	5	81	1299	4	98	65	4.9	30	4.0			13.27
		PAM	0.60	1.68	0.16		2.44	1	86	292	1	120	8	3.3	28	2.8			2.44
		DT	0.01		0.44		0.45		91	60		133	3	6.7	41	4.0			0.45
		DM	0.60	1.25	37.23	2.82	41.90	14	80	5253	16	125	116	2.8	33	4.0		2.82	39.08
		T.gr.	13.25 5 %	23.66 8 %	241.91 82 %	14.10 5 %	292.92 100 %	81	81	33328	86	114	1561	5.3	35	3.9		14.10 5 %	278.82 95 %
2	2	FA		0.36	20.21		20.57	29	85	1572	28	76	83	4.0	27	4.0		0.12	20.45
		CA		0.16	30.48	8.35	38.99	56	85	2347	41	60	232	6.0	29	4.2		0.06	38.93
		GO		0.25	3.35		3.60	5	90	643	11	179	21	5.8	40	3.9			3.60
		MO		3.04			3.04	4	80	769	14	253	34	11.2	40	3.0			3.04
		PLT	0.97				0.97	1	100	93	2	96	6	6.2	30	2.0			0.97
		ME			0.74		0.74	1	100	61	1	82	5	6.8	30	4.0			0.74
		DT		0.16	2.33	0.42	2.91	4	77	146	3	50	17	5.8	26	4.1		0.42	2.49
		T.gr.	0.97 1 %	3.97 6 %	57.11 81 %	8.77 12 %	70.82 100 %	19	85	5631	14	80	398	5.6	29	4.0		0.60 1 %	70.22 99 %
2	T	FA	12.02	15.58	53.38	1.41	82.39	23	87	8987	23	109	498	6.0	34	3.5		1.53	80.86
		CA		0.16	114.76	15.40	130.32	35	79	8470	22	65	768	5.9	31	4.1		7.11	123.21
		GO		0.25	3.35		3.60	1	90	643	2	179	21	5.8	40	3.9			3.60
		MO	0.02	8.49	21.21		29.72	8	87	7881	20	265	274	9.2	46	3.7			29.72
		PLT	0.97	0.03	52.18	2.82	56.00	15	77	5867	15	105	184	3.3	35	4.0		2.82	53.18
		ME		0.03	13.98		14.01	4	82	1360	3	97	70	5.0	30	4.0			14.01
		PAM	0.60	1.68	0.16		2.44	1	86	292	1	120	8	3.3	28	2.8			2.44
		DT	0.01	0.16	2.77	0.42	3.36	1	79	206	1	61	20	6.0	28	4.1		0.42	2.94
		DM	0.60	1.25	37.23	2.82	41.90	12	80	5253	13	125	116	2.8	33	4.0		2.82	39.08
T.cl. vrt.			14.22 4 %	27.63 8 %	299.02 82 %	22.87 6 %	363.74 100 %	18	82	38959	8	107	1959	5.4	34	3.9		14.70 4 %	349.04 96 %

SUP A

Pag. 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta 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
3	1	FA	2.58	11.78	4.80		19.16	25	77	3820	16	199	144	7.5	52	3.1	1.21	0.96	16.99
		CA			2.03		2.03	3	90	305	1	150	12	5.9	45	4.0			2.03
		MO	12.90	34.36	3.20		50.46	64	73	18847	79	374	525	10.4	54	2.8	2.03	4.51	43.92
		PLT		0.40			0.40	1	30	65		163			60	3.0	0.40		
		ME		2.03			2.03	3	90	386	2	190	12	5.9	45	3.0			2.03
		PAM		2.83			2.83	4	82	491	2	173	7	2.5	48	3.0	0.40		2.43
		DT		0.31			0.31		61	53		171	1	3.2	60	3.0		0.31	
		T.gr.		15.48	51.71	10.03		77.22	53	75	23967	57	310	701	9.1	53	2.9	4.04	5.78
		20 %	67 %	13 %		100 %										5 %	7 %	88 %	
3	2	FA		2.84			2.84	4	77	497	3	175	22	7.7	55	3.0			2.84
		CA			6.52		6.52	9	76	857	5	131	31	4.8	58	4.0		0.03	6.49
		GO			13.21	0.21	13.42	19	78	2522	14	188	67	5.0	59	3.0		0.17	13.25
		MO		20.21	22.62		42.83	63	67	13227	72	309	435	10.2	49	2.5	5.08	0.14	37.61
		PAM		0.12			0.12		83	26		217			55	2.0			0.12
		DR	1.65			0.61	2.26	3	77	947	5	419	24	10.6	60	1.8			2.26
		DT			1.60		1.60	2	68	208	1	130	9	5.6	50	3.0	0.12		1.48
		T.gr.		1.65	20.33	40.27	7.34	69.59	47	71	18284	43	263	588	8.4	53	2.8	5.20	0.34
		2 %	29 %	58 %	11 %	100 %										7 %		93 %	
3	T	FA	2.58	14.62	4.80		22.00	15	77	4317	10	196	166	7.5	53	3.1	1.21	0.96	19.83
		CA			8.55		8.55	6	80	1162	3	136	43	5.0	55	4.0		0.03	8.52
		GO			13.21	0.21	13.42	9	78	2522	6	188	67	5.0	59	3.0		0.17	13.25
		MO		33.11	56.98	3.20	93.29	64	70	32074	76	344	960	10.3	52	2.7	7.11	4.65	81.53
		PLT		0.40			0.40		30	65		163			60	3.0	0.40		
		ME		2.03			2.03	1	90	386	1	190	12	5.9	45	3.0			2.03
		PAM		0.12	2.83		2.95	2	82	517	1	175	7	2.4	48	3.0	0.40		2.55
		DR	1.65			0.61	2.26	2	77	947	2	419	24	10.6	60	1.8			2.26
DT			1.91		1.91	1	66	261	1	137	10	5.2	52	3.0	0.12	0.31	1.48		
T.cl. vrt.		1.65	35.81	91.98	17.37	146.81	7	73	42251	9	288	1289	8.8	53	2.9	9.24	6.12	131.45	
		1 %	24 %	63 %	12 %	100 %										6 %	4 %	90 %	
4	1	FA	58.08	53.71	1.60		113.39	98	77	40602	99	358	786	6.9	84	2.5	2.45		110.94
		PAM		1.96			1.96	2	80	547	1	279	3	1.5	100	3.0			1.96
		T.gr.		58.08	55.67	1.60		115.35	32	77	41149	39	357	789	6.8	85	2.5	2.45	
		51 %	48 %	1 %		100 %										2 %		98 %	

SUP A

Pag. 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	T.gr.		19.14 8 %	160.53 65 %	48.80 20 %	18.06 7 %	246.53 100 %	68	78	64232	61	261	1357	5.5	75	3.3		2.52 1 %	244.01 99 %
4	T	FA	70.26	142.17	7.42		219.85	60	78	73498	70	334	1544	7.0	80	2.7	2.45	0.59	216.81
		CA	0.07	21.01	42.90	18.06	82.04	23	78	15018	14	183	349	4.3	73	4.0		0.46	81.58
		GO	6.89	41.55			48.44	13	77	13936	13	288	222	4.6	75	2.9		0.87	47.57
		MO			0.08		0.08		38	10		125			80	4.0		0.08	
		PLT		1.82			1.82	1	78	492		270	4	2.2	73	3.0		0.08	1.74
		ME		7.07			7.07	2	79	1743	2	247	23	3.3	76	3.0			7.07
		PAM		1.96			1.96	1	80	547	1	279	3	1.5	100	3.0			1.96
		DT		0.18			0.18		72	39		217	1	5.6	80	3.0			0.18
		DM		0.44			0.44		59	98		223			80	3.0		0.44	
	T.cl. vrt.		77.22 21 %	216.20 60 %	50.40 14 %	18.06 5 %	361.88 100 %	18	78	105381	21	291	2146	5.9	78	3.0	2.45 1 %	2.52 1 %	356.91 98 %
5	1	FA	271.98	32.02			304.00	98	74	115975	98	381	2001	6.6	91	2.1	1.33	32.66	270.01
		CA		0.23	4.12		4.35	1	70	763	1	175	13	3.0	92	3.9			4.35
		MO	0.44				0.44		59	141		320	4	9.1	60	2.0		0.44	
		PAM		0.48			0.48		71	121		252	1	2.1	85	3.0			0.48
		DT		3.21			3.21	1	60	611	1	190	10	3.1	85	3.0		3.21	
	T.gr.		272.42 87 %	35.94 12 %	4.12 1 %		312.48 100 %	53	74	117611	58	376	2029	6.5	91	2.1	1.33	36.31 12 %	274.84 88 %
5	2	FA	11.01	143.04	4.39		158.44	57	75	53465	64	337	910	5.7	93	3.0			158.44
		CA		8.73	61.35	1.39	71.47	26	73	15714	19	220	215	3.0	90	3.9			71.47
		GO	10.67	24.65	5.08		40.40	15	75	13216	16	327	152	3.8	98	2.9			40.40
		PLT		1.07			1.07		70	289		270	1	0.9	90	3.0			1.07
		ME		4.45			4.45	2	79	1188	1	267	15	3.4	89	3.0			4.45
		DT			0.39		0.39		79	124		318	1	2.6	116	4.0			0.39
	T.gr.		21.68 8 %	181.94 65 %	71.21 26 %	1.39 1 %	276.22 100 %	47	75	83996	42	304	1294	4.7	93	3.2			276.22 100 %

SUP A

Pag. 5

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta 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			
5	T	FA	282.99	175.06	4.39		462.44	78	75	169440	84	366	2911	6.3	91	2.4	1.33	32.66	428.45			
		CA		8.96	65.47	1.39	75.82	13	73	16477	8	217	228	3.0	90	3.9				75.82		
		GO	10.67	24.65	5.08		40.40	7	75	13216	7	327	152	3.8	98	2.9				40.40		
		MO	0.44				0.44		59	141		320	4	9.1	60	2.0				0.44		
		PLT		1.07			1.07		70	289		270	1	0.9	90	3.0				1.07		
		ME		4.45			4.45	1	79	1188	1	267	15	3.4	89	3.0				4.45		
5	T	PAM		0.48			0.48		71	121		252	1	2.1	85	3.0		0.48				
		DT		3.21	0.39		3.60	1	62	735		204	11	3.1	88	3.1		3.21	0.39			
T.cl. vrt.			294.10 50 %	217.88 37 %	75.33 13 %	1.39	588.70 100 %	28	74	201607	40	342	3323	5.6	92	2.6	1.33	36.31 6 %	551.06 94 %			
6	1	FA	36.82	4.21			41.03	92	54	11753	92	286	149	3.6	112	2.1	1.29	25.66	14.08			
		CA			2.80		2.80	6	59	723	6	258	6	2.1	93	4.0				1.53	1.27	
		GO		0.64			0.64	1	70	165	1	258	1	1.6	110	3.0				0.64		
		MO			0.24		0.24	1	58	69	1	288	1	4.2	60	4.0				0.24		
		T.gr.	36.82 82 %	4.85 11 %	3.04 7 %		44.71 100 %	39	54	12710	39	284	157	3.5	110	2.2				1.29 3 %	27.43 61 %	15.99 36 %
6	2	FA	25.36	35.09	1.87		62.32	91	59	18062	91	290	226	3.6	112	2.6	10.94	12.63	38.75			
		CA		0.53			0.53	1	70	187	1	353	2	3.8	80	3.0				0.53		
		GO		0.53	0.21		0.74	1	58	204	1	276	2	2.7	113	3.3				0.21	0.53	
		ME		0.26			0.26		50	60		231	1	3.8	90	3.0				0.26		
		DT	1.28	3.56			4.84	7	57	1301	7	269	11	2.3	94	2.7				1.01	1.40	2.43
		T.gr.	26.64 39 %	39.97 58 %	2.08 3 %		68.69 100 %	61	59	19814	61	288	242	3.5	110	2.6				12.16 18 %	14.29 21 %	42.24 61 %
6	T	FA	62.18	39.30	1.87		103.35	92	57	29815	92	288	375	3.6	112	2.4	12.23	38.29	52.83			
		CA		0.53	2.80		3.33	3	61	910	3	273	8	2.4	91	3.8				1.53	1.80	
		GO		1.17	0.21		1.38	1	64	369	1	267	3	2.2	112	3.2				0.21	1.17	
		MO			0.24		0.24		58	69		288	1	4.2	60	4.0				0.24		
		ME		0.26			0.26		50	60		231	1	3.8	90	3.0				0.26		
		DT	1.28	3.56			4.84	4	57	1301	4	269	11	2.3	94	2.7				1.01	1.40	2.43
		T.cl. vrt.		63.46 55 %	44.82 40 %	5.12 5 %		113.40 100 %	6	57	32524	7	287	399	3.5	110				2.5	13.45 12 %	41.72 37 %

SUP A

Pag. 6

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta 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
7	1	FA	116.31				116.31	82	32	26842	79	231	158	1.4	143	2.0	108.80	7.51	
		CA			4.34		4.34	3	63	1069	3	246	7	1.6	113	4.0		1.56	2.78
		GO		19.48			19.48	14	52	5620	17	289	33	1.7	130	3.0		17.63	1.85
		DT			0.90		0.90	1	50	207	1	230	1	1.1	130	4.0		0.90	
		T.gr.	116.31	19.48	5.24		141.03	50	35	33738	49	239	199	1.4	141	2.2	108.80	27.60	4.63
			82 %	14 %	4 %		100 %										77 %	20 %	3 %
7	2	FA		81.58			81.58	57	43	17084	49	209	173	2.1	121	3.0		77.41	4.17
		CA			7.87		7.87	6	60	2420	7	307	23	2.9	82	4.0		7.63	0.24
		GO	1.04	50.39			51.43	36	60	15132	43	294	111	2.2	123	3.0		49.88	1.55
7	2	DT		0.99	0.13		1.12	1	57	228	1	204	2	1.8	127	3.1		0.73	0.39
		T.gr.	1.04	132.96	8.00		142.00	50	50	34864	51	246	309	2.2	120	3.0		135.65	6.35
			1 %	93 %	6 %		100 %											96 %	4 %
7	T	FA	116.31	81.58			197.89	70	36	43926	64	222	331	1.7	134	2.4	108.80	84.92	4.17
		CA			12.21		12.21	4	61	3489	5	286	30	2.5	93	4.0		9.19	3.02
		GO	1.04	69.87			70.91	25	58	20752	30	293	144	2.0	125	3.0		67.51	3.40
		DT		0.99	1.03		2.02	1	54	435	1	215	3	1.5	128	3.5		1.63	0.39
		T.cl. vrt.	117.35	152.44	13.24		283.03	14	43	68602	14	242	508	1.8	130	2.6	108.80	163.25	10.98
			41 %	54 %	5 %		100 %										38 %	58 %	4 %
T	1	FA	548.86	133.19	39.57	1.41	723.03	67	69	209880	79	290	4057	5.6	87	2.3	119.30	69.43	534.30
		CA		2.22	101.71	7.05	110.98	10	76	9211	3	83	613	5.5	39	4.0		10.14	100.84
		GO		22.22			22.22	2	57	5890	2	265	47	2.1	119	3.0		17.63	4.59
		MO	15.97	47.61	24.67		88.25	8	78	26706	10	303	841	9.5	47	3.1	2.03	5.63	80.59
		PLT		1.62	52.18	2.82	56.62	5	76	5857	2	103	182	3.2	34	4.0	0.40	2.82	53.40
		ME		2.66	13.24		15.90	1	82	1691	1	106	80	5.0	31	3.8			15.90
		PAM	3.09	13.73	0.16		16.98	2	82	1877	1	111	42	2.5	34	2.8	0.40	1.67	14.91
		DT	0.01	6.70	1.86		8.57	1	72	1015		118	35	4.1	56	3.2		4.54	4.03
		DM	0.60	5.26	37.75	2.82	46.43	4	80	5380	2	116	147	3.2	32	3.9		2.82	43.61
		TOTAL	568.53	235.21	271.14	14.10	1088.98	54	71	267507	54	246	6044	5.6	73	2.8	122.13	114.68	852.17
			52 %	22 %	25 %	1 %	100 %										11 %	11 %	78 %

SUP A

Pag. 7

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
T	2	FA	74.41	365.39	32.33		472.13	49	70	124259	56	263	2336	4.9	87	2.9	10.94	90.75	370.44	
		CA	0.07	37.60	151.14	27.80	216.61	23	78	36657	16	169	895	4.1	68	4.0		8.18	208.43	
		GO	19.05	137.68	8.85		165.58	18	72	45841	20	277	614	3.7	91	2.9	0.21	50.92	114.45	
		MO	20.21	26.88	0.08		47.17	5	68	14009	6	297	473	10.0	48	2.6	5.08	0.22	41.87	
		PLT	0.97	3.56			4.53		84	874		193	12	2.6	58	2.8		0.08	4.45	
		ME		14.04	0.74		14.78	2	81	3071	1	208	53	3.6	68	3.1		0.26	14.52	
		PAM		2.34	3.21		5.55	1	92	202		36	14	2.5	14	2.6			5.55	
		DR	1.65			0.61	2.26		77	947		419	24	10.6	60	1.8			2.26	
		DT		3.10	8.78	3.15	0.42	15.45	2	73	2126	1	138	64	4.1	55	3.1	1.13	2.55	11.77
		DM			0.44		0.44		59	98		223			80	3.0			0.44	
TOTAL			1.65	120.15	597.58	196.90	28.22	944.50	46	73	228084	46	241	4485	4.7	80	3.1	17.36	153.40	773.74
				13 %	63 %	21 %	3 %	100 %										2 %	16 %	82 %
T	T	FA		623.27	498.58	71.90	1.41	1195.16	59	69	334139	69	280	6393	5.3	87	2.5	130.24	160.18	904.74
		CA		0.07	39.82	252.85	34.85	327.59	16	77	45868	9	140	1508	4.6	58	4.0		18.32	309.27
T	T	GO		19.05	159.90	8.85		187.80	9	70	51731	10	275	661	3.5	94	2.9	0.21	68.55	119.04
		MO		36.18	74.49	24.75		135.42	7	75	40715	8	301	1314	9.7	47	2.9	7.11	5.85	122.46
		PLT		0.97	5.18	52.18	2.82	61.15	3	77	6731	1	110	194	3.2	36	3.9	0.40	2.90	57.85
		ME			16.70	13.98		30.68	2	82	4762	1	155	133	4.3	49	3.5		0.26	30.42
		PAM		5.43	16.94	0.16		22.53	1	84	2079		92	56	2.5	29	2.8	0.40	1.67	20.46
		DR	1.65			0.61	2.26		77	947		419	24	10.6	60	1.8			2.26	
		DT		3.11	15.48	5.01	0.42	24.02	1	73	3141	1	131	99	4.1	56	3.1	1.13	7.09	15.80
		DM		0.60	5.70	37.75	2.82	46.87	2	80	5478	1	117	147	3.1	32	3.9		3.26	43.61
TOTAL			1.65	688.68	832.79	468.04	42.32	2033.48	100	72	495591	100	244	10529	5.2	76	2.9	139.49	268.08	1625.91
				34 %	41 %	23 %	2 %	100 %										7 %	13 %	80 %

S.U.P. E

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta 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
6	1 MO			3.70			3.70	100	60	1495	100	404	12	3.2	112	3.0		3.70	
	T.cl.			3.70			3.70	100	60	1495	100	404	12	3.2	112	3.0		3.70	
	vr.			100 %			100 %											100 %	
6	T MO			3.70			3.70	100	60	1495	100	404	12	3.2	112	3.0		3.70	
	T.cl.			3.70			3.70	70	60	1495	69	404	12	3.2	112	3.0		3.70	
	vr.			100 %			100 %											100 %	
7	1 FA			1.62			1.62	100	80	671	100	414	5	3.1	130	3.0			1.62
	T.cl.			1.62			1.62	100	80	671	100	414	5	3.1	130	3.0			1.62
	vr.			100 %			100 %												100 %
7	T FA			1.62			1.62	100	80	671	100	414	5	3.1	130	3.0			1.62
	T.cl.			1.62			1.62	30	80	671	31	414	5	3.1	130	3.0			1.62
	vr.			100 %			100 %												100 %
T	1 MO			3.70			3.70	70	60	1495	69	404	12	3.2	112	3.0		3.70	
	FA			1.62			1.62	30	80	671	31	414	5	3.1	130	3.0			1.62
	TOTAL			5.32			5.32	100	66	2166	100	407	17	3.2	117	3.0		3.70	1.62
				100 %			100 %											70 %	30 %
T	T MO			3.70			3.70	70	60	1495	69	404	12	3.2	112	3.0		3.70	
	FA			1.62			1.62	30	80	671	31	414	5	3.1	130	3.0			1.62
	TOTAL			5.32			5.32	100	66	2166	100	407	17	3.2	117	3.0		3.70	1.62
				100 %			100 %											70 %	30 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta 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
1	1	FA		7.37			7.37	96	97	320	95	43	42	5.7	20	3.0			7.37
		BR		0.27			0.27	4	89	16	5	59	1	3.7	20	3.0			0.27
T.cl.				7.64			7.64	100	96	336	100	44	43	5.6	20	3.0			7.64
vert.				100 %			100 %												100 %
1	T	FA		7.37			7.37	96	97	320	95	43	42	5.7	20	3.0			7.37
		BR		0.27			0.27	4	89	16	5	59	1	3.7	20	3.0			0.27
T.cl.				7.64			7.64	5	96	336	1	44	43	5.6	20	3.0			7.64
vert.				100 %			100 %												100 %
2	1	FA			0.26		0.26	2	88	42	3	162	2	7.7	40	4.0			0.26
		CA				6.10	6.10	48	50	402	31	66	18	3.0	42	5.0		6.10	
		AN				4.88	4.88	38	50	659	50	135	7	1.4	40	5.0		4.88	
		MO		0.21			0.21	2	90	65	5	310	3	14.3	40	3.0			0.21
		PLT				1.22	1.22	10	50	134	10	110	2	1.6	40	5.0		1.22	
		DT		0.05			0.05		100	8	1	160			40	3.0			0.05
T.cl.			0.26	0.26	12.20	12.72	100	52	1310	100	103	32	2.5	41	4.9		12.20	0.52	
vert.			2 %	2 %	96 %	100 %												96 %	4 %
2	T	FA			0.26		0.26	2	88	42	3	162	2	7.7	40	4.0			0.26
		CA				6.10	6.10	48	50	402	31	66	18	3.0	42	5.0		6.10	
		AN				4.88	4.88	38	50	659	50	135	7	1.4	40	5.0		4.88	
		MO		0.21			0.21	2	90	65	5	310	3	14.3	40	3.0			0.21
		PLT				1.22	1.22	10	50	134	10	110	2	1.6	40	5.0		1.22	
		DT		0.05			0.05		100	8	1	160			40	3.0			0.05
T.cl.			0.26	0.26	12.20	12.72	9	52	1310	3	103	32	2.5	41	4.9		12.20	0.52	
vert.			2 %	2 %	96 %	100 %												96 %	4 %
3	1	FA				0.02	0.02		50	2		100			40	5.0			0.02
		CA				3.53	3.53	41	61	337	24	95	12	3.4	50	5.0		3.42	0.11
		AN				2.56	2.56	29	60	538	39	210	3	1.2	60	5.0		2.56	
		PLT				0.85	0.85	10	60	137	10	161	2	2.4	50	5.0		0.85	
		ST				1.71	1.71	20	60	376	27	220	2	1.2	130	5.0		1.71	
		DT				0.03	0.03		67	4		133			45	5.0			0.03
T.cl.				8.70	8.70	100	60	1394	100	160	19	2.2	69	5.0		8.54	0.16		
vert.				100 %	100 %												98 %	2 %	

S.U.P. M

Pag. 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta 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
3	T	FA				0.02	0.02		50	2		100			40	5.0			0.02
		CA				3.53	3.53	41	61	337	24	95	12	3.4	50	5.0		3.42	0.11
3	T	AN				2.56	2.56	29	60	538	39	210	3	1.2	60	5.0		2.56	
		PLT				0.85	0.85	10	60	137	10	161	2	2.4	50	5.0		0.85	
		ST				1.71	1.71	20	60	376	27	220	2	1.2	130	5.0		1.71	
		DT				0.03	0.03		67	4		133			45	5.0			0.03
T.cl.						8.70	8.70	6	60	1394	3	160	19	2.2	69	5.0		8.54	0.16
vr.						100%	100%											98%	2%
4	1	FA	4.47	2.10			6.57	69	70	2049	77	312	44	6.7	81	2.3			6.57
		GO		2.21			2.21	23	70	438	16	198	8	3.6	70	3.0			2.21
		PAM	0.73				0.73	8	70	188	7	258	1	1.4	80	2.0			0.73
T.cl.			5.20	4.31			9.51	100	70	2675	100	281	53	5.6	79	2.5			9.51
vr.			55%	45%			100%												100%
4	T	FA	4.47	2.10			6.57	69	70	2049	77	312	44	6.7	81	2.3			6.57
		GO		2.21			2.21	23	70	438	16	198	8	3.6	70	3.0			2.21
		PAM	0.73				0.73	8	70	188	7	258	1	1.4	80	2.0			0.73
T.cl.			5.20	4.31			9.51	7	70	2675	6	281	53	5.6	79	2.5			9.51
vr.			55%	45%			100%												100%
5	1	FA	9.19	7.02			16.21	100	80	6892	100	425	91	5.6	106	2.4			16.21
T.cl.			9.19	7.02			16.21	100	80	6892	100	425	91	5.6	106	2.4			16.21
vr.			57%	43%			100%												100%
5	T	FA	9.19	7.02			16.21	100	80	6892	100	425	91	5.6	106	2.4			16.21
T.cl.			9.19	7.02			16.21	11	80	6892	17	425	91	5.6	106	2.4			16.21
vr.			57%	43%			100%												100%
6	1	FA	8.90	42.77			51.67	100	63	16388	100	317	201	3.9	110	2.8	8.03	6.02	37.62
T.cl.			8.90	42.77			51.67	100	63	16388	100	317	201	3.9	110	2.8	8.03	6.02	37.62
vr.			17%	83%			100%										16%	12%	72%
6	T	FA	8.90	42.77			51.67	100	63	16388	100	317	201	3.9	110	2.8	8.03	6.02	37.62
T.cl.			8.90	42.77			51.67	35	63	16388	40	317	201	3.9	110	2.8	8.03	6.02	37.62
vr.			17%	83%			100%										16%	12%	72%

S.U.P. M

Pag. 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta 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				Mc
7	1	FA		23.13			23.13	61	60	7112	57	307	67	2.9	124	3.0		23.13		
		GO		9.08			9.08	23	67	2788	22	307	21	2.3	125	3.0		3.00	6.08	
		CA				0.68	0.68	2	71	101	1	149	3	4.4	70	4.0			0.68	
		BR	2.89				2.89	7	60	1301	10	450	12	4.2	140	2.0		2.89		
		MO		2.89			2.89	7	60	1301	10	450	9	3.1	125	3.0		2.89		
		T.cl. vrt.		2.89	35.10	0.68		38.67	100	62	12603	100	326	112	2.9	125	2.9		31.91	6.76
		7 %	91 %		2 %	100 %											83 %	17 %		
7	T	FA		23.13			23.13	61	60	7112	57	307	67	2.9	124	3.0		23.13		
		GO		9.08			9.08	23	67	2788	22	307	21	2.3	125	3.0		3.00	6.08	
		CA				0.68	0.68	2	71	101	1	149	3	4.4	70	4.0			0.68	
		BR	2.89				2.89	7	60	1301	10	450	12	4.2	140	2.0		2.89		
		MO		2.89			2.89	7	60	1301	10	450	9	3.1	125	3.0		2.89		
		T.cl. vrt.		2.89	35.10	0.68		38.67	27	62	12603	30	326	112	2.9	125	2.9		31.91	6.76
		7 %	91 %		2 %	100 %											83 %	17 %		
T	1	FA	22.56	82.39	0.26	0.02	105.23	73	68	32805	79	312	447	4.2	104	2.8	8.03	29.15	68.05	
		GO		11.29			11.29	8	67	3226	8	286	29	2.6	114	3.0		3.00	8.29	
		CA				0.68	9.63	10.31	7	55	840	2	81	33	3.2	47	4.9		9.52	0.79
		AN				7.44	7.44	5	53	1197	3	161	10	1.3	47	5.0		7.44		
		BR	2.89	0.27			3.16	2	62	1317	3	417	13	4.1	130	2.1		2.89	0.27	
		MO		3.10			3.10	2	62	1366	3	441	12	3.9	119	3.0		2.89	0.21	
		PLT				2.07	2.07	1	54	271	1	131	4	1.9	44	5.0		2.07		
		ST				1.71	1.71	1	60	376	1	220	2	1.2	130	5.0		1.71		
		PAM	0.73				0.73	1	70	188		258	1	1.4	80	2.0			0.73	
		DT		0.05		0.03	0.08		88	12		150			42	3.8			0.08	
TOTAL			26.18	97.10	0.94	20.90	145.12	100	66	41598	100	287	551	3.8	98	3.1	8.03	58.67	78.42	
			18 %	67 %	1 %	14 %	100 %										6 %	40 %	54 %	

S.U.P. M

Pag. 4

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
T	T	FA	22.56	82.39	0.26	0.02	105.23	73	68	32805	79	312	447	4.2	104	2.8	8.03	29.15	68.05
		GO		11.29			11.29	8	67	3226	8	286	29	2.6	114	3.0		3.00	8.29
		CA			0.68	9.63	10.31	7	55	840	2	81	33	3.2	47	4.9		9.52	0.79
		AN				7.44	7.44	5	53	1197	3	161	10	1.3	47	5.0		7.44	
		BR	2.89	0.27			3.16	2	62	1317	3	417	13	4.1	130	2.1		2.89	0.27
		MO		3.10			3.10	2	62	1366	3	441	12	3.9	119	3.0		2.89	0.21
		PLT				2.07	2.07	1	54	271	1	131	4	1.9	44	5.0		2.07	
		ST				1.71	1.71	1	60	376	1	220	2	1.2	130	5.0		1.71	
		PAM	0.73				0.73	1	70	188		258	1	1.4	80	2.0			0.73
		DT		0.05		0.03	0.08		88	12		150			42	3.8			0.08
TOTAL			26.18	97.10	0.94	20.90	145.12	100	66	41598	100	287	551	3.8	98	3.1	8.03	58.67	78.42
			18 %	67 %	1 %	14 %	100 %										6 %	40 %	54 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr.	Cls. med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
4 FA		228.66	94.20	1.60		324.46	75	78	123328	83	380	2243	6.9	88	2.3			324.46
CA			6.06	40.29		46.35	11	79	7704	5	166	210	4.5	65	3.9			46.35
GO		12.31	13.69			26.00	6	80	8575	6	330	121	4.7	83	2.5			26.00
MO		13.33				13.33	3	70	4680	3	351	156	11.7	50	2.0			13.33
PLT			1.47	9.62		11.09	3	71	1263	1	114	30	2.7	36	3.9			11.09
4 ME			2.61	1.60		4.21	1	76	782	1	186	15	3.6	57	3.4			4.21
DT			3.92	0.52		4.44	1	76	882	1	199	16	3.6	72	3.1			4.44
DM				0.52		0.52		81	31		60	4	7.7	20	4.0			0.52
Total cl. expl.		254.30	121.95	54.15		430.40	21	78	147245	30	342	2795	6.5	82	2.5			430.40
		59 %	28 %	13 %		100 %												100 %
5 FA		59.84	49.04	6.82		115.70	62	78	39461	66	341	841	7.3	79	2.5			115.70
CA		0.07	10.47	12.56		23.10	13	76	4169	7	180	106	4.6	71	3.5			23.10
GO		3.68	6.41			10.09	6	75	2986	5	296	41	4.1	80	2.6			10.09
MO			29.50	3.20		32.70	18	73	12482	21	382	314	9.6	55	3.1			32.70
ME			1.38			1.38	1	75	344	1	249	4	2.9	80	3.0			1.38
Total cl. expl.		63.59	96.80	22.58		182.97	9	76	59442	12	325	1306	7.1	74	2.8			182.97
		35 %	53 %	12 %		100 %												100 %
6 FA		1.06	14.21	1.19		16.46	16	84	3796	14	231	137	8.3	54	3.0			0.62
CA				8.67	18.06	26.73	26	79	4196	16	157	110	4.1	66	4.7			0.38
GO		1.37	24.58			25.95	25	76	6846	26	264	132	5.1	69	2.9			0.87
MO		9.10	19.29			28.39	26	76	10165	38	358	326	11.5	50	2.7			2.18
PLT			0.27			0.27		81	69		256	1	3.7	70	3.0			0.27
ME			2.03			2.03	2	90	386	1	190	12	5.9	45	3.0			2.03
DR	1.65					1.65	2	80	813	3	493	22	13.3	60	1.0			1.65
DT			2.92			2.92	3	86	518	2	177	9	3.1	49	3.0			0.31
Total cl. expl.	1.65	11.53	63.30	9.86	18.06	104.40	5	79	26789	5	257	749	7.2	60	3.3			4.36
	2 %	11 %	61 %	9 %	17 %	100 %												4 %
7 FA		90.70	48.31	53.42		192.43	53	86	13914	42	72	1095	5.7	25	2.8	4.22	1.69	186.52
CA			9.32	35.41	7.61	52.34	14	87	2888	9	55	302	5.8	27	4.0		0.09	52.25
GO		0.45	19.68	3.35		23.48	6	87	2844	9	121	124	5.3	39	3.1		0.17	23.31
MO		6.57	17.51	21.23		45.31	12	83	9678	29	214	390	8.6	38	3.3		2.91	42.40
PLT			1.89	6.70		8.59	2	87	691	2	80	30	3.5	25	3.8			8.59
ME			2.89	9.52		12.41	3	85	942	3	76	63	5.1	25	3.8			12.41
DT		7.14	17.30	3.23	0.42	28.09	7	86	1243	4	44	105	3.7	16	2.9		2.21	25.88
DM		0.60	5.26	7.10		12.96	3	86	730	2	56	60	4.6	23	3.5			12.96

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
Total		105.46	122.16	139.96	8.03	375.61	18	86	32930	7	88	2169	5.8	27	3.1	4.22	7.07	364.32
cl. expl.		28 %	33 %	37 %	2 %	100 %										1 %	2 %	97 %
TOTAL	1.65	688.68	832.79	468.04	42.32	2033.48	100	72	495591	100	244	10529	5.2	76	2.9	139.49	268.08	1625.91
		34 %	41 %	23 %	2 %	100 %										7 %	13 %	80 %

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

16.3.2. Recapitulatie formații forestiere

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Inf. Ha			Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha			Mij. Ha	Inf. Ha				
0	0															18.40	18.40	100
TOTAL																18.40	18.40	1
%																100	100	
3322	1341		36.53													36.53	36.53	100
TOTAL			36.53													36.53	36.53	2
%			100													100	100	
4420	4114		97.90		68.21	17.44		5.18	6.65	0.06					195.44	195.44	100	
TOTAL			97.90		68.21	17.44		5.18	6.65	0.06					195.44	195.44	9	
%			50		35	9		3	3						100	100		
4430	4111	315.70	4.18		1.97	0.33		4.58	7.24		1.15				335.15	335.15	100	
TOTAL		315.70	4.18		1.97	0.33		4.58	7.24		1.15				335.15	335.15	15	
%		95	1		1			1	2						100	100		
5132	5131		13.63					2.45	22.82	11.17					50.07	50.07	100	
TOTAL			13.63					2.45	22.82	11.17					50.07	50.07	2	
%			27					5	46	22					100	100		
5152	5113		98.44		24.89			154.95							278.28	278.28	72	
	5314		105.00						4.15						109.15	109.15	28	
TOTAL			203.44		24.89			154.95	4.15						387.43	387.43	17	
%			53		6			40	1						100	100		
5153	5111		10.58						1.30	1.03					12.91	12.91	100	
TOTAL			10.58						1.30	1.03					12.91	12.91	1	
%			82						10	8					100	100		
5232	4231		73.58							0.60					74.18	74.18	58	
	5231		43.91			5.62			3.67						53.20	53.20	42	
TOTAL			117.49			5.62			3.67	0.60					127.38	127.38	6	
%			93			4			3						100	100		
5242	4212		265.58		11.21	13.08			24.61						314.48	314.48	58	
	4312		157.25		25.64	25.88		0.58	15.04						224.39	224.39	42	
TOTAL			422.83		36.85	38.96		0.58	39.65						538.87	538.87	24	
%			79		7	7			7						100	100		
5243	4211	390.74	8.38			8.54		35.70	73.96						517.32	517.32	100	
TOTAL		390.74	8.38			8.54		35.70	73.96						517.32	517.32	23	
%		75	2			2		7	14						100	100		
TOTAL UP		717.02	904.38		131.92	70.89		203.44	159.44	12.86	1.15				2201.10	18.40	2219.50	100
%		33	41		6	3		9	7	1					99	1	100	

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL				
	Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Inf. Ha			Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Ha
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha		Mij. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Sup. Ha			Mij. Ha	Inf. Ha					
00																18.40	18.40	1
																100	100	
13 AMESTECURI		36.53														36.53	36.53	2
MOLID-BRAD-FAG		100														100	100	
41 FAGETE PURE	315.70	102.08		70.18	17.77			9.76	13.89	0.06	1.15				530.59	530.59	24	
MONTANE	60	19		13	3			2	3						100	100		
42 FAGETE PURE	390.74	347.54		11.21	21.62			35.70	98.57	0.60					905.98	905.98	41	
DE DEALURI	44	38		1	2			4	11						100	100		
43 FAGETE		157.25		25.64	25.88			0.58	15.04						224.39	224.39	10	
AMESTECATE		70		11	12				7						100	100		
51 GORUNETE	10.58	112.07		24.89				157.40	24.12	12.20					341.26	341.26	15	
PURE	3	33		7				46	7	4					100	100		
52 GORUNETO-		43.91			5.62				3.67						53.20	53.20	2	
FAGETE		82			11				7						100	100		
53 SLEAURI DE		105.00							4.15						109.15	109.15	5	
DEAL CU GORUN		96							4						100	100		
TOTAL UP	717.02	904.38		131.92	70.89			203.44	159.44	12.86	1.15				2201.10	18.40	2219.50	100
%	33	41		6	3			9	7	1					99	1	100	
		1621.40		131.92	70.89			203.44	172.30		1.15				2201.10	18.40	2219.50	100
%		74		6	3			9	8						99	1	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația 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	Umbr. Ha	Total Ha
	04 - 06	8.34	0.51		1.35			0.27			0.50			10.46	0.51		10.97
	06 - 08	6.89												6.89			6.89
	08 - 10	0.54												0.54			0.54
	TOTAL	15.77	0.51		1.35			0.27			0.50			17.89	0.51		18.40
		97 %	3 %		100 %			100 %			100 %			97 %	3 %		100 %
13	10 - 12						34.91									34.91	34.91
	12 - 14									1.62						1.62	1.62
	TOTAL						34.91			1.62						36.53	36.53
							100 %			100 %						100 %	100 %
41	04 - 06	8.00												8.00			8.00
	06 - 08	1.72	24.75	5.18		32.14								1.72	56.89	5.18	63.79
	08 - 10	56.76	88.76	45.46	6.11	76.17	14.01	2.43	7.06					65.30	171.99	59.47	296.76
	10 - 12				17.44	113.51		10.78	17.74	2.57				28.22	131.25	2.57	162.04
	TOTAL	66.48	113.51	50.64	23.55	221.82	14.01	13.21	24.80	2.57				103.24	360.13	67.22	530.59
		29 %	49 %	22 %	9 %	86 %	5 %	33 %	61 %	6 %				19 %	68 %	13 %	100 %
42	04 - 06	32.11	44.02	2.22	25.27	86.76	87.47			12.20				57.38	130.78	101.89	290.05
	06 - 08	135.95	208.44	127.03	57.39	21.64	44.51			9.59		2.17		193.34	232.25	181.13	606.72
	08 - 10					9.21									9.21		9.21
	TOTAL	168.06	252.46	129.25	82.66	117.61	131.98			21.79		2.17		250.72	372.24	283.02	905.98
		31 %	45 %	24 %	25 %	35 %	40 %			100 %		100 %		28 %	41 %	31 %	100 %
43	04 - 06	53.43	71.58		3.18	3.95								56.61	75.53		132.14
	06 - 08	58.80	27.99	5.46										58.80	27.99	5.46	92.25
	TOTAL	112.23	99.57	5.46	3.18	3.95								115.41	103.52	5.46	224.39
		51 %	46 %	3 %	45 %	55 %								52 %	46 %	2 %	100 %
51	04 - 06	20.69	34.71	16.03	97.71	79.05	7.15	6.76						125.16	113.76	23.18	262.10
	06 - 08	17.42	31.29			26.28	4.17							17.42	57.57	4.17	79.16
	TOTAL	38.11	66.00	16.03	97.71	105.33	11.32	6.76						142.58	171.33	27.35	341.26
		32 %	55 %	13 %	46 %	49 %	5 %	100 %						42 %	50 %	8 %	100 %
52	04 - 06	35.55	3.60			12.82								35.55	16.42		51.97
	08 - 10				1.23										1.23		1.23
	TOTAL	35.55	3.60		1.23	12.82								36.78	16.42		53.20
		91 %	9 %		9 %	91 %								69 %	31 %		100 %
53	04 - 06	49.11		43.60										49.11		43.60	92.71
	06 - 08	16.44												16.44			16.44
	TOTAL	65.55		43.60										65.55		43.60	109.15
		60 %		40 %										60 %		40 %	100 %
	04 - 06	207.23	154.42	61.85	127.51	182.58	94.62	7.03		12.20	0.50			342.27	337.00	168.67	847.94
	06 - 08	237.22	292.47	137.67	57.39	80.06	48.68			9.59		2.17		294.61	374.70	195.94	865.25
	08 - 10	57.30	88.76	45.46	7.34	85.38	14.01	2.43	7.06					67.07	181.20	59.47	307.74
	10 - 12				17.44	148.42		10.78	17.74	2.57				28.22	166.16	2.57	196.95
	12 - 14									1.62					1.62		1.62
	TOTAL UP	501.75	535.65	244.98	209.68	496.44	157.31	20.24	26.42	24.36	0.50	2.17		732.17	1060.68	426.65	2219.50
		39 %	42 %	19 %	24 %	58 %	18 %	28 %	38 %	34 %	19 %	81 %		33 %	48 %	19 %	100 %
	TOTAL CAT. INCL.		1282.38			863.43			71.02			2.67					2219.50
			58 %			39 %			3 %								100 %

16.3.4. 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	Umbr. Ha	Total Ha
	15.77	0.51		1.35			0.27			0.50			17.89	0.51		18.40
	97 %	3 %		100 %			100 %			100 %			97 %	3 %		100 %
3 FM2						34.91				1.62					36.53	36.53
						100 %				100 %					100 %	100 %
4 FM1+FD4	66.48	113.51	50.64	23.55	221.82	14.01	13.21	24.80	2.57				103.24	360.13	67.22	530.59
	29 %	49 %	22 %	9 %	86 %	5 %	33 %	61 %	6 %				19 %	68 %	13 %	100 %
5 FD3	419.50	421.63	194.34	184.78	239.71	143.30	6.76		21.79			2.17	611.04	663.51	359.43	1633.98
	40 %	41 %	19 %	33 %	42 %	25 %	24 %		76 %		100 %		37 %	41 %	22 %	100 %
TOTAL	501.75	535.65	244.98	209.68	496.44	157.31	20.24	26.42	24.36	0.50	2.17		732.17	1060.68	426.65	2219.50
	39 %	42 %	19 %	24 %	58 %	18 %	28 %	38 %	34 %	19 %	81 %		33 %	48 %	19 %	100 %

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental subprod.															
	4 D	4 F	15 B	17 E	21 B	35 D	61	62	63 A	63 C	64	65			
	TOTAL CRT				12 UA		131.92 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	2 G	25 D	26 D	34 F	54 B	66	67	69	70 A	71 A	71 B	72 A	72 B	73	74
	TOTAL CRT				15 UA		203.44 HA								
Artificial de prod. inf.															
	18 A	29 C	31 E	39 B											
	TOTAL CRT				4 UA		12.86 HA								
	TOTAL UP				31 UA		348.22 HA								

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

pag. 1

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		157.68	454.60	670.10	1282.38
	16 - 25		93.19	214.66	377.54	685.39
	26 - 30		5.42	53.48	119.14	178.04
	31 - 35			8.12	8.20	16.32
	> 35		0.77	36.20	20.40	57.37
T o t a l			257.06	767.06	1195.38	2219.50
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

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	
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15		157.68	454.60	670.10	1282.38
	16 - 25		93.19	214.66	377.54	685.39
	26 - 30		5.42	53.48	119.14	178.04
	31 - 35			8.12	8.20	16.32
	> 35		0.77	36.20	20.40	57.37
			257.06	767.06	1195.38	2219.50

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l 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					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					2219.50
T o t a l UP					
					2219.50

16.4. EVIDENȚE AJUTATOARE PENTRU INTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUȚIE LEMNOASĂ

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URGACC	Total			FAG			CARPEN			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	1101.02	240307	6741	526.52	141599	3415	217.04	22718	1157	84.08	20912	409	117.76	37415	1184	155.62	17663	576		
	N	233.68	68862	1526	188.11	61446	1297	21.97	3446	91	2.55	699	13	9.79	2177	92	11.26	1094	33		
	T	1334.70	309169	8267	714.63	203045	4712	239.01	26164	1248	86.63	21611	422	127.55	39592	1276	166.88	18757	609		
		100 %	100 %	100 %	53 %	66 %	58 %	18 %	8 %	15 %	6 %	7 %	5 %	10 %	13 %	15 %	13 %	6 %	7 %		
11	A	1.48	237	7										1.48	237	7					
	N	2.20	249	11										2.20	249	11					
	T	3.68	486	18										3.68	486	18					
		100 %	100 %	100 %										100 %	100 %	100 %					
13	A	5.30	471	15	3.78	362	8							1.40	94	7	0.12		15		
	N	4.04	647	12	1.21	194	4							2.03	323	8	0.80		130		
	T	9.34	1118	27	4.99	556	12							3.43	417	15	0.92		145		
		100 %	100 %	100 %	53 %	50 %	44 %							37 %	37 %	56 %	10 %		13 %		
15	A	110.09	24479	137	110.09	24479	137														
	N	12.16	1682	20	10.94	1514	18				0.21	17							1.01	151	2
	T	122.25	26161	157	121.03	25993	155				0.21	17							1.01	151	2
		100 %	100 %	100 %	99 %	99 %	99 %												1 %	1 %	1 %
1	A	116.87	25187	159	113.87	24841	145							2.88	331	14	0.12		15		
	N	18.40	2578	43	12.15	1708	22				0.21	17		4.23	572	19	1.81		281	2	
	T	135.27	27765	202	126.02	26549	167				0.21	17		7.11	903	33	1.93		296	2	
		100 %	100 %	100 %	94 %	96 %	83 %							5 %	3 %	16 %	1 %		1 %	1 %	
24	A	8.42	2487	27				5.06	1488	17	3.08	918	9						0.28	81	1
	N	0.74	237	1				0.74	237	1											
	T	9.16	2724	28				5.80	1725	18	3.08	918	9						0.28	81	1
		100 %	100 %	100 %				63 %	63 %	64 %	34 %	34 %	32 %						3 %	3 %	4 %
26	A	88.53	25912	232	27.77	8104	96	9.16	2721	27	49.88	14608	106	0.24	69	1	1.48		410	2	
	N	28.10	5955	71	26.75	5608	65							0.44	141	4	0.91		206	2	
	T	116.63	31867	303	54.52	13712	161	9.16	2721	27	49.88	14608	106	0.68	210	5	2.39		616	4	
		100 %	100 %	100 %	46 %	43 %	53 %	8 %	9 %	9 %	43 %	45 %	35 %	1 %	1 %	2 %	2 %		2 %	1 %	
27	A	55.78	15074	240	47.62	13337	223				3.61	821	6						4.55	916	11
	N	54.56	10988	94	54.32	10957	94	0.08	11					0.08	10				0.08	10	
	T	110.34	26062	334	101.94	24294	317	0.08	11		3.61	821	6	0.08	10				4.63	926	11
		100 %	100 %	100 %	93 %	93 %	95 %				3 %	3 %	2 %						4 %	4 %	3 %
2	A	152.73	43473	499	75.39	21441	319	14.22	4209	44	56.57	16347	121	0.24	69	1	6.31		1407	14	
	N	83.40	17180	166	81.07	16565	159	0.82	248	1				0.52	151	4	0.99		216	2	
	T	236.13	60653	665	156.46	38006	478	15.04	4457	45	56.57	16347	121	0.76	220	5	7.30		1623	16	
		100 %	100 %	100 %	67 %	63 %	72 %	6 %	7 %	7 %	24 %	27 %	18 %				1 %		3 %	2 %	
31	A	46.60	13433	146	8.86	3107	54	14.03	3330	44	20.45	6024	38						3.26	972	10
	N	20.20	4799	80	19.81	4736	79												0.39	63	1
	T	66.80	18232	226	28.67	7843	133	14.03	3330	44	20.45	6024	38						3.65	1035	11
		100 %	100 %	100 %	43 %	43 %	59 %	21 %	18 %	19 %	31 %	33 %	17 %						5 %	6 %	5 %
32	A	21.55	8201	117	21.51	8190	117	0.04	11										0.24	83	
	N	5.97	2030	23	5.73	1947	23												0.24	83	
	T	27.52	10231	140	27.24	10137	140	0.04	11										1 %	1 %	
		100 %	100 %	100 %	99 %	99 %	100 %														
33	A	62.45	19014	304	47.12	14776	253	8.81	2217	29	6.52	2021	22								
	N	17.11	5688	82	13.83	4689	73	2.86	880	8	0.42	119	1								
	T	79.56	24702	386	60.95	19465	326	11.67	3097	37	6.94	2140	23								
		100 %	100 %	100 %	76 %	78 %	84 %	15 %	13 %	10 %	9 %	9 %	6 %								
34	A	75.73	21501	314	34.51	12203	187	21.81	3738	67	13.18	4523	49						6.23	1037	11
	N	77.77	23338	329	46.68	16891	250	25.99	5071	67	3.82	1069	8						1.28	307	4
	T	153.50	44839	643	81.19	29094	437	47.80	8809	134	17.00	5592	57						7.51	1344	15
		100 %	100 %	100 %	53 %	65 %	68 %	31 %	20 %	21 %	11 %	12 %	9 %						5 %	3 %	2 %
3	A	206.33	62149	881	112.00	38276	611	44.69	9296	140	40.15	12568	109						9.49	2009	21
	N	121.05	35855	514	86.05	28263	425	28.85	5951	75	4.24	1188	9						1.91	453	5
	T	327.38	98004	1395	198.05	66539	1036	73.54	15247	215	44.39	13756	118						11.40	2462	26
		100 %	100 %	100 %	61 %	67 %	75 %	22 %	16 %	15 %	14 %	14 %	8 %						3 %	3 %	2 %
1+2+3	A	475.93	130809	1539	301.26	84558	1075	58.91	13505	184	96.72	28915	230	3.12	400	15	15.92		3431	35	
	N	222.85	55613	723	179.27	46536	606	29.67	6199	76	4.45	1205	9	4.75	723	23	4.71		950	9	
	T	698.78	186422	2262	480.53	131094	1681	88.58	19704	260	101.17	30120	239	7.87	1123	38	20.63		4381	44	
		100 %	100 %	100 %	69 %	70 %	74 %	13 %	11 %	11 %	14 %	16 %	11 %	1 %	1 %	2 %	3 %		2 %	2 %	
SUP	A	1576.95	371116	8280	827.78	226157	4490	275.95	36223	1341	180.80	49827	639	120.88	37815	1199	171.54		21094	611	
	N	456.53	124475	2249	367.38	107982	1903	51.64	9645	167	7.00	1904	22	14.54	2900	115	15.97		2044	42	
	T	2033.48	495591	10529	1195.16	334139	6393	327.59	45868	1508	187.80	51731	661	135.42	40715	1314	187.51		23138	653	
		100 %	100 %	100 %	59 %	68 %	62 %	16 %	9 %	14 %	9 %	10 %	6 %	7 %	8 %	12 %	9 %		5 %	6 %	

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		36.69	61.93	5.44	19.97	124.03
	EX.	151.52	196.87	105.80	26.34	480.53
	PREEX.	132.97	152.20	66.27	38.60	390.04
	NEEX.	89.38	115.10	69.82	50.29	324.59
TOTAL		410.56	526.10	247.33	135.20	1319.19
CA			0.11	3.66	6.54	10.31
	EX.	0.74	20.00	49.80	18.04	88.58
	PREEX.		76.36	40.45	20.03	136.84
	NEEX.	13.16	36.83	28.25	23.93	102.17
TOTAL		13.90	133.30	122.16	68.54	337.90
GO		11.29				11.29
	EX.	37.22	28.75	22.26	12.94	101.17
	PREEX.		0.65	22.62	3.84	27.11
	NEEX.	4.16	30.63	12.97	11.76	59.52
TOTAL		52.67	60.03	57.85	28.54	199.09
MO		3.33		0.21	3.26	6.80
	EX.	5.08	2.03	0.44	0.32	7.87
	PREEX.	21.15				21.15
	NEEX.	47.26	16.17	15.80	27.17	106.40
TOTAL		76.82	18.20	16.45	30.75	142.22
PLT					2.07	2.07
	EX.				3.30	3.30
	PREEX.		20.20	0.97	27.82	48.99
	NEEX.				8.86	8.86
TOTAL			20.20	0.97	42.05	63.22
ME	EX.				3.09	3.09
	PREEX.			0.90	10.87	11.77
	NEEX.				15.82	15.82
	TOTAL			0.90	29.78	30.68
AN				7.44		7.44
	EX.				2.82	2.82
	PREEX.				18.43	18.43
	TOTAL			7.44	21.25	28.69
PAM					0.73	0.73
	EX.				0.40	0.40
	PREEX.	0.12			2.44	2.56
	NEEX.		1.51	3.25	14.81	19.57
TOTAL	0.12	1.51	3.25	18.38	23.26	
SAC	PREEX.				11.70	11.70
	NEEX.			2.16	7.60	9.76
	TOTAL			2.16	19.30	21.46
DT					0.05	0.05
	EX.			0.24	10.34	10.58
	PREEX.				2.00	2.00
	NEEX.				7.03	7.03
TOTAL			0.24	19.42	19.66	

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
DM	PREEX.				0.52	0.52
	NEEX.				3.20	3.20
TOTAL					3.72	3.72
BR					3.16	3.16
TOTAL					3.16	3.16
FR	NEEX.				2.96	2.96
TOTAL					2.96	2.96
ST					1.71	1.71
TOTAL					1.71	1.71
DU	NEEX.			1.65		1.65
TOTAL				1.65		1.65
SC					0.03	0.03
	NEEX.		0.60		0.12	0.72
TOTAL			0.60		0.15	0.75
PI	PREEX.		0.61			0.61
TOTAL			0.61			0.61
ANN	EX.	0.44				0.44
TOTAL		0.44				0.44
STR	NEEX.				0.42	0.42
TOTAL					0.42	0.42
PA	NEEX.				0.31	0.31
TOTAL					0.31	0.31
		51.31	62.04	16.75	37.52	167.62
	EX.	195.00	247.65	178.54	77.59	698.78
	PREEX.	154.24	250.02	131.21	136.25	671.72
	NEEX.	153.96	200.84	133.90	174.28	662.98
TOTAL UP		554.51	760.55	460.40	425.64	2201.10
		25 %	35 %	21 %	19 %	

16.4.3. 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	
A	1 FA	1195.16	59	2.5	112	1131.48	68	2.5	113	
	2 CA	327.59	16	4.0	92	189.11	11	3.9	109	
	3 GO	187.80	9	2.9	115	183.13	11	2.9	115	
	4 MO	135.42	7	2.9	95	116.12	7	2.7	95	
	5 PLT	61.15	3	3.9	62	6.92		3.3	108	
	6 ME	30.68	2	3.5	97	19.35	1	3.2	106	
	7 PAM	22.53	1	2.8	111	21.96	1	2.8	111	
	8 DR	2.26		1.8	102	1.65		1.0	110	
	9 DT	24.02	1	3.1	107	20.45	1	2.9	107	
	10 DM	46.87	2	3.9	66	6.30		2.9	111	
	TOTAL	2033.48	100	2.9	105	1696.47	100	2.7	111	110

SUPEX	UA SPR CNS			Var- sta	Volum Mc	CRS Mc	UA SPR CNS			Var- sta	Volum Mc	CRS Mc	UA SPR CNS			Var- sta	Volum Mc	CRS Mc
	Ha						Ha						Ha					
	Total SUP pentru UA preexploabile													671.72	0.8	69	190008	4043
	Total SUP pentru UA exploabile si preexploabile													1370.50			376430	6305
	Total UP pentru UA exploabile													698.78	0.6	111	186422	2262
	Total UP pentru UA preexploabile													671.72	0.8	69	190008	4043
	Total UP pentru UA exploabile si preexploabile													1370.50	0.7	91	376430	6305

16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Me					
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE										
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Curatiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc				
T.	11.81																						
DP001	447.85	1.10	425.91	49.21	11083	321.75	54.95			5024					5024		1940	87	2027	1947		8998	
DP003	414.34	1.48	399.94	152.11	37511	83.91	163.92			13059					13059	270	1345	92	1437	1665		16431	
DP004	110.54	0.91	109.19	58.59	17545	16.47	34.13							448	448		315	2	317	702		1467	
T.DP	972.73	1.24	935.04	259.91	66139	422.13	253.00			18083	448				18531	270	3600	181	3781	4314		26896	
FE001	351.87	0.51	340.54	130.03	37775	111.98	98.53			15944	272				16216	186	645	59	704	1324		18430	
FE002	232.93	0.27	187.72	42.34	10298	32.51	112.87			8755					8755	530	2135	52	2187	656		12128	
FE003	198.98	0.29	197.42	99.93	22969	15.61	81.88			21642					21642	1654	228	1882	161	23685			
FE004	228.63	0.55	225.78	47.24	16158	74.95	103.59			2021					2021		1157	162	1319	1111		4451	
FE005	57.12	0.25	52.15	37.61	10952	14.54														437		437	
FE007	70.60	0.97														1839	67	45	112			1951	
FE008	94.83	1.49	94.83	81.72	22131		13.11			4580					4580			45	45	447		5072	
T.FE	1234.96	0.53	1098.44	438.87	120283	249.59	409.98			52942	272				53214	2555	5658	591	6249	4136		66154	
TOTAL	2219.50	0.84	2033.48	698.78	186422	671.72	662.98			71025	720				71745	2825	9258	772	10030	8450		93050	
0.1 - 0.3	767.11	0.20	725.80	235.61	65904	205.19	285.00			31050					31050	80	4782	344	5126	2313		38569	
0.4 - 0.6	357.93	0.51	307.02	79.97	19393	109.57	117.48			13004	116				13120	665	2392	126	2518	891		17194	
0.7 - 0.9	248.53	0.82	227.79	62.22	19527	104.61	60.96			404	156				560		505	51	556	1338		2454	
1.0 - 1.2	375.16	1.07	316.34	98.13	25985	84.71	133.50			5523	144				5667	1810	1173	178	1351	1422		10250	
1.3 - 1.6	127.69	1.43	125.48	63.33	18113	10.85	51.30			3150	304				3454		296	44	340	580		4374	
> 1.6	343.08	2.15	331.05	159.52	37500	156.79	14.74			17894					17894	270	110	29	139	1906		20209	
TOTAL	2219.50	0.84	2033.48	698.78	186422	671.72	662.98			71025	720				71745	2825	9258	772	10030	8450		93050	

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

