

**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. NEGRU HEPENET LARISA**

EXEMPLARUL 1

2024



**CUPRINS**

Proces verbal CTAP.....	9
Memoriu de sinteză.....	15
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	19
<b>PARTEA I – MEMORIU TEHNIC</b>	
	27
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ</b>	<b>29</b>
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
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>31</b>
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
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	<b>53</b>
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
<b>4.</b>	<b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI</b>	<b>59</b>
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
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>81</b>
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
<b>6.</b>	<b>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	<b>91</b>
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 indicatorare .....	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
<b>7.</b>	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	<b>119</b>
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

<b>8.</b>	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	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
<b>9.</b>	<b>CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	
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	
<b>10.</b>	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	127
10.1	Instalații de transport .....	127
10.2	Tehnologii de exploatare .....	128
10.3	Construcții forestiere .....	128
<b>11.</b>	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	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
<b>12.</b>	<b>DIVERSE</b>	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
<b><u>PARTEA A II - A. PLANURI DE AMENAJAMENT</u></b>		135
<b>13.</b>	<b>PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURĂ</b>	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
<b>14.</b>	<b>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	154
14.1	Planul instalațiilor de transport .....	154
14.2	Planul construcțiilor silvice .....	154
<b>15.</b>	<b>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	155
15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	155
15.2	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă .....	159
<b><u>PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u></b>		161
<b>16.</b>	<b>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	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
	<b>PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>275</b>
<b>17.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>276</b>
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 aparținând Comunei Livezile, județul Bistrița-Năsăud, U.P. II Livezile.

- \* Șef de proiect: ing. Negru Hepenț 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 Hepenț Larisa .....
- \* Proiectant ing. Negru Hepenț Larisa .....

#### **C. CONCLUZII SI CONSTATĂRI:**

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate publică 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 2227.00 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 si 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 si 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-mediu 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 si 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 (%)	62	15	9	6	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	0.70	0.77	0.70	0.74	0.76	0.82	0.71	0.69	0.77	0.82	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	306	111	155	170	417	118	70	248
Volum total (mc)	374636	46857	55035	43597	7001	4757	4876	2265	5833	1802	546659

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	2036.92	177.53	348.91	161.32	360.23	572.65	416.28
	%	100	9	17	8	18	27	21
Total fond forestier	ha	2201.54	185.17	361.63	170.02	379.43	588.86	516.43
	%	100	8	16	8	17	27	23

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 :

Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională Denumire	Suprafața	
		ha	%
<b>Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
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	-
1.5C	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)	1087.11	49
<b>Total grupa I</b>		<b>1251.73</b>	<b>56</b>
<b>Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție</b>			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	949.81	43
<b>Total grupa a II-a</b>		<b>949.81</b>	<b>43</b>
<b>Total grupa I + II</b>		<b>2201.54</b>	<b>99</b>
<b>Alte terenuri</b>		<b>25.46</b>	<b>1</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>2227.00</b>	<b>100</b>

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată a comunei Livezile constituită în UP II Livezile se suprapune în proporție de 56% 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 2036.92 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 142.12 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.1A, 1.2A, 1.2H.

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”: 65FA 7GO 12MO 1TE 7BR 8DT
- pentru U.P. II Livezile: 62FA 22GO 3MO 2TE 1 BR 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 106 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)	6355	S.P. normala (ha)	555.54
Vd/10 (mc)	7697	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	7665	S.P. I (ha)	555.54
Vf/40 (mc)	10526	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (mc)	9018	S.P. II (ha)	553.71
Q	1.21	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	260
m'		P inductiv (mc/an)	8912
ρ		P deductiv (mc/an)	8116
P1(mc/an)	6532	P2(mc/an)	6532
<b>Posibilitatea adoptata P = 6532 mc/an</b>			

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 <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii –m <sup>3</sup>							
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	PAM	DR	DT	DM
Produse principale	IV-VI	375.15	37.52	65324	6532	4967	312	994	121	-	-	130	8
	<b>Total</b>	<b>375.15</b>	<b>37.52</b>	<b>65324</b>	<b>6532</b>	<b>4967</b>	<b>312</b>	<b>994</b>	<b>121</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>8</b>
Produse secundare	IV-VI	583.86	58.38	9732	973	405	140	48	245	21	0	30	84
	II	15.8	1.58	129	13	11	0	0	1	0	1	0	0
	<b>Total</b>	<b>599.66</b>	<b>59.96</b>	<b>9861</b>	<b>986</b>	<b>416</b>	<b>140</b>	<b>48</b>	<b>246</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>84</b>
Tăieri de conservare	<b>II</b>	87.34	8.73	3523	352	304	2	16	14		16		
Tăieri de igienă	IV-VI	985.55	985.55	7900	790	525	114	61	53	3	2	14	18
	II	63.80	63.80	499	50	36	6	2		1		1	4
	<b>Total</b>	<b>1049.35</b>	<b>1049.35</b>	<b>8399</b>	<b>840</b>	<b>561</b>	<b>120</b>	<b>63</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>22</b>
<b>Total general</b>	<b>IV- VI</b>	<b>1944.56</b>	<b>1081.45</b>	<b>82956</b>	<b>8295</b>	<b>5897</b>	<b>566</b>	<b>1103</b>	<b>419</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>174</b>	<b>110</b>
	<b>II</b>	<b>166.94</b>	<b>74.11</b>	<b>4151</b>	<b>415</b>	<b>351</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
	<b>Total</b>	<b>2111.5</b>	<b>1155.56</b>	<b>87107</b>	<b>8710</b>	<b>6248</b>	<b>574</b>	<b>1121</b>	<b>434</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>175</b>	<b>114</b>

Posibilitatea totală pe unitatea de producție/protecție este de 8710 mc/an.

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

Posibilitatea (mc/an)			Indici de recoltare (mc/an/ha)			Indici de creștere curentă (mc/an/ha)
Produse principale	Produse secundare	Totală	din produse principale	din produse secundare	Total	
6532	986	7518	3.2	0.4	3.6	5.1

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

Indicele de creștere curentă total este de 5,1 m<sup>3</sup>/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 9.84ha.
- 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 semintușurilor pe 163.3 ha.
- Lucrări de împădurire se vor executa după cum urmează:
  - împăduriri după tăieri de regenerare - 40.88 ha;
  - completări în arboretele tinere existente - 4.14 ha;
  - completări în arboretele tinere nou create - 8.18 ha.

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafață de 53.20 ha, revenind anual o suprafață de 5.32 ha.

Asortimentul de specii folosite pentru împădurit va fi:

44FA 17PAM 15MO 9GO 4FR 10DT, fiind necesari 265.98 mii bucăți 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 266.0 ha (s-au prevăzut 5 intervenții : 2 revizui si 3 descopleșiri).

#### Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori :

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)	109.91	-	-	5.01	-	-	41.94	57.64	5.32
Doborâturi frecvente (V2)	6.95	-	-	5.71	-	1.24	-	-	-
Doborâturi f. frecvente (V3)	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-
Uscare (U1)	33.72	-	14.51	9.52	-	-	2.93	6.76	-
Rupturi izolate (Z1)	49.55	-	9.10	-	-	-	33.41	3.34	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)	9.69	-	-	-	-	-	9.69	-	-
Tulpini nesănătoase (T4)	68.91	5.18	57.88	-	-	-	5.85	-	-
Tulpini nesănătoase (T5)	24.89	-	24.89	-	-	-	-	-	-
Alunecare (A1)	2.37	-	-	-	-	-	2.37	-	-

Unitatea de producție 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 și 27 Budac gestionat de Asociația 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 2227.00 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			PRODUCȚIE 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	2227.00	2201.54	-	18.40	-	7.06	5.32	159.30	1087.11	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 <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> / ha	5.2	5.3	4.6	3.5	9.7	3.2	4.3	2.5	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	279	140	275	300	110	155	92	418	112	70
	A21-22		308	332	81	289	421	131	-	258	417	229	-
	UP		248	284	138	276	306	111	155	170	417	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
			<b>Total</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>			
Clase de vârstă (1-20ani)	A11-13	%	100	9	17	8	18	27	6	15			
	A21-22		100	5	9	6	7	11	37	25			
	UP		100	8	16	8	17	27	8	15			

#### **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	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	2201.54	65.28	73.95	2.89	5.32	17.18	1087.11	1251.73	-	949.81	949.81
	100	3	3	-	-	1	49	56	-	43	43

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Livezile constituită în U.P. II Livezile se suprapune parțial (1244.35 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	2036.92	5.32	17.18	142.12	2201.54

## 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	cvasigrădinarit	grădinarit	-
Expirat	2044,52	-	-	0.78
Actual	2036.92	-	-	-

### 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	jardinarii	grădinarite
Expirat	128.83	296.54	26.79	0.67	-	-
Actual	183.66	186.29	5.20	-	-	-

### 6.4 Vârsta explotabilității

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

## 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	6355	6532	1.21	1.040	8912	8116	6532	

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		Dupa criteriul claselor de varsta	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	6355	S.P. normala (ha)	555.54
Vd/10 (mc)	7697	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	7665	S.P. I (ha)	555.54
Vf/40 (mc)	10526	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (mc)	9018	S.P. II (ha)	553.71
Q	1.21	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	260
m'		P inductiv (mc/an)	8912
ρ		P deductiv (mc/an)	8116
P1(mc/an)	6532	P2(mc/an)	6532
<b>Posibilitatea adoptata P = 6532 mc/an</b>			

## 7.2 Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	135.69	28776	28776
	2	239.46	65078	36548
<b>TOTAL</b>		<b>375.15</b>	<b>93854</b>	<b>65324</b>

## 7.3 Tăieri de conservare

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volumul anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	DR
"M"	87.34	8.73	3523	352	304	16	2	14	16

## 7.4 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	50.20	5.02		
Curățiri	163.33	16.33	772	77
Rărituri	436.33	43.63	9089	909
<b>Total produse secundare</b>	599.66	59.96	9861	986
Tăieri de igienă	1049.35	1049.35	8399	840

### **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)	109.91	-	-	5.01	-	-	41.94	57.64	5.32
Doborâturi frecvente (V2)	6.95	-	-	5.71	-	1.24	-	-	-
Doborâturi f. frecvente (V3)	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-
Uscare (U1)	33.72	-	14.51	9.52	-	-	2.93	6.76	-
Rupturi izolate (Z1)	49.55	-	9.10	-	-	-	33.41	3.34	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)	9.69	-	-	-	-	-	9.69	-	-
Tulpini nesănătoase (T4)	68.91	5.18	57.88	-	-	-	5.85	-	-
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	40.88	2.55	5.92	19.51	6.52	1.96	4.42
Completări	12.32	2.24	3.03	4.08	1.58	0.39	0.98
Total	53.20	4.79	8.95	23.59	8.10	2.35	5.40
Ajutorarea reg. naturale	9.84						
Îngrijirea culturilor	274.35						

### **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%.

CTAP  
ing. Marcu Petre

ȘEF PROIECT  
ing. Negru Hepenț Larisa

Comuna Livezile  
U.P. II Livezile

Primul an al aplicării :  
2024

## **FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE**

**A**

**FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	1251.73	949.81	<b>2201.54</b>
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	1087.11	949.81	<b>2036.92</b>
A11-	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	1078.11	949.81	<b>2027.92</b>
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	9.00	-	<b>9.00</b>
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:	164.62	-	<b>164.62</b>
A21-	Păduri, inclusiv plantații cu reușita definitivă	164.62	-	<b>164.62</b>
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>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	-	-	<b>18.13</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	-	-	<b>0.27</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații si litigii	-	-	<b>7.06</b>
TOTAL U.P.		<b>1251.73</b>	<b>949.81</b>	<b>2227.00</b>
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
Categoria	1A	2A	2H	5C	5H	5Q	TOTAL
Suprafața (ha)	65.28	73.95	2.89	5.32	17.18	1087.11	1251.73

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
UNITATEA	„A”	„E”	„K”	„M”	TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	2036.92	5.32	17.18	142.12	2201.54
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	1087.11	720.98	110.92	22.22	88.44	56.70	15.85	21.23		25.63	25.14
	Gr. II	949.81	472.21	217.34	169.15	47.17	4.54	14.78		2.27	21.32	0.53
Total A1 (grupa I+II)		2036.92	1193.69	328.26	191.37	135.61	61.24	30.63	21.23	2.27	46.95	25.67
Total U.P. (A1+A2)		2201.54	1317.72	338.57	199.66	142.41	63.31	30.63	28.67	5.43	49.47	25.67
Proporția speciilor -%-	A1	100	59	16	9	7	3	2	1	-	2	1
	U.P	100	62	15	9	6	3	1	1	-	2	1
Clasa de prod. medie	A1	2.9	2.5	4.0	2.9	2.9	3.9	3.5	4.1	1.8	2.9	3.7
	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	0.70	0.77	0.70	0.75	0.77	0.82	0.77	0.77	0.78	0.82
	U.P	0.72	0.70	0.77	0.70	0.74	0.76	0.82	0.71	0.69	0.77	0.82
Vîrsta medie -ani-	A1	76	87	58	95	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	495991	333428	46017	52637	40736	6730	4757	3679	948	5257	1802
	U.P	546659	374636	46857	55035	43597	7001	4757	4876	2265	5833	1802
Volum lemnos la hectar – mc/ha -	A1	244	279	140	275	300	110	155	173	418	112	70
	U.P	248	284	138	276	306	111	155	170	417	118	70
Indicele de creștere curentă - mc/an/ha	A1	5.2	5.4	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		6532	4967	312	994	121	8	7			123	
Posibilitatea anuală din produse secundare - mc/an -		986	415	140	48	246	37	23	27	1	29	20
din care Rărituri -mc/an-		909	367	132	46	237	37	23	27		22	18
Volum de recoltat prin tăieri de conservare -mc/an-		352	304	2	16	14				16		
Indici de recoltare -mc/an/ha-		Principale			Secundare			Conservare		Total		
		3.0			0.4			0.2		3.6		
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	50.20	163.33	772	436.33	9089	1049.35	8399	87.34	3523		
Annual	5.02	16.33	77	43.63	909	1049.35	840	8.73	352			
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE												
Specia	Total	GO	PAM	FA	MO	FR	DT					
	Hectare											
Integrale	40.88	2.55	5.92	19.51	6.52	1.96	4.42					
Completări	12.32	2.24	3.03	4.08	1.58	0.39	0.98					
Total	53.20	4.79	8.95	23.59	8.10	2.35	5.40					
Structura pe clase de vîrstă (ha/ %)												
Clasa de vîrstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >				
Păduri A.1.1-A.1.3	ha	2036.92	177.53	348.91	161.32	360.23	572.65	112.84	303.44			
	%	100	9	17	8	18	27	6	15			
Păduri A.1.1-A.2.2	ha	2201.54	185.17	361.63	170.02	379.43	588.86	175.70	340.73			
	%	100	8	16	8	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	2036.92			167.5			209.3			6532		
2034	2036.92			-			-			6693		
2044	2036.92			-			-			6693		
PERSPECTIVĂ	2036.92			-			-			6608		



## 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	1087.11	720.98	110.92	22.22	88.44	56.7	15.85	17.04		8.59	46.37
		gr. II	949.81	472.71	217.34	169.15	47.17	4.54	14.78	5.61	2.27	15.71	0.53
		Total	2036.92	1193.69	328.26	191.37	135.61	61.24	30.63	22.65	2.27	24.30	46.9
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	0.70	0.77	0.70	0.75	0.77	0.82	0.84	0.77	0.73	0.80
5	Vârsta medie - ani		76	87	58	95	47	36	49	29	60	56	32
6	Volum mediu -mc/ha		244	279	140	275	300	110	155	92	418	131	117
7	Fond lemnos total -mc		495991	333428	46017	52637	40736	6730	4757	2076	948	3181	5481
8	Indici de creștere curentă - mc/an/ha		5.2	5.3	4.6	3.5	9.7	3.2	4.3	2.5	10.6	4.1	3.2
9	Indici de creștere. indicatoare - mc/an/ha		3.1	3.4	1.9	2.8	4.9	2.4	2.6	2.8	5.7	1.8	1.9
10	Posibilitatea de prod. principale -mc/an-		7532	4967	312	994	121	8	7	6		117	
11	Posibilitatea de prod. secundare -mc/an-		973	405	140	48	245	37	23	20		8	47
12	Total 10+11 - mc/an -		7505	5372	452	1042	366	45	30	26		125	47
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total			
			mc/an/ha	3.2			0.5			3.7			

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	2036.92	177.53	348.91	161.32	360.23	572.65	112.84	303.44
%	100	9	17	8	18	27	6	15
Volum - mc-	495991	6278	37248	43940	104659	197481	32318	74067
%	100	1	8	9	21	39	7	14

\* Clase de vârstă 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				4264		3468	
%	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	CA	GO	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	142.12	105.23	10.31	8.29	7.44	3.16	3.10	2.07	1.71	0.73	0.08
2	Proporția speciilor		%	100	75	7	6	5	2	2	1	1	1	
3	Clasa de producție medie		-	3.1	2.8	4.9	3.0	5.0	2.1	3.0	5.0	5.0	2.0	3.8
4	Consistența medie		-	0.66	0.68	0.55	0.70	0.53	0.62	0.62	0.54	0.60	0.70	0.88
5	Vârsta medie		ani	98	104	47	110	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	40770	32805	840	2398	1197	1317	1366	271	376	188	12
8	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	3.8	4.2	3.2	2.8	1.3	4.1	3.9	1.9	1.2	1.4	
9	Volum de extras prin lucrări de conservare		mc/an	352	304	2	16		16	14				
10	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	13	11				1	1				
11	Total 9+10		mc/an	365	315	2	16		17	15				-
12	Indici de recoltare		U.M.	Taieri de conservare			Secundare			Total				
			mc/an/ha	2.5			0.1			2.6				

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	142.12	7.64	12.72	8.70	9.51	16.21	51.67	35.67
%	100	5	9	6	7	11	37	25
Volum - mc -	40770	336	1310	1394	2675	6892	16388	11775
%	100	1	3	3	7	17	40	29

\* 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 **2227.00 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	2179.25
		Comuna Feldru	OS Nasaud	13%, 14, 19%, 21%	47.75
TOTAL					2227.00

### 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 bazine componente**

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

Tabelul 1.3.1.

<b>Nr crt</b>	<b>Denumirea trupului de pădure</b>	<b>Parcele componente</b>	<b>Suprafața (ha)</b>	<b>Comuna în raza căreia se află</b>
1	Steregoi	1-11	355.90	Livezile
2	Valea Frau	12	19.94	Feldru
3	Valea Targului	13-21	206.47	Livezile, Feldru
4	Dumbrava	22-29, 60, 61, 78	346.15	Livezile
5	Chicera	30,31, 62	53.19	Livezile
6	Dealul Perilor	32	1.23	Livezile
8	Simigea	33-44, 68-70	385.86	Livezile
9	Pr. Danaului	45-50	230.28	Livezile
10	Iernita	51-59, 66, 67, 71-74	460.76	Livezile
11	Cușma	63-65, 75-77	155.41	Livezile
<b>TOTAL</b>		<b>-</b>	<b>2215.19</b>	<b>-</b>

\*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)	26.83	0.10 (77)	317	43.60 (27)	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. Situația lor este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

În 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	Steregoi	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
<b>Total</b>			<b>140</b>	<b>61</b>	<b>201</b>

### 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	3.15	
II Livezile	2 B	6.65	2B	6.88	
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	2.46	
II Livezile	2 H	3.43	2H	3.76	
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	1.09	
II Livezile	2 M	0.59	2M	0.73	
II Livezile	2 N	0.46	2N	0.46	
II Livezile	2 O	2	2O	2.06	
II Livezile	2 P	1.6	2P	1.62	
II Livezile	2 Q	0.36	2Q	0.51	
II Livezile	2 R	1.17	2R	1.17	
II Livezile	2 S	2.63	2S	2.81	
II Livezile	3 A	5.19	3A	5.85	
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	2.50	
II Livezile	4 A	19	4A	18.39	
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	2.54	
II Livezile	4 E	5.99	4E	6.32	
II Livezile	4 F	4.24	4F	4.21	
II Livezile	4 G	0.5	4G	0.53	
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	6.27	
II Livezile	5 C	4.84	5C	4.66	
II Livezile	5 D	3.38	5D	2.80	D = %D
II Livezile	5 E	6.17	5E	3.29	E = %E
II Livezile	5 F	2.51	5F	2.65	
II Livezile			5G	3.01	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	26.06	
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	18.00	
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	2.12	
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			1M	1.18	
II Livezile	18 A	0.67	18A	0.6	
II Livezile	18 B	29.6	18B	30.9	
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	

Amenajament 2014			Amenajament 2024		
UP	Ua	S(ha)	Ua	S(ha)	Observatii
II Livezile	23 C	10.45	23C	12.14	
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	42.38	
II Livezile	25 B	6.76	25B	6.84	
II Livezile	25 C	1.28	25C	1.41	
II Livezile	25 D	0.52	25D	0.61	
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	1.36	
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	14.51	
II Livezile	31 C	0.86	31C	0.80	
II Livezile	31 D	0.48	31D	0.47	
II Livezile	31 E	0.9	31E	1.04	
II Livezile	31 F	0.11	31F	0.18	
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	
II Livezile	36 F	0.34	36F	0.3	

Amenajament 2014			Amenajament 2024		
UP	Ua	S(ha)	Ua	S(ha)	Observatii
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	11.00	
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	%A
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	%A
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	
			48D	2.7	D = %A

Amenajament 2014			Amenajament 2024		
UP	Ua	S(ha)	Ua	S(ha)	Observatii
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	10.23	
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	5.08	
II Livezile	52 A	2.58	52A	3.31	
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	4.42	
II Livezile	52 F	9.98	52F	6.24	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	22.52	%A
II Livezile	55 B	0.33	55B	0.52	
II Livezile	55 C	0.51	55C	0.29	
			55D	39.25	%A
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	9.97	
II Livezile	65	8	65	7.8	
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	13.99	
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	83D	5.81	
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 suprafetelor si intocmirea hartilor amenajistice au fost folosite planuri topografice aerofotogrametrice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 10000, executate I.C.P.D.S in anii 1972 pe baza zborurilor din anii 1971.

Planurile topografice de baza utilizate in determinarea suprafetelor au fost completate cu ortofotoplanurile ediția 2008 si cu detaliile rezultate in 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	2227.0	
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			
<b>TOTAL U.P. II</b>			<b>2227.0</b>	



### **2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază**

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază nu corespund în totalitate cu realitatea din teren. Lizierele și subparcelele constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu sisteme GPS.

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

## **2.4. Suprafața fondului forestier**

### **2.4.1. Determinarea suprafețelor**

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Livezile care face obiectul amenajamentului U.P. II Livezile, este de 2227.00 ha.

Suprafața totală înscrisă în amenajamentul actual (2227.00 ha) este egala cu suprafața înscrisă în documentele de proprietate ( 2227.0ha).

### **2.4.2. Tabelul 1E**

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier este prezentată în tabelul 2.4.2.1. – fișa 1E - în care structura care administrează fondul forestier prezentat în acest studiu are obligația de a înregistra toate mișcărilor de suprafețe ce vor interveni pe durata de aplicabilitate a amenajamentului.

**UP II Livezile**

## **TABELUL 1E**

### **2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier**

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 repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	TP	30002	20.11.2011			1575.9							
2	TP	181	01.04.2002			235.7							
3	TP	571560	13.03.2008			80.8							
4	HCL HG	9	22.03.2007			334.6							
		647	31.08.2002	Pășuni împădurite introduse în fond forestier									
<b>Suprafață fond forestier</b>						<b>2227,0</b>							
<b>Suprafața fondului forestier la 01.01.2024</b>						<b>2227.00</b>							

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	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					1A	16.49							
					1B	0.81							
					1C	6.76							
					1D	3.00							
					2A	3.15							
					2B	6.88							
					2C	0.75							
					2D	7.06							
					2E	1.03							
					2F	1.68							
					2G	2.46							
					2H	3.76							
					2I	1.1							
					2J	0.76							
					2K	0.6							
					2L	1.09							
					2M	0.73							
					2N	0.46							
					2O	2.06							
					2P	1.62							
					2Q	0.51							
					2R	1.17							
					2S	2.81							
					3A	5.85							
					3B	3.45							
					3C	1.17							
					3D	2.50							
					4A	18.39							
					4B	0.29							
					4C	6.84							
					4D	2.54							
					4E	6.32							
					4F	4.21							
					4G	0.53							
					4H	0.86							
					4I	1.89							
					5A	15.14							
					5B	6.27							
					5C	4.66							
					5D	2.80							
					5E	3.29							
					5F	2.65							
					5G	3.01							
					5H	0.77							
					5V	0.47							
					5C	0.1							
					6A	11.19							
					6B	3.25							
					6C	0.41							
					6D	2.60							

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	
					6E	2.63								
					7A	12.82								
					7B	0.85								
					7C	6.7								
					7D	6.52								
					7E	3.11								
					7F	5.66								
					8A	26.06								
					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	18.00								
					14A	12.81								
					14B	3.93								
					15A	15.87								
					15B	2.12								
					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								
					1M	1.18								
					18A	0.6								
					18B	30.9								
					18C	9.59								
					19A	22.87								
					19B	4.64								

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
					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	42.38							
					25B	6.84							
					25C	1.41							
					25D	0.61							
					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	1.36							
					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	14.51							
					31C	0.80							
					31D	0.47							
					31E	1.04							
					31F	0.18							
					32	1.23							

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			ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					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								
					41A	3.42								
					41B	2.26								

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
					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	11.00							
					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							
					50C	2.70							
					50B	0.93							
					50D	0.34							
					50E	4.04							
					50F	27.64							
					51A	1.67							
					51B	1.9							
					51C	1.64							
					51D	10.23							
					51E	5.43							
					51F	8.3							
					51G	4.03							
					51H	7.32							
					51I	0.91							

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	
					51J	5.08								
					52A	3.31								
					52B	10.64								
					52C	2.29								
					52D	4.27								
					52E	4.42								
					52F	6.24								
					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	22.52								
					55B	0.52								
					55C	0.29								
					55D	39.25								
					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	9.97								
					65	7.8								
					66	5.18								
					67	12.2								
					68	8.54								
					69	13.99								
					70A	9.4								
					70A	0.5								
					71A	18.78								
					71B	39.1								
					72A	37.34								
					72B	21.79								
					73	16.03								
					74	21.17								





### **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	%
	<b>P</b>	<b>Fond forestier total</b>	<b>2227.00</b>	<b>100</b>
<b>1</b>	<b>PD</b>	<b>Terenuri acoperite de padure</b>	<b>2201.54</b>	<b>99</b>
101	PDr	Rașinoase	147.84	7
102	PDf	Foioase	2053.70	92
<b>3</b>	<b>PS</b>	<b>Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică</b>	<b>3.36</b>	<b>-</b>
302	PSv	Terenuri pentru hrana vânatului	3.36	-
<b>4</b>	<b>PA</b>	<b>Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră</b>	<b>14.77</b>	<b>1</b>
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	-
<b>5</b>	<b>PI</b>	<b>Terenuri afectate împăduririi</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
501	PIR	Clasă de regenerare	-	-
<b>6</b>	<b>PN</b>	<b>Terenuri neproductive</b>	<b>0.27</b>	<b>-</b>
601	PNS	Stâncării, abrupturi	0.27	-
<b>801</b>	<b>PT</b>	<b>Ocupații și litigii</b>	<b>7.06</b>	<b>-</b>

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, 0,50ha cladiri, curți și depozite permanente și 7.06ha ocupații și litigii. 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 )	2227.00	2227.00	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	2201.54	2201.54	
101	RASINOASE	(PDR)	147.84	147.84	
102	FOIOASE	(PDF)	2053.70	2053.70	
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 IMPLETITURI	(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	STANCARII, 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 NEREPRIMITE	(PT )	7.06	7.06	

## 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)	2227.00	2227.00	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2201.54	2201.54	
3	RASINOASE	147.84	147.84	
4	MOLID	142.41	142.41	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	97.30	97.30	
6	BRAD	3.16	3.16	
7	DUGLAS	1.65	1.65	
8	LARICE			
9	PINI	0.62	0.62	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2053.70	2053.70	
11	FAG	1317.72	1317.72	
12	STEJARI	201.80	201.80	
13	- PEDUNCULAT	1.71	1.71	
14	- GORUN	199.66	199.66	
15	DIVERSE SPECII TARI	416.53	416.53	
16	- SALCAM	0.88	0.88	
17	- PALTIN	23.69	23.69	
18	- FRASIN	2.98	2.98	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	117.65	117.65	
22	- TEI			
23	- PLOPI	63.31	63.31	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	21.42	21.42	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	25.46	25.46	
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	7.06	7.06	

## 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	526.76
		10	Danau	51-59, 66 -68, 71-74	469.29
		11	Cușma	45B,C,V, 46A, 47-50, 63 - 65, 75 – 77, 79D, 81D, 83D	345.06
		12	Simigea	32-44, 45A, 46B, C,D,E,F,A, 69-70, 82D	429.91
		13	Dumbrava	18-29, 60-61, 78	455.98
<b>TOTAL</b>					<b>2227.00</b>

### **3. GOSPODĂRIREA 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, cărora, 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	2227.0	1251.7 3	“A” - Codru regulat	2036.92	93	codru	62FA 23GO 2MO 13DT	Tăieri progresive, succesive, rase.	Tehnică și de protecție 106	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	142.12	6		65FA 7GO 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 indicatori (mc)	Posibilitatea (mc/an)	Indice de recoltare mc/an/ha	Indice de creștere 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	644.11	167498	728.51	209260	6355	6532	3.2	5.2

Arboretelor exploatabile ocupă o suprafață de 32% din totalul subunității de producție “A”, iar cele preexploatabile 36%.

### **3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat**

Tabel 3.2.1

Anul amenajării	Prevederi	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare		Indice de ceștere curentă
	Realizări			ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	
	%	ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /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;
- apariția 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	2036.92	177.53	349.91	161.32	360.23	572.65	112.84	303.44
	100	9	17	8	18	27	6	15

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, a-III-a și a VI a și un excedent în clasa a V-a, 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	2201.54	1.65	732.36	935.31	469.06	63.16	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	2201.54	62	15	9	6	3	1	2	2

### 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	2201.54	7	15	78

Astfel, arboretele cu consistență plină sau aproape plină reprezintă doar 78%, restul de 23% din arborete având consistențe subnormale, acestea fiind reprezentate de arborete parcurse cu tăieri de însămânțare și punere în lumină sau arborete afectate de factor destabilizatori.

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

**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 tabelor 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 repartiziile suprafețelor pe categorii de înclinare:

Tabelul 4.2.2.1.

Panta (g)		<16	16-30	31-40	>40	Total
Suprafața	ha	1285.83	867.48	71.02	2.67	2227.00
	%	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	740.32	1061.68	425.00	2227.00
	%	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	849.62	874.36	305.19	196.21	1.62	-	2227.00
	%	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 forma 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 + 7,3-8,0<sup>0</sup>C;
- b) Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 20<sup>0</sup>C;
- c) Temperatura maximă absolută: +37.4<sup>0</sup>C ;
- d) Temperatura minimă absolută: - 27.8<sup>0</sup>C;
- e) Temperatura medie pe anotimpuri și a sezonului de vegetație:
  - primăvara: 8,0<sup>0</sup>C;
  - vara: 18,3<sup>0</sup>C;
  - toamna: 8,0<sup>0</sup>C;
  - iarna: -4,2<sup>0</sup>C;
  - sezonul de vegetație: 15.6<sup>0</sup>C.
- f) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 10<sup>0</sup>C este de 117 zile;
- g) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 0<sup>0</sup>C 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:  $I_a = \frac{P(mm)}{t_o+10}$  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	128.92	6
	Luvosol	tipic	2201	Ao - El - Bt - C	325.75	15
<b>TOTAL LUVISOLURI</b>					<b>454.67</b>	<b>21</b>
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao - Bv - C	1638.56	74
	Districambosol	tipic	3201	Ao - Bv - C(R)	106.69	5
		litic	3206	Ao - Bv - R	1.62	-
<b>TOTAL CAMBISOLURI</b>					<b>1746.87</b>	<b>79</b>
<b>TOTAL UP II</b>					<b>2201.54</b>	<b>100</b>

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 subtipurile 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																
	4M	5C	5V	11V	17M	22N	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	
	78C	79D	80D	81D	82D	83D										
	Total subtip sol :					21 UA	25.46 HA									
	Total tip sol :					21 UA	25.46 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	128.92 HA									
	Total tip sol :					24 UA	128.92 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	325.75 HA									
	Total tip sol :					36 UA	325.75 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	55 D	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 :					225 UA	1638.56 HA									
	Total tip sol :					225 UA	1638.56 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	106.69 HA									
	3206 litic															
	76 C															
	Total subtip sol :					1 UA	1.62 HA									
	Total tip sol :					11 UA	108.31 HA									
	TOTAL UP			317 UA			2227.00 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 crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super	Mijl.	Inf.	
<b>Etajul montan de amestecuri (FM2)</b>								
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		
<b>Etajul montan – premontan de fâgete (FM1+FD4)</b>								
2	4.4.2.0.	Montan– premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.	191.95	9	-	191.95	-	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			527.10	24	335.15	191.95	-	
<b>Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)</b>								
4	5.1.3.2	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu flora de tip mezofit cu graminee	50.22	2	-	50.22	-	2101; 2201
5	5.1.5.2	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	387.73	18	-	387.73	-	2101; 2201; 3101
6	5.1.5.3	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare cu Asarum Stellaria	13.07	-	13.07	-	-	2101; 2201
7	5.2.3.2	Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca	127.45	6	-	127.45	-	2201; 3201
8	5.2.4.2	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	541.24	24	-	541.24	-	3101
9	5.2.4.3	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula –Asarum	518.20	24	518.20	-	-	3101
Total FD3			1637.91	74	531.27	668.69	-	
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>Ha</b>	<b>2201.54</b>	<b>-</b>	<b>866.42</b>	<b>1335.12</b>	<b>-</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>61</b>	<b>-</b>

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. Stațiune 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><b>3.3.3.2. Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula- Dentaria</i> (H<sub>III</sub>, T<sub>II-III</sub>, Ue<sub>3.2</sub>).</b> Stațiune 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, nisipuloase 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, făgete pure, brădeto-făgete și amestecuri de fag cu rășinoase de clasa a III-a de producție.</p>	<p><b>134.1.</b> 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 <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente (Conserv.)
Etajul montan – premontan de făgete (FMI+FD4)	<p><b>4.4.2.0. Montan – premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula - Dentaria</b> (H<sub>III</sub>, T<sub>III</sub>, Ue<sub>2</sub>). Stațiune de bonitate mijlocie întâlnită pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și rezezi. 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><b>411.4.</b> 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><b>4.4.3.0 Montan – premontan de făgete Bs, brun edafic mare cu Asperula - Dentaria</b> (H<sub>IV</sub>, T<sub>IV</sub>, Ue<sub>3-2</sub>). 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><b>411.1</b> 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><b>5.1.3.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +- Luzula.</b> Stațiuni întâlnite pe versanți predominant superiori și "subculmi", cu expoziție însoțită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturi 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 stațiunilor 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-aerația 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><b>Bonitate mijlocie pentru gorunete și arborete de gorun însoțit diseminat sau în proporție de facies de fag, carpen, tei, cireș, jugastru, etc.</b></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 însoțiți pinul silvestru.</p>	<p><b>513.1</b> Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m).</p>	- Moderat: troficitatea, apa accesibilă.	menținerea vegetației existente	<p><i>7GO 2FA 1DT</i> <i>6GO 2FA 2DT</i></p>	- Tăieri progresive

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><b>5.1.5.2. Deluros de gorunete, Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu .</b> 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 brun cu mull și mull moder, mijlociu profunde luto-nisipoase și lutoase structurate grăunțos în orizontul humifer, lipsite de schelet până la cel mult semischeletice, 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 U<sub>2</sub>. <b>Bonitate mijlocie pentru gorunete, goruneto-șleauri.</b></p>	<p><b>511.3</b> Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) <b>531.4</b> Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).</p>	- Moderat: troficitatea; apa accesibilă.	introducerea în compoziție a diverselor tari	<p><u>8GO2DT</u> <u>8GO2DT</u></p> <p><u>7GO2FA1DT</u> <u>6GO2FA2DT</u></p>	- Tăieri progresive
	<p><b>5.1.5.3. Deluros de gorunete, Ps, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria</b> 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. <b>Bonitate superioară pentru gorunete ( pure sau cu TE JU, PA, CD).</b></p>	<p><b>511.1</b> Gorunet normal cu floră de mull (s).</p>	-	introducerea în compoziție a diverselor tari	<p><u>8GO2DT</u> <u>6GO2FR2DT</u></p>	- Tăieri progresive Tăieri de conservare

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><b>5.2.4.2. Deluros de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum.</b></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 semisheletice. Volum edafic mijlociu. Pătura vie de tipul Asperulla-Asarum. <b>Bonitate mijlocie pentru fâgetele de deal pure sau în amestec cu paltin tei, carpen, gorun.</b></p>	<p><b>421.2</b> Fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m).</p>	- Moderat: volum edafic.	introducerea în compoziție a diverselor tari	<p><u>8FA 2DT</u> 6FA 2DT 2DR</p>	- <i>Tăieri progresive</i>  <i>Tăieri succesive</i>
	<p><b>431.2</b> Făgeto-cârpinet cu floră de mull (m)</p>	<p><u>6FA2CA2DT</u> 6FA2CA2DT</p>				
	<p><b>5.2.4.3. Deluros de fâgete, Ps, brun edafic mare cu Asperula-Asarum.</b></p> <p>Versanți inferiori și mijlocii, cu înclinare slabă, umbriți sau seminumbriți. 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. <b>Bonitate superioară pentru fâgete pure sau cu PA, CA, TE, FR, CI, șleauri de deal.</b></p>	<p><b>421.1</b> Fâget de deal cu floră de mull (s).</p>	-	introducerea în compoziție a diverselor tari	<p><u>9FA 1DT</u> 8FA 2DT</p>	- <i>Tăieri progresive</i>  <i>Tăieri succesive</i>

### 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															
	4M	5C	5V	11V	17M	22N	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	
	78C	79D	80D	81D	82D	83D										
	TOTAL TS					21 UA	25.46 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	191.95 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	50.22 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	387.73 HA									
5153	2 C	4 B	8 F	25 C	29 B	31 C	31 D	31 E	31 F							
	TOTAL TS					9 UA	13.07 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	127.45 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	541.24 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	55 D	
	56 A	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A	59 B	67	68	69	70 A			
	TOTAL TS					58 UA	518.20 HA									
	TOTAL UP					317 UA	2227.00 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																		
		4M 78C	5C 79D	5V 80D	11V 81D	17M 82D	22N 83D	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A				
		TOTAL SOL					21 UA	25.46 HA												
		TOTAL TS					21 UA	25.46 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	191.95 HA							
		TOTAL TS					34 UA	191.95 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	15.55 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	34.67 HA	
		TOTAL TS					14 UA	50.22 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	103.39 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	75.75 HA						
		TOTAL TS					32 UA	387.73 HA												
5153	2101	2 C	29 B	31 C	31 D	31 E	31 F		TOTAL SOL					6 UA	9.98 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	13.07 HA												
5232	2201	3 A	3 C	3 D	4 H	7 A	8 A	9 B	11 C	32										
		TOTAL SOL					9 UA	53.85 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	71.78 HA				
		TOTAL TS					17 UA	127.45 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			515.40 HA						
		TOTAL TS			80 UA			541.24 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	55 D	
		56 A	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A	59 B	67	68	69	70 A			
		TOTAL SOL			58 UA			518.20 HA									
		TOTAL TS			58 UA			518.20 HA									
		TOTAL UP			317 UA			2227.00 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 shelete cu flora de mull (m)	191.95	9		191.95	-	
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)	50.22	2		50.22	-	
5	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	278.58	13		278.58	-	
		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)	13.07		13.07		-	
7	5.2.3.2	423.1	Făget de deal cu Rubus hirtus (m)	74.22	3		74.22		
		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymea (m)	53.23	3		53.23	-	
8	5.2.4.2	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (m)	315.62	14		315.62	-	
		431.2	Făgeto-cărpinet cu flora de mull (m)	225.62	10		225.62	-	
9	5.2.4.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull(s)	518.20	24	518.20		-	
TOTAL U.P.				ha	2201.54	100	866.42	1335.12	-
				%	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 pag 1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		4M	5C	5V	11V	17M	22N	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	
		78C	79D	80D	81D	82D	83D										
		TOTAL TP					21 UA		25.46 HA								
		TOTAL TS					21 UA		25.46 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		191.95 HA								
		TOTAL TS					34 UA		191.95 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		50.22 HA								
		TOTAL TS					14 UA		50.22 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		278.58 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		387.73 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		13.07 HA								
		TOTAL TS					9 UA		13.07 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		74.22 HA								
	5231	3 A	3 C	3 D	4 H	7 A	8 A	9 B	32								
		TOTAL TP					8 UA		53.23 HA								
		TOTAL TS					17 UA		127.45 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		315.62 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		225.62 HA								
		TOTAL TS					80 UA		541.24 HA								

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
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	55 D
		56 A	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58	59 A	59 B	67	68	69	70 A		
		TOTAL TP					58 UA	518.20 HA								
		TOTAL TS					58 UA	518.20 HA								
		TOTAL UP					317 UA	2227.00 HA								

### 4.5.3. Lista ua după caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1

CRT	UNITATI AMENAJISTICE															
	4M	5C	5V	11V	17M	22N	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A	
	78C	79D	80D	81D	82D	83D										
	TOTAL CRT					21 UA	25.46 HA									
Natural fundamental prod. sup.																
	2C	4B	5C	5D	5F	5H	6B	7C	7D	7E	7F	8D	8F	9D	9E	
	9F	11B	14A	17B	17F	25C	29B	34A	34E	36B	36I	37A	37C	37D	37E	
	38D	40A	40C	40D	41A	41B	41D	42B	42C	42D	42E	43A	43B	43C	43D	
	44	45A	45C	46A	46B	46D	46E	46F	46G	47A	47B	48A	48B	48C	48D	
	49A	49C	50A	50F	51A	51E	51F	51G	51H	51I	52B	52G	55A	55D	56A	
	56D	56E	57B	59A												
	TOTAL CRT					79 UA	717.14 HA									
Natural fundamental prod. mij.																
	1A	1B	1C	1D	2A	2D	2E	2F	2M	2N	3B	4A	4E	4H	5A	
	5B	5E	5G	6C	6D	6E	7A	8A	8B	9A	9B	9C	10A	11A	11C	
	11D	12A	12B	13	14B	15A	15C	16A	16B	17A	17C	17D	17G	18B	18C	
	19A	19B	19C	19D	20A	20B	20C	20D	21A	22A	23A	23B	23C	24A	24B	
	24C	24D	24E	25A	25B	26A	26B	26C	27	28D	29A	29D	29F	30	31B	
	32	33B	33C	34B	34C	35A	35B	35E	35F	36A	36E	38A	38B	38C	38E	
	38F	38G	39A	41C	42A	46C	49B	50B	50C	50D	50E	51B	51C	51D	51J	
	52C	52D	52F	53	54A	54C	54D	54E	55B	55C	56B	56C	59B	75A	75B	
	75C	75D	76A	76B	76C	76D										
	TOTAL CRT					126 UA	903.81 HA									
Natural fundamental subprod.																
	4D	4F	15B	17E	21B	35D	61	62	63A	63C	64	65				
	TOTAL CRT					12 UA	131.18 HA									
Partial derivat																
	2B	2I	2L	2Q	2S	3A	4I	6A	28A	37F	60A	63B	68			
	TOTAL CRT					13 UA	71.48 HA									
Total derivat de prod. inf.																
	2G	25D	26D	34F	54B	66	67	69	70A	71A	71B	72A	72B	73	74	
	TOTAL CRT					15 UA	203.53 HA									
Artificial de prod. sup.																
	7B	8C	8G	28B	28E	29G	29H	29I	31C	31D	31F	36D	37B	37G	40E	
	45B	49D	52A	52H												
	TOTAL CRT					19 UA	57.23 HA									
Artificial de prod. mij.																
	2H	2J	2K	2O	2P	2R	3C	3D	4C	4G	8E	10B	28C	29E	31A	
	33A	34D	36C	36F	36G	36H	40B	40F	47C	52E	57A	58				
	TOTAL CRT					27 UA	103.15 HA									

C R T			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	12.87 HA
Tinar nedefinit					
	35 C				
	TOTAL CRT			1 UA	1.15 HA
	TOTAL UP			317 UA	2227.00 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	C A R A C T E R U L A C T U A L A L T I P U L U I D E P A D U R E											Terenuri goale Ha	T O T A L			
	Natural fundamental de prod.					Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													25.46	25.46	1	
													100	100		
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		36.53											36.53	36.53	2	
		100											100	100		
41 FAGETE PURE MONTANE	315.70	99.53		69.24	17.77			9.76	13.89	0.06		1.15	527.10	527.10	24	
	60	19		13	3			2	3				100	100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI	390.86	348.88		11.25	21.62			35.59	99.24	0.60			908.04	908.04	41	
	44	38		1	2			4	11				100	100		
43 FAGETE AMESTECATE		157.68		25.80	26.24			0.77	15.13				225.62	225.62	10	
		70		11	12				7				100	100		
51 GORUNETE PURE	10.58	112.48		24.89				157.41	24.30	12.21			341.87	341.87	15	
	3	33		7				46	7	4			100	100		
52 GORUNETO-FAGETE		43.71			5.85				3.67				53.23	53.23	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	717.14	903.81		131.18	71.48			203.53	160.38	12.87		1.15	2201.54	25.46	2227.00	100
%	33	41		6	3			9	7	1			99	1	100	
		1620.95		131.18	71.48			203.53	173.25			1.15	2201.54	25.46	2227.00	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 131.18 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	88.44	10.45	26.61	50.70				0.44	0.24			16.11	47.81	24.52
	FA	720.98	68.24	59.96	20.60	110.84	304.00	41.03	116.31				548.86	131.72	39.00
	DT	152.40	19.74	100.37	14.25	1.96	8.04	2.80	5.24				3.10	25.41	116.90
	DM	103.07	5.89	91.14	6.04								0.60	7.09	89.78
	Total	1087.11	106.42	278.08	91.59	112.80	312.48	44.71	141.03				568.67	234.25	270.20
II	Qv	169.58	8.00	3.68	13.52	48.66	34.30	0.74	60.68				19.09	141.54	8.95
	DR	49.44	1.22	3.04	45.10	0.08							1.65	20.21	26.88
	FA	472.71	39.95	20.57	2.85	106.77	158.37	61.82	82.38				74.49	365.75	32.47
	DT	253.01	21.27	42.56	8.26	89.57	66.43	5.57	19.35				5.56	63.38	155.80
	DM	5.07	0.67	0.98		2.35	1.07						0.98	4.09	
	Total	949.81	71.11	70.83	69.73	247.43	260.17	68.13	162.41				1.65	120.33	601.64
I+II	Qv	191.80	10.10	3.68	13.52	48.66	34.30	1.38	80.16				19.09	163.76	8.95
	DR	137.88	11.67	29.65	95.80	0.08	0.44	0.24				1.65	36.32	74.69	25.22
	FA	1193.69	108.19	80.53	23.45	217.61	462.37	102.85	198.69				623.35	497.47	71.47
	DT	405.41	41.01	142.93	22.51	91.53	74.47	8.37	24.59				8.66	88.79	272.70
	DM	108.14	6.56	92.12	6.04	2.35	1.07						1.58	11.18	89.78
	Total	2036.92	177.53	348.91	161.32	360.23	572.65	112.84	303.44				1.65	689.00	835.89
E	I DR	3.70							3.70					3.70	
	FA	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	10.00			1.71	2.21								8.29	1.71
	DR	6.26	0.27	0.21										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
	DT	11.12		6.15	3.56	0.73							0.73	0.05	0.68
	DM	9.51		6.10	3.41										9.51
	Total	142.12	7.64	12.72	8.70	9.51	16.21	51.67	35.67				26.18	94.10	0.94
Total	I Qv	32.22	2.10		1.71	2.21			0.64	25.56				30.51	1.71
	DR	98.40	10.72	26.82	50.70				0.44	3.94	5.78			19.00	54.88
	FA	845.01	75.61	60.22	20.62	127.10	320.21	100.19	141.06				588.60	215.73	39.26
	DT	163.52	19.74	106.52	17.81	2.69	8.04	2.80	5.92				3.83	25.46	117.58
	DM	112.58	5.89	97.24	9.45								0.60	7.09	89.78
	Total	1251.73	114.06	290.80	100.29	132.00	328.69	107.57	178.32				612.03	333.67	271.14
	II Qv	169.58	8.00	3.68	13.52	48.66	34.30	0.74	60.68				19.09	141.54	8.95
	DR	49.44	1.22	3.04	45.10	0.08							1.65	20.21	26.88
	FA	472.71	39.95	20.57	2.85	106.77	158.37	61.82	82.38				74.49	365.75	32.47
	DT	253.01	21.27	42.56	8.26	89.57	66.43	5.57	19.35				5.56	63.38	155.80
	DM	5.07	0.67	0.98		2.35	1.07						0.98	4.09	
	Total	949.81	71.11	70.83	69.73	247.43	260.17	68.13	162.41				1.65	120.33	601.64
	I+II Qv	201.80	10.10	3.68	15.23	50.87	34.30	1.38	86.24				19.09	172.05	8.95
	DR	147.84	11.94	29.86	95.80	0.08	0.44	3.94	5.78				1.65	39.21	81.76
	FA	1317.72	115.56	80.79	23.47	233.87	478.58	162.01	223.44				663.09	581.48	71.73
	DT	416.53	41.01	149.08	26.07	92.26	74.47	8.37	25.27				9.39	88.84	273.38
	DM	117.65	6.56	98.22	9.45	2.35	1.07						1.58	11.18	89.78
	Total	2201.54	185.17	361.63	170.02	379.43	588.86	175.70	340.73				1.65	732.36	935.31

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 (%)	62	15	9	6	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	0.70	0.77	0.70	0.74	0.76	0.82	0.71	0.69	0.77	0.82	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	306	111	155	170	417	118	70	248
Volum total (mc)	374636	46857	55035	43597	7001	4757	4876	2265	5833	1802	546659

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	2036.92	177.53	348.91	161.32	360.23	572.65	416.28
	%	100	9	17	8	18	27	21
Total fond forestier	ha	2201.54	185.17	361.63	170.02	379.43	588.86	516.43
	%	100	8	16	8	17	27	24

Fondul productiv este constituit din subunitatea de producție “A” cu suprafața de 2036.92 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: 62FA 15CA 9GO 6MO 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 73% din suprafața în mod natural, din sămânță, 20% 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	131.18
Total derivate de productivitate inferioară	2G, 25D, 26D, 34F, 54B, 66, 67, 69, 70A, 71A, 71B, 72A, 72B, 73, 74	203.53
Artificial de productivitate inferioară	18A, 29C, 31E, 39B	12.87
<b>TOTAL</b>		<b>347.58</b>

Arboretele slab productive ocupă o suprafață de 347.58 ha, adică 16% din suprafața ocupată cu păduri a fondului forestier. Procentul ridicat este justificat în principal de faptul că 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	%	Ha	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva		
				Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	5	119.34	100	109.91	92	6.95	6	2.48	2				
Uscare	(U1 - 4)	2	33.72	100	33.72	100								
Atacuri de daunatori	(II - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	2	53.27	100	49.55	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:	(R1 - 2)		17.78	100	15.43	87	2.35	13						
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănatoase total	(T1 - A)	5	103.49	100					9.69	9	68.91	67	24.89	24
din care:	(T1 - 2)													
10-20%	(T3 - 5)	5	103.49	100					9.69	9	68.91	67	24.89	24
30-50%	(T6 - A)													
>=60%														
Suprafata fondului forestier :			2201.54	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 – 53.27 ha, 2% din suprafața acoperită cu pădure;
- viteza și direcția vântului a provocat doborâturi izolate pe 119.34 ha, 5% din suprafața acoperită cu pădure;
- uscarea este prezentă pe 33.72ha, 2% din suprafața acoperită cu pădure;
- tulpinile nesănătoase e întâlnesc pe 103.49ha, 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

<b>Natura</b>	<b>Intensitate</b>	<b>U N I T A T I A M E N A J I S T I C E</b>													
(V1 - 4) izolate		6 E	29 G	40 C	47 B	49 D	50 B	50 C	65	75 B	75 C	75 D	76 B	76 C	76 D
	Total	V1										14 UA	109.91 HA		
destul de frecv.		29 H	42 E	52 E											
	Total	V2										3 UA	6.95 HA		
frecvente		28 E	29 I												
	Total	V3										2 UA	2.48 HA		
Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant										19 UA	119.34 HA		
(U1 - 4) slaba		1 C	18 A	31 B	33 B	37 B	52 E								
	Total	U1										6 UA	33.72 HA		
Total	(U1 - 4)	Uscare										6 UA	33.72 HA		
(Z1 - 4) izolate		10 B	28 B	28 C	29 G	37 B	47 C	49 D	75 C	76 D					
	Total	Z1										9 UA	49.55 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										12 UA	53.27 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	9.69 HA		
40%		3 A	66	71 A	71 B										
	Total	T4										4 UA	68.91 HA		
50%		62													
	Total	T5										1 UA	24.89 HA		
Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%										7 UA	103.49 HA		
Total UP												39 UA	283.91 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 exploatate (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 stațiilor în raport cu productivitatea arboretelor:

Tabelul 4.10.1

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	866.42	39	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	717.14	33		
				Artificial d productivitate superioară	57.23	2		
				<b>Total</b>	<b>774.37</b>	<b>35</b>		<b>92.05</b>
Mijlocie	1335.12	61	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	903.81	41		
				Artificial de productivitate mijlocie	103.15	5		
				Tanar nedefinit	1.15			
				Natural fundamental subproductiv	131.18	6		
				Partial derivat	71.48	3		
				Artificial de productivitate inferioară	12.87	-		
				Total derivat de productivitate inferioară	203.53	10		
				<b>Total</b>	<b>1427.17</b>	<b>65</b>	<b>92.05</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>2201.54</b>	<b>100</b>	-	-	<b>2201.54</b>	<b>100</b>	<b>92.05</b>	<b>92.05</b>

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 țăturilor 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: stâncării, 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 țeturi 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	%
<b>Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
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	-
1.5C	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)	1087.11	49
<b>Total grupa I</b>		<b>1251.73</b>	<b>56</b>
<b>Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție</b>			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	949.81	43
<b>Total grupa a II-a</b>		<b>949.81</b>	<b>43</b>
<b>Total grupa I + II</b>		<b>2201.54</b>	<b>99</b>
<b>Alte terenuri</b>		<b>25.46</b>	<b>1</b>
<b>Total U.P.</b>		<b>2227.00</b>	<b>100</b>

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 1243.84 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	%
<b>T I</b> - 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	-
<b>T II</b> – 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	159.30	7
<b>T IV</b> – 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	1087.11	49
<b>T VI</b> - 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	949.81	43
<b>Total tipuri funcționale</b>			<b>2201.54</b>	<b>100</b>

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<sub>II</sub>, 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<sub>IV</sub>, 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<sub>VI</sub>, 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	%
<b>I</b>	5C5Q	75C, 76C	5.32	-
	<b>Total T I</b>		<b>5.32</b>	<b>-</b>
<b>II</b>	1A 5Q	75A, 75B, 75D, 76A, 76B, 76D	65.28	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
		<b>Total T II</b>	<b>138.41</b>	<b>11</b>
<b>IV</b>	5Q	32, 33A, 33B, 33C, 34A, 34B, 34 F, 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, 47 C, 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	1087.11	89
		<b>Total T IV</b>		<b>1087.11</b>
<b>TOTAL U.P. II suprapus cu ROSCI0051 Cusma</b>			<b>1230.84</b>	<b>100</b>

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 2036.92 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 142.12 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.1A, 1.2A, 1.2H.

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

Tabelul 5.1.3.1

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	4M	5C	5V	11V	17M	22N	29V	39V	40V
	45V	46A	60A	70A	77C	78A	78C	79D	80D
	81D	82D	83D						
Total	Suprafata		25.46 HA		Nr. de UA-uri		21		
A	1 A	1 B	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	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	55 D	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		2036.92 HA		Nr. de UA-uri		272		
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	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		142.12 HA		Nr. de UA-uri		20		
Total UP	Suprafata		2227.00 HA		Nr. de UA-uri		317		

## **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 țărilor 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 silvoprodusiv al stațiilor 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 silvotecnice;

- **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	BR	DT
A	4.4.2.0.	411.4	8FA 1MO 1DT	149.78	119.82		14.98		14.98
	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 1DT	48.01	4.80	38.41			4.80
	5.1.5.2.	511.3	8GO 2DT	271.82		217.46			54.36
		531.4	7GO 2FA 1DT	109.15	21.83	76.41			10.91
	5.1.5.3.	511.1	8GO 1FA 1DT	13.07	1.31	10.45			1.31
	5.2.3.2.	423.1	8FA 2DT	64.63	51.70				12.93
		523.1	5GO 4FA 1DT	53.23	21.29	26.62			5.32
	5.2.4.2.	421.2	8FA 1GO 1DT	315.62	252.50	31.56			31.56
		431.2	7FA 1GO 2DT	225.46	157.82	22.55			45.09
5.2.4.3.	421.1	8FA 1GO 1DT	495.29	396.23	49.53			49.53	
<b>TOTAL SUP A</b>				<b>Ha</b>	<b>2036.92</b>	<b>1259.98</b>	<b>472.99</b>	<b>44.07</b>	<b>259.88</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
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
<b>TOTAL SUP E</b>				<b>Ha</b>	<b>5.32</b>	<b>3.61</b>	<b>0.86</b>	<b>0.48</b>	<b>0.37</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
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 1DT	2.21	0.22	1.77			0.22
	5.1.5.2.	511.3	8GO 2DT	6.76		5.41			1.35
	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
<b>TOTAL S.U.P. “M”</b>				<b>Ha</b>	<b>142.12</b>	<b>92.75</b>	<b>9.5</b>	<b>17.04</b>	<b>10.47</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
K	4.4.3.0.	411.1	9FA 1MO	17.18	15.46		1.72		
<b>TOTAL S.U.P. “K”</b>				<b>ha</b>	<b>17.18</b>	<b>15.46</b>	<b>1.72</b>		
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>10</b>		
<b>TOTAL U.P.</b>				<b>ha</b>	<b>2201.54</b>	<b>1371.8</b>	<b>482.49</b>	<b>63.69</b>	<b>10.95</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Compozitia actuala: 62FA 15CA 9GO 6MO 3DT 4DM</b>									

\* DT = Pam, Ci, Fr

Compozițiile-țel rezultate sunt următoarele:

- pentru S.U.P. “A”: 62FA 23GO 2MO 13DT
- pentru S.U.P. “E”: 68FA 16MO 9BR 7DT
- pentru S.U.P. “K”: 90FA 10MO
- pentru S.U.P. “M”: 65FA 7GO 12MO 1TE 7BR 8DT
- pentru U.P. II Livezile: 62FA 22GO 3MO 1 BR 12DT

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 goruneto - 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 106 ani pentru S.U.P. "A".

În descrierea parcelară 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 **6355** m<sup>3</sup>/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 în primii 40 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniu respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

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

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

$$VD = 10 * \left( \frac{VD\ 1}{10} + \frac{VD\ 2}{20} + \frac{VD\ 3}{30} + \frac{VDN}{10\ N} \right) = 76974\ mc$$

$$VE = 20 * \left( \frac{VE\ 1}{20} + \frac{VE\ 2}{30} + \frac{VEN}{10\ N} \right) = 153305\ mc$$

$$VF = 40 * \left( \frac{VF\ 1}{40} + \frac{VF\ 2}{10\ N} \right) = 421026\ mc$$

$$VG = 541056\ mc$$

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:

$$Q = \frac{20Ci + Dm}{20Ci} = 1.21$$

în care Dm reprezintă minima dintre diferențele:

$$DD1 = 2VD - 20\ Ci = 26854\ mc$$

$$DD2 = VE - 20\ Ci = 26211\ mc$$

$$DD3 = VF - 40\ Ci = 166838\ mc$$

$$DD4 = VG - 60\ Ci = 159776\ mc$$

$$Dm = 26211\ mc .$$



În raport cu valoarea lui  $Q ( 1,21 )$  - 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 :

$$m = a + bQ = 0,867 + 0,105 \times 1,21 = 1.027$$

Posibilitatea prin intermediul creșterii indicatoare va fi deci:

$$P = m \times Ci = 6355 \times 1.027 = 6532 \text{ m}^3/\text{an}$$

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.

#### **6.1.1.1.1 Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare**

*Tabelul 6.1.1.1.1*

Specia	FA	CA	GO	MO	PLT	ME	PAM	DR	DT	DM	
CI	4076	633	544	665	149	79	63	13	44	89	6355
VD											76974
VD1	36622	103	569	1004	79	61	64		616		39118
VD2	29350	7472	23377	219					1118	121	61657
VD3	15955	2572	430		446	606			538	536	21083
VD4											
VE											153305
VE1	72312	7726	24127	1294	81	62	66		1738	121	107527
VE2	47639	11190	7389		446	606			859	536	68665
VE3											
VF	303700	40803	43327	10675	9026	3594	835	159	2923	5984	421026
VG	364714	52706	56673	40454	9833	4645	1463	1199	3096	6273	541056
DD1											26854
DD2											26211
DD3											166838
DD4											159776
DM											26211
Q											1.21
VD/10											7697
VE/20											7665
VF/40											10526
VG/60											9018
POSIB.											6532
A:	0.8670	M:	1.028								
CICLUL						110	Ani				
SUPRAFATA TOTALA					2036.92	Ha					
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					1087.11	Ha					
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					949.81	Ha					

### **6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă**

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape:

#### ***a) Analiza structurii claselor de vârstă***

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”)

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)	177.53	348.91	161.32	360.23	572.65	416.28	2036.92	555.53
%	9	17	8	18	27	21	100	27.2

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

#### ***a) Constituirea suprafețelor periodice***

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 110 ani, și pădurile cu perioade de regenerare de 30 ani, s-au constituit 3 suprafețe periodice de 30 de ani și una de 20 ani; suprafața periodică normală este de 555.53 ha;

#### ***b) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare***

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase și tinându-se seama și de arboretele în care s-au făcut lucrări de produse principale.

#### ***c) Determinarea indicatorului de posibilitate prin***

##### ***d.1.) procedeul deductiv***

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.2

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. ....				
	S [ha]	V [m <sup>3</sup> ]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m <sup>3</sup> ]			S [ha]	Volum [m <sup>3</sup> ]			III S [ha]	IV S [ha]	V S [ha]		
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total					
I	177,53	6278	907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,53	-		
II	348,91	37248	1919	-	-	-	-	-	-	-	-	156,89	192,02	-		
III	161,32	43940	1330	9,62	-	-	1432	-	-	-	-	151,7	-	-		
IV	360,23	104659	2135	15,00	3212	121	388	99,11	28258	14844	43102	246,12	-	-		
V	572,65	197481	3279	113,24	37003	472	-	451,41	160006	64980	224986	-	-	-		
VI	112,84	32318	398	111,65	21030	5651	7257	1,19	340	105	445	-	-	-		
VII	303,44	74067	587	300,44	27249	18898	29884	3,0	828	53	881	-	-	-		
Total	2036,92	495991	10549	555,54	88494	25142	39091	553,71	189432	79982	269525	554,71	369,55	-		
Normal				555,54					553,71				554,71	369,55		
Diferențe				+0,24					+3,0				0	0		
PD = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 + Vj' /nj = 8116 m.c./an																

### d.2.) procedeul inductiv

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:

$$P_I = 8912 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.1.2.3

u. a.		Procedeul deductiv														Procedeul inductiv		
Parcela	Subparc.	Suprafața		Vârsta		Cons. zec.	Urg. de reg.	P R M ani	N I N	N I D	L.P.	Volum m.c.	Creștere m.c./u.a.	Vi m.c.	Vk m.c.	Vj m.c.	%	m.c.
		act. ha	expl. ha	act. ani	expl. ani													
51	A	1.67	150	120	0.1	15	10	1	1	S5	226	1	0	0	230	100	230	
29	I	0.28	50	50	0.2	13	10	1	1	R1	32	1	0	0	36	100	36	
37	C	2.45	70	70	0.2	13	10	1	1	P5	246	5	0	0	271	100	271	
38	F	0.51	90	90	0.2	13	10	1	1	P5	33	1	0	0	37	100	37	
7	B	0.85	55	55	0.3	11	10	1	1	R1	136	4	0	0	156	100	156	
8	C	0.63	55	55	0.3	11	10	1	1	R1	101	3	0	0	116	100	116	
28	E	2.2	45	45	0.3	11	10	1	1	R1	249	11	0	0	306	100	306	
29	H	1.24	50	50	0.3	13	10	1	1	R1	77	6	0	0	106	100	106	
38	G	0.82	90	90	0.3	13	10	1	1	P5	83	2	0	0	93	100	93	
52	E	4.42	60	60	0.3	13	10	1	1	P5	645	12	0	0	712	100	712	
15	B	2.12	120	110	0.3	15	10	1	1	P5	174	2	0	0	187	100	187	
23	B	10.08	120	110	0.3	15	10	1	1	S5	1511	18	0	0	1603	100	1603	
42	E	1.29	115	120	0.3	15	10	1	1	P5	258	3	0	0	272	100	272	
47	A	17.37	135	120	0.3	15	10	1	1	S5	4152	28	0	0	4290	100	4290	
48	C	8.54	135	120	0.3	15	10	1	1	S5	2408	13	0	0	2472	100	2472	
49	A	27.13	135	120	0.3	15	10	1	1	S5	5697	32	0	0	5860	100	5860	
50	A	26.45	140	110	0.3	15	10	1	1	S5	5740	30	0	0	5885	100	5885	
50	F	27.64	140	110	0.3	15	10	1	1	S5	5998	30	0	0	6150	100	6150	
5	G	3.01	120	120	0.5	26	20	2	1	P2	867	5	0	895	0	50	448	
5	H	0.77	125	120	0.5	26	20	2	1	P2	270	2	0	280	0	50	140	
15	A	15.87	125	110	0.5	26	20	2	1	P2	2984	29	0	3126	0	50	1563	
46	A	0.38	140	120	0.3	15	10	1	1	S5	30	0	0	0	34	100	34	



### **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

<b>Metoda de calcul</b>			
<b>Prin intermediul creșterii indicatoare</b>		<b>Dupa criteriul claselor de varsta</b>	
<b>Elemente de calcul</b>	<b>Valori</b>	<b>Elemente de calcul</b>	<b>Valori</b>
Ci (mc)	6355	S.P. normala (ha)	555.54
Vd/10 (mc)	7697	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	7665	S.P. I (ha)	555.54
Vf/40 (mc)	10526	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (mc)	9018	S.P. II (ha)	553.71
Q	1.21	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	260
m'		P inductiv (mc/an)	8912
ρ		P deductiv (mc/an)	8116
P1(mc/an)	6532	P2(mc/an)	6532
<b>Posibilitatea adoptata P = 6532 mc/an</b>			

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 644.11 ha, ceea ce reprezintă 32% din suprafața S.U.P.A – codru regulat, sortimente obișnuite.

Volumul pe picior al arboretelor exploatabile este 167498 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 6532 mc/an, valoare determinată prin procedeul creșterii indicatoare.

### **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	9.72	1251	1251
15	15B, 23B, 42E, 47A, 48C, 49A, 50A, 50F, 51A	122.29	26949	26949
<b>Total urgență 1</b>		<b>135.69</b>	<b>28776</b>	<b>28776</b>
26	1A, 2A, 2D, 5G, 5H, 6E, 7A, 7F, 8A, 9C, 9F, 15A, 33B, 34A, 40C, 40E, 43B, 46A, 48D, 56D	148.78	43513	23205
27	18B, 19A, 19D, 46D, 51E, 53, 54C	90.68	21565	13343
<b>Total urgență 2</b>		<b>239.46</b>	<b>65078</b>	<b>36548</b>
<b>Total general</b>		<b>375.15</b>	<b>93854</b>	<b>65324</b>

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	183.66	18.37	27890	2789	1312	312	994	51	-	112	8
Tăieri succesive	186.29	18.63	36714	3671	3655	-	-	-	-	16	-
Tăieri rase	5.20	0.52	720	72				70		2	
<b>Total</b>	<b>375.15</b>	<b>37.52</b>	<b>65324</b>	<b>6532</b>	<b>4967</b>	<b>312</b>	<b>994</b>	<b>121</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>8</b>

După cum se observă, au fost adoptate următoarele tratamente: tratamentul tăierilor progresive în gorunete și fâgete, 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 fâgete, 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 2A, 5G, 5H, 6E, 9C, 19A, 46D, 56D, 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 puiți 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" = 2036.92 ha;

- ciclu = 110 ani;

- creșterea indicatoare = 6355 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	76974	V1'	87985	V1''	118596	V1'''	221845
V2	153305	V2'	185526	V2''	288775	V2'''	299388
V3	250846	V3'	355705	V3''	366318	V3'''	341877
V4	421025	V4'	433248	V4''	408807	V4'''	357944
V5	498568	V5'	475737	V5''	424874	V5'''	369255
V6	541057	V6'	491804	V6''	436185	V6'''	420690
Q	1.2	Q'	1.4	Q''	1.4	Q'''	1.3
m	1.0	m'	1.1	m''	1.1	m'''	1.0
P	6532	P'	6693	P''	6693	P'''	6608

În concluzie posibilitatea prognozată va fi:

- după 10 ani : P = 6693 mc/an;

- după 20 ani : P = 6693 mc/an;

- după 30 ani : P = 6608 mc/an.

## **6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**

### **6.2.1. Măsuri 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 dereglă 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<sup>g</sup>, 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<sup>g</sup>;
- 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 zona 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 <sup>3</sup> )		Volumul anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	DR
"M"	87.34	8.73	3523	352	304	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 semințișului 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, realizarea 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 desiş, uneori şi în stadiul de seminiş, prin care se urmăreşte apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleşitoare sau de o altă provenienţă, considerată necorespunzătoare.

S-au prevăzut să se execute, anual, degajări pe o suprafaţă de 5.02 ha.

**Curăţirile** sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecţie preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliş şi prăjiniş, în scopul îmbunătăţirii calităţii, creşterii şi compoziţiei arboretului, prin extragerea arborilor rău conformaţi, accidentaţi, bolnavi, depresanţi sau uscaţi, înghesuiţi şi copleşiţi sau aparţinând unor specii sau forme genetice mai puţin valoroase şi care nu corespund ţelului de gospodărire şi exigenţelor ecologice. Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec şi ajutătoare, din considerente ecologice, chiar dacă nu corespund din punct de vedere al formei şi calităţii. În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetaţie activă şi o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare. Consistenţa nu trebuie redusă sub 0,75, mai ales în pădurile destinate să îndeplinească funcţii de protecţie a terenurilor şi solului.

S-au prevăzut să se execute, anual, curăţiri pe 16,33 ha de pe care se estimează să se recolteze 77 m<sup>3</sup>.

**Răriturile** reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de pârîş şi apoi în stadiile de codrişor şi codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecţie pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafaţă, micşorându-se temporar consistenţa (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creşterii şi calităţii arboretelor şi în final a creşterii eficacităţii funcţionale a acestora.

Lucrarea are un pronunţat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporţiei actuale a speciilor spre compoziţiile-ţel, de realizare a unei structuri optime în raport cu ţelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecţia individuală pozitivă, după criteriile silviculturale, fenotipice, ecologice şi economice. În funcţie de posibilităţile de realizare, se pot identifica şi însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleşi din categoria speciilor principale, din clasele poziţionale 1 şi 2 Kraft.

*Posibilitatea anuală din rărituri este de 909 m<sup>3</sup> parcurgându-se, anual, o suprafaţă de 43.63 ha.*

Prin **tăieri de igienă** se urmăreşte extragerea arborilor uscaţi sau în curs de uscare, vătămaţi, ruţi sau doborâţi de vânt şi zăpadă şi 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 depăşeşte 1,0 m<sup>3</sup>/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) şi intervenţie.

Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curăţiri şi 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, 1049.35 ha cu un volum de extras de 840 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii –m <sup>3</sup>							
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	PAM	DR	DT	DM
Degajări	IV -VI	50.20	5.02										
	II												
	<b>Total</b>	<b>50.20</b>	<b>5.02</b>										
Curățiri	IV -VI	155.69	15.57	727	72	44	8	2	9	5		2	2
	II	7.64	0.76	45	5	4					1		
	<b>Total</b>	<b>163.33</b>	<b>16.33</b>	<b>772</b>	<b>77</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Rărituri	IV-VI	428.17	42.81	9005	901	361	132	46	236	16		28	82
	II	8.16	0.82	84	8	7			1				
	<b>Total</b>	<b>436.33</b>	<b>43.63</b>	<b>9089</b>	<b>909</b>	<b>368</b>	<b>132</b>	<b>46</b>	<b>237</b>	<b>16</b>		<b>28</b>	<b>82</b>
Produse secundare	IV-VI	583.86	58.38	9732	973	405	140	48	245	21	0	30	84
	II	15.8	1.58	129	13	11	0	0	1	0	1	0	0
	<b>Total</b>	<b>599.66</b>	<b>59.96</b>	<b>9861</b>	<b>986</b>	<b>416</b>	<b>140</b>	<b>48</b>	<b>246</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>84</b>
Tăieri de igienă	IV-VI	985.55	985.55	7900	790	525	114	61	53	3	2	14	18
	II	63.80	63.80	499	50	36	6	2		1		1	4
	<b>Total</b>	<b>1049.35</b>	<b>1049.35</b>	<b>8399</b>	<b>840</b>	<b>561</b>	<b>120</b>	<b>63</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>22</b>

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 16.4 m<sup>3</sup>/an/ha.

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

- degajări: 5.02 ha;

- curățiri: 16.33 ha;
- rărituri: 43.63 ha;
- tăieri de igienă: 1049.35 ha.

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

- curățiri: 77 mc/an;
- rărituri: 909 mc/an;
- tăieri de igienă: 840 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 ajutoare 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 <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii –m <sup>3</sup>							
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	PAM	DR	DT	DM
Produse principale	IV-VI	375.15	37.52	65324	6532	4967	312	994	121	-	-	130	8
	<b>Total</b>	<b>375.15</b>	<b>37.52</b>	<b>65324</b>	<b>6532</b>	<b>4967</b>	<b>312</b>	<b>994</b>	<b>121</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>8</b>
Produse secun- dare	IV-VI	583.86	58.38	9732	973	405	140	48	245	21	0	30	84
	II	15.8	1.58	129	13	11	0	0	1	0	1	0	0
	<b>Total</b>	<b>599.66</b>	<b>59.96</b>	<b>9861</b>	<b>986</b>	<b>416</b>	<b>140</b>	<b>48</b>	<b>246</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>84</b>
Tăieri de conservare	<b>II</b>	87.34	8.73	3523	352	304	2	16	14		16		
Tăieri de igienă	IV-VI	985.55	985.55	7900	790	525	114	61	53	3	2	14	18
	II	63.80	63.80	499	50	36	6	2		1		1	4
	<b>Total</b>	<b>1049.35</b>	<b>1049.35</b>	<b>8399</b>	<b>840</b>	<b>561</b>	<b>120</b>	<b>63</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>22</b>
<b>Total general</b>	IV-VI	<b>1944.56</b>	<b>1081.45</b>	<b>82956</b>	<b>8295</b>	<b>5897</b>	<b>566</b>	<b>1103</b>	<b>419</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>174</b>	<b>110</b>
	II	<b>166.94</b>	<b>74.11</b>	<b>4151</b>	<b>415</b>	<b>351</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
	<b>Total</b>	<b>2111.5</b>	<b>1155.56</b>	<b>87107</b>	<b>8710</b>	<b>6248</b>	<b>574</b>	<b>1121</b>	<b>434</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>175</b>	<b>114</b>

Volumul total de extras pe unitatea de producție este de 8710 mc/an.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt

date în tabelul următor:

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea (mc/an)			Indici de recoltare (mc/an/ha)			Indici de creștere curentă (mc/an/ha)
Produce principale	Produce secundare	Totală	din produse principale	din produse secundare	Total	
6532	986	7518	3.2	0.4	3.6	5.1

Indicele de recoltare din produse principale este 3,2 m<sup>3</sup>/an/ha, pentru produse secundare este 0,5 m<sup>3</sup>/an/ha, pentru tăieri de conservare este 0,2 m<sup>3</sup>/an/ha, iar indicele de recoltare total este 3.8 m<sup>3</sup>/an/ha.

Indicele de creștere curentă total este de 5,1 m<sup>3</sup>/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 puiști 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 parțiară 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-
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	173.14
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	9.84
A.1.1.	Ajutorarea regenerării naturale	9.84
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	-
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	163.3
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	163.3
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care coplesesc semintisurile și drajonii	-
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	-
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	40.88
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	6.79
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	28.89
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>B.3</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	12.32
C.1	Completări în arboretele tinere existente	4.14
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	8.18
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	274.35
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	8.35
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	266.0

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

- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – ajutorarea regenerării naturale pe 9.84ha.
- 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 - 40.88 ha;
  - completări în arboretele tinere existente - 4.14 ha;
  - completări în arboretele tinere nou create - 8.18 ha.

Pe total deceniu se vor executa împăduriri pe o suprafața de 53.20 ha, revenind anual o suprafața de 5.32 ha.

Asortimentul de specii folosite pentru împădurit va fi:

44FA 17PAM 15MO 9GO 4FR 10DT, fiind necesari 265.98 mii bucăți 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 suprafața de 266.0 ha (s-au prevăzut 5 intervenții : 2 revizui si 3 descopleșiri).

### **6.6. Refacerea arboretelor slab productive si 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 si 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	131.18	2.12	2.08	126.98	-	-
Total derivate de productivitate inferioara	203.53	-	19.31	171.86	-	12.36
Artificial de productivitate inferioară	12.87	-	-	12.87	-	-
<b>Total (ha)</b>	<b>347.58</b>	<b>2.12</b>	<b>21.39</b>	<b>311.71</b>	<b>0</b>	<b>12.36</b>

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)	109.91	-	-	5.01	-	-	41.94	57.64	5.32
Doborâturi frecvente (V2)	6.95	-	-	5.71	-	1.24	-	-	-
Doborâturi f. frecvente (V3)	2.48	-	-	-	-	2.48	-	-	-
Uscare (U1)	33.72	-	14.51	9.52	-	-	2.93	6.76	-
Rupturi izolate (Z1)	49.55	-	9.10	-	-	-	33.41	3.34	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)	9.69	-	-	-	-	-	9.69	-	-
Tulpini nesănătoase (T4)	68.91	5.18	57.88	-	-	-	5.85	-	-
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 incadrează 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 in 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 si mreana.

Actualmente nu se poate vorbi de o producție salmonicolă. Dintre cauze putem enumera: braconajul, trasul lemnelor 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.Productia 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 abundant 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. Productia 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*), rășcovii (*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: plopul 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 semințe 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: mușețel, 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 (109.91ha), ua 6E, 29G, 47B, 49D, 50B, 50C, 65, 75B, 75C, 75D, 76B, 76C, 76D și doar 6,95 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 53.27ha, 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. În 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.

În 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.

În 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 în 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 exploatate.

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 puietilor;

- curățirea parchetelor de resturi de exploatare și cojirea cioatelor de rășinoase;

- 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 vătămărilor provocate de cervide în pădure sunt diferite, după cum se referă la culturi, respectiv plantații regenerări naturale sau la arborete. În 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). Fără măsuri deosebite de protecție, 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 vânatoare .

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 număr de 6 arborete pe o suprafață de 33.72 ha, gradul de manifestare al fenomenului de uscure fiind slab la aceste arborete. În aceste arborete au fost propuse lucrări de regenerare cu extragerea în primele intervenții a materialului lemnos afectat pe 9.52 ha, tăieri de igienă pe o suprafață de 2.93 ha, rărituri pe 14.51 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 puietți 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 sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

### **9.1.2. Măsurile 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 – 78C, 81D, 82D, 83D	1230.84
Total păduri și terenuri de împădurit				1230.84
Terenuri cu destinație specială				13.00
<b>Total arii protejate în U.P. II Livezile</b>				<b>1243.84</b>

## 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 Stampei.

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 Repedea, 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 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 inferioara pentru fag. <i>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</i>

				deosebită a acestuia (suspus 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 <sup>3</sup> /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.

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	476.21	<p>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.</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 semințiș 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, Miliun 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 și alohtone, inclusiv	%/ha	Cel mult 20%	Sub 1%	Se va determina cât de curând posibil de către partenerul selectat pentru implementarea măsurilor active de conservare.

ecotipurile necorespunzătoare				
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /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 scorburii 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	527.10	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. <i>La nivelul ariei protejate din U.P. se regăsește la altitudini cuprinse între 590-1150 m, cu înclinări variabile,</i>

				<p>adesea foarte rezezi, 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 doborâurilor de vânt și respectiv, altul existent și doar evidențiat ca atare, ambele cu semințiș 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.</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, Miliun 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 <sup>3</sup> /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 stațiuni cu varsta 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	191.00	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 repezi. 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 edificatoare din abundenta totala	%/ha	Cel puțin 70%	70%	Cmpinus betu/us, Quercus robur, Q petraea, Q dasechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Tilia tomentosa.
Compoziția stratului ierbos	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Lathyrus hallersteinii, Ajuga reptans, A. genevensis, Brachypodium sylvaticum, Bromus

(specii edificatoare)				henekeni, Convallaria majalis, Dactylis polygama. 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
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/iium schu/tesii, Festuca heterophylla, Ranunculus auricomus, Lathyrus hal/ersteinii, Melampyrum bihariense, Aposeris foetida.
Volum lemne mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /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 scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale.
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în 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 specificată 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	Specifică 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	%	Specifică 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 <sup>2</sup>	3 cerbi/km <sup>2</sup> 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>	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 că 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 specificată 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 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 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 <sup>2</sup>	3 cerbi/km <sup>2</sup> 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>	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 Canis lupus este relativ unifonna pe toata suprafața ariei protejate !n fondul forestier. Tiniind cont de etologia speciei și de locațiile de prezenta identificate în zonele forestiere, se considera ca specia utilizeaza această zona, mai ales în perioada când sunt stânele la munte.
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescatoare	Se va determina cat mai curand posibil.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și ierbuști cu ierburi inalte pentru adăpost și reproducere in fondul forestier	%	Specifica sitului- se va determina in termen de 2 ani.	Se va determina cat mai curand 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 specificata în Planul de management: 14	Conform studiului de evaluare a stării de conservare in 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 In termen de 2 ani.	Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de <b>conservare.</b>

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 <sup>2</sup>	3 cerbi/km <sup>2</sup> 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>	Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de <b>conservare.</b>
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 <b>conservare.</b>
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pășiști cu ierburi înalte pentru adapost și reproducere în fondul forestier	%	Specifica sitului	Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de <b>conservare.</b>

## 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 tinti	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 <sup>2</sup> )	Numarln de cvadrate ETRS89 <b>in care este prezenta</b> 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 <sup>2</sup> Numar total	Cel puțin 2/km, 4/km' Specifica sitului	A fast identificata In aproximativ 200 de habitate acvaticе, într-un numar aproximativ de 1000 de adulți, conform Planului de Management.
Tendința numarnlui 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 vizează 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 <b>mărimi de populație</b>	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 <b>cuprinsul rezervatiei, liziere, tufărișuri</b> . 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 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 <b>conservare</b> .
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 <b>conservare</b> .
Prezența plantei hranii	Prezență/ absenăă	Prezență	Se va determina cat de curand posibil de ciitre partenerul selectat pentru implementarea miisurilor active de <b>conservare</b> .
Suprafața arbuști și 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 <b>conservare</b> .

• **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 măsura	Valoare ținta	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 <i>Nardus stricta</i> , 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 <sup>2</sup>	25	Nu se cunoaște. Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de <b>conservare</b> .
Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile în habitatul speciei	%/25 m <sup>2</sup>	0	Nu se cunoaște. Se va determina cat de curand posibil de catre partenerul selectat pentru implementarea masurilor active de <b>conservare</b> .
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 <b>conservare</b> .



Numarul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitate, adică cu marime de populații <b>mici, răspândire</b> restrânsă ca număr și suprafață)	Număr de populații  % din numărul 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 <b>conservare</b> .
--	--	------------------------------	--

### 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 următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Marimea populației	Număr 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 <b>mai scurtă</b> - 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
Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/25 m <sup>2</sup>	Specifică habitatului	Speciile gazdă: <i>Petasites</i> sp., <i>Adenostyles</i> sp., <i>Cicerbita</i> sp., în comunități de buruieni umeze și higrofile de pe malul paraiei sau în păduri-galerii de anini.  Perioada de înflorire este mai-iulie.
Suprafața de sol erodat/neacoperit	%/25 m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu marime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Numar de populații % din numarul total de populații	Specifică 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	527.10	15,10
3	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	582,9	582,9	476.21	2,12
4	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	635,9	635,9	191.00	0,07
<b>Total</b>		-	-	<b>1230.84</b>	

### 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 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 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).

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 repezi, 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 europaea*, *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 rezezi, 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.

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 benekeni*, *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. Măsuri 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		
<b>Drumuri publice</b>							
1	DP001	Dorolea	-	2.7	2.7	448.61	8189
2	DP003	Livezile-Dumbrava	-	3.0	3.0	415.26	12084
4	DP004	Dorolea - Cușma	-	1.5	1.5	110.65	1468
<b>Total drumuri publice</b>			-	<b>7.2</b>	<b>7.2</b>	<b>974.52</b>	<b>21681</b>
<b>Drumuri forestiere</b>							
1	FE001	Steregoi	1.6	-	1.6	360.17	16429
2	FE002	Geamănu - Bistrița Bârgăului	6.4	-	6.4	231.99	11998
3	FE003	Simigea - Dănau	2.8	-	2.8	197.29	23725
4	FE004	Simigea - Rauchii	1.6	-	1.6	228.63	3919
5	FE005	Rauchii	0.8	-	0.8	57.12	4348
6	FE007	pârâul Geamănu	-	1.3	1.3	70.60	2649
7	FE008	Valea Frâu	-	2.8	2.8	94.87	2358
<b>Total drumuri forestiere existente</b>			<b>13.2</b>	<b>4.1</b>	<b>17.3</b>	<b>1240.67</b>	<b>65426</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>13.2</b>	<b>11.3</b>	<b>24.5</b>	<b>2227.00</b>	<b>87107</b>

\* 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 semințișurilor 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 semințișurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

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

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului.
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate.
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 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	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	2201.54	65.28	73.95	2.89	5.32	17.18	1087.11	1251.73	-	949.81	949.81
	100	3	3	-	-	1	49	56	-	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 silvotehnice 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	2227.00
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99.3	99
3	Volum lemnos pe picior-total	mc	539169	546659
4	Volum lemnos pe picior-mediu	mc/ha	244	248
5	Clasa de producție medie		2.9	2.9
6	Creșterea curentă totală	mc	11510	11237
7	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5.2	5.1
8	Creșterea medie totală a producției principale	mc	10771	10555
9	Creșterea medie la hectar a producției principale	mc/ha	5.3	5.2
10	Creșterea indicatoare - totală	mc/an	6356	6355
11	Creșterea indicatoare - medie	mc/an/ha	3.1	3.1
12	Creșterea medie la vârsta exploatabilității - totală	mc	1449	1999
13	Creșterea medie la vârsta exploatabilității - la hectar	mc/ha	2.7	3.1
14	Posibilitatea de produse principale-totală	mc/an	6360	6532
15	Posibilitatea de produse principale-la hectar	mc/ha	140	174
16	Posibilitatea de produse secundare-totală	mc/an	890	986
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 echilibrată 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**

### **12.1 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.

### **12.2. 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 folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice aflate în teren în bună stare;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la 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 Larisa
Descriere parcelară	- ing. Popovici Turnea Mihai
	- ing. Negru Larisa
Masuratori GPS	- teh. Negru Larisa
	- ing. Popovici Turnea Mihai
Inventarieri	- teh. Dumitru Bogdan
Recepția lucrărilor de teren	- ing. Pinteș Daniel – delegat MMAP
	- ing. Valea Ovidiu - RPL O.S. al municipiului Bistrița

RA

Redactare in concept	- ing. Popovici Turnea Mihai
Indrumare, control, avizare, soluții	- ing. Marcu Petre
Tehnoredactare	- ing. Popovici Turnea Mihai

### **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 <sup>3</sup>	Urg. de regen.	PRM ani	K	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m <sup>3</sup>
						To-tal	in dec.		
1A	16.49	4792	26	20	0.6	2	1	Tăieri de progresive ( Punere în lumină)	2396
2A	3.15	729	26	10	0.5	2	2	Tăieri de progresive ( Punere în lumină, Racordare)	729
2D	7.06	1939	26	20	0.6	2	1	Tăieri de progresive ( Punere în lumină)	969
5G	3.01	902	26	10	0.5	2	2	Tăieri de progresive ( Punere în lumină, Racordare)	902
5H	0.77	280	26	10	0.5	2	2	Tăieri de progresive ( Punere în lumină, Racordare)	280
6E	2.63	647	26	10	0.5	2	2	Tăieri de progresive ( Punere în lumină, Racordare)	647
7A	12.82	4067	26	20	0.6	2	1	Tăieri de progresive ( Punere în lumină)	2017
7B	0.85	156	11	10	0.3	1	1	Tăieri rase. Împăduriri	156
7F	5.66	1274	26	20	0.5	2	1	Tăieri de progresive ( Punere în lumină)	638
8A	26.06	8705	26	20	0.6	2	1	Tăieri de progresive ( Punere în lumină)	4326
8C	0.63	116	11	10	0.3	1	1	Tăieri rase. Împăduriri	116
9C	0.43	109	26	10	0.5	2	2	Tăieri de progresive ( Punere în lumină, Racordare)	109
9F	2.27	825	26	10	0.5	1	1	Tăieri de progresive ( Racordare)	825
15A	15.87	3169	26	20	0.5	2	1	Tăieri de progresive ( Punere în lumină)	1585
15B	2.12	184	15	10	0.3	1	1	Tăieri de progresive ( Racordare)	184
18B	30.9	7288	27	20	0.5	2	1	T. Succesive (dezvoltare)	3047
19A	22.87	4125	27	10	0.4	1	1	T. Succesive (dezvoltare, definitiva)	4125
19D	0.83	114	27	10	0.4	1	1	Tăieri de progresive ( Racordare)	114
23B	10.08	1601	15	10	0.3	1	1	T. Succesive (definitiva)	1601
28E	2.2	304	11	10	0.3	1	1	Tăieri rase. Împăduriri	304
29H	1.24	107	13	10	0.3	1	1	Tăieri rase. Împăduriri	107
29I	0.28	37	13	10	0.2	1	1	Tăieri rase. Împăduriri	37
33B	5.1	1346	26	20	0.5	2	1	Tăieri de progresive ( Punere în lumină)	667
34A	32.14	10142	26	20	0.6	2	1	Tăieri de progresive ( Punere în lumină)	4136
37C	2.45	271	13	10	0.2	1	1	Tăieri de progresive ( Racordare)	271
38F	0.51	38	13	10	0.2	1	1	Tăieri de progresive ( Racordare)	38
38G	0.82	93	13	10	0.3	1	1	Tăieri de progresive ( Racordare)	93
40C	2.38	735	26	20	0.6	2	1	Tăieri de progresive ( Punere în lumină)	365
40E	1.47	471	26	20	0.6	3	1	Tăieri de progresive ( Însământare)	157
42E	1.29	273	15	10	0.3	1	1	Tăieri de progresive ( Racordare)	273



**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. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. 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	2396
6	0.6	3		16.49	125	3	74	4617	175	4792		2396 50
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0.2S mixt												
2 A			GO	1.57	130	3	74	347	15	362	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	362
			CA	0.32	85	4	60	69	5	74	INGRIJIREA SEMINTISULUI	74
			GO	0.63	85	3	72	139	10	149		149
			DT	0.63	130	3	74	139	5	144		144
6	0.5	1		3.15	130	3	72	694	35	729		729 100
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(punere lumina)	580
			GO	2.82	90	3	74	748	30	778	INGRIJIREA SEMINTISULUI	195
			CA	0.71	85	4	60	184	10	194		194
6	0.6	4		7.06	130	3	72	1864	75	1939		969 50
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT												
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0.4S intim												
5 G			FA	2.71	120	3	76	780	35	815	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	815
			DT	0.30	120	3	72	87		87	INGRIJIREA SEMINTISULUI	87
6	0.5	12		3.01	120	3	76	867	35	902		902 100
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt												
5 H			FA	0.46	125	2	76	162	5	167	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	167
			FA	0.23	85	2	74	81	5	86	INGRIJIREA SEMINTISULUI	86
			DT	0.08	85	3	72	27		27		27
6	0.5	16		0.77	125	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												
7 A			GO	6.42	130	3	72	1949	65	2014	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1249
			FA	2.56	80	3	72	769	65	834	INGRIJIREA SEMINTISULUI	200
			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		2017 50
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 INGRIJIREA CULTURILOR	156
6	0.3	8		0.85	55	2	60	136	20	156		156 100
Compozitie tel 7FA 1GO 1PAM 1DT												

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 F			FA	3.39	120	2	74	708	50	T.PROGRESIVE(punere lumina)	478	
			FA	1.70	90	3	72	357	35	INGRIJIREA SEMINTISULUI	78	
			DT	0.57	90	3	60	119	5		82	
6	0.5	13		5.66	120	2	72	1184	90		638	50
Compozitie tel			9FA 1DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.8S mixt								
8 A			GO	15.64	130	3	74	5004	155	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2218	
			CA	5.21	80	4	62	1668	80	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1748	
			FA	5.21	80	3	72	1668	130		360	
6	0.6	2		26.06	130	3	71	8340	365		4326	50
Compozitie tel			7GO 3FA									
Semintis natural			3GO 7FA	/ 5 ani 0.3S mixt								
8 C			MO	0.63	55	2	60	101	15	T.RASE,IMPADURIRI	116	
										INGRIJIREA CULTURILOR		
6	0.3	6		0.63	55	2	60	101	15		116	100
Compozitie tel			8FA 1PAM 1GO									
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	
6	0.5	3		0.43	130	3	72	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	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	100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.6S mixt								
15 A			FA	15.87	125	3	76	2984	185	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1585	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.5	17		15.87	125	3	76	2984	185		1585	50
Compozitie tel			9FA 1DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.6S mixt								
15 B			FA	1.91	120	4	72	157	10	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	167	
			GO	0.21	120	4	70	17		17 INGRIJIREA SEMINTISULUI	17	
6	0.3	17		2.12	120	4	72	174	10		184	100
Compozitie tel			8FA 2GO									
Semintis natural			8FA 2GO	/ 5 ani 0.6S intim								
18 B			FA	21.63	125	3	78	4882	245	T.SUCCESIVE(dezvoltare)	1794	
			FA	9.27	140	3	76	2101	60	2161 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1253	
6	0.5	26		30.90	125	3	77	6983	305		3047	42
Compozitie tel			9FA 1DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.8S mixt								
19 A			FA	16.01	130	3	78	2744	125	T.SUCCESIVE(dezv.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	100
Compozitie tel			9FA 1DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.6S intim								

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
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	304	
										INGRIJIREA CULTURILOR		
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	37	
										INGRIJIREA CULTURILOR		
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(punere lumina)	264	
			CA	1.53	85	4	62	383	20	403 INGRIJIREA SEMINTISULUI	403	
4	0.5	1		5.10	120	3	70	1281	65	1346	667	50
Compozitie tel			9FA 1DT									
Semintis natural			9FA 1DT /10 ani 0.6S mixt									
34 A			FA	28.93	85	2	70	8646	835	9481 T.PROGRESIVE(punere lumina)	3792	
			DT	3.21	85	3	70	611	50	661 INGRIJIREA SEMINTISULUI	344	
4	0.6	2		32.14	85	2	70	9257	885	10142	4136	41
Compozitie tel			10FA									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.6S mixt									
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									

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	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
40 C			FA	2.14	120	2	80	621	40	661	T.PROGRESIVE(punere lumina)	291	
			MO	0.24	60	4	70	69	5	74	INGRIJIREA SEMINTISULUI	74	
4	0.6	1		2.38	120	2	79	690	45	735		365	50
Compozitie tel			7FA 2PAM 1FR										
Semintis natural			9FA 1PAM /10 ani 0.5S mixt										
40 E			MO	0.44	60	2	80	141	20	161	T.PROGRESIVE(insamintare)	55	
			FA	1.03	100	3	88	290	20	310	AJUTORAREA REG NATURALE	102	
4	0.6	14		1.47	100	2	86	431	40	471		157	33
Compozitie tel			7FA 2MO 1PAM										
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)	924	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	1		6.69	110	2	76	1733	115	1848		924	50
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	0.3	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(dezv,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										
48 D			FA	1.08	135	2	72	389	5	394	T.SUCCESIVE(def) IMPAD	394	
			FA	1.35	110	2	74	483	15	498	INGRIJIREA SEMINTISULUI	498	
			FA	0.27	85	2	70	97	5	102		102	
4	0.3	1		2.70	110	2	73	969	25	994		994	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										

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			
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	86				
4	0.6	3		5.43	170	2	73	2112	90	2202		1104	50			
Compozitie tel			10FA													
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.2S intim													
52 E			MO	2.21	60	3	70	323	40	363	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	363				
			FA	1.33	60	3	60	194	20	214	INGRIJIREA SEMINTISULUI	214				
			PLT	0.44	60	3	55	66		66		66				
			PAM	0.44	60	3	60	62		62		62				
4	0.3	15		4.42	60	3	65	645	60	705		705	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)	2135				
			CA	1.56	110	4	62	467	10	477	INGRIJIREA SEMINTISULUI	258				
4	0.5	10		15.58	130	3	71	4627	120	4747		2393	50			
Compozitie tel			8GO 2FA													
Semintis natural			1GO 9FA / 5 ani 0.2S mixt													
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	108				
4	0.5	12		4.51	130	3	70	1028	35	1063		534	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(p lum.,rac)IMPAD	100				
			FA	1.02	125	2	74	289	15	304	INGRIJIREA SEMINTISULUI	304				
			FA	0.34	85	2	72	95	10	105		105				
4	0.6	22		1.70	125	2	73	479	30	509		509	100			
Compozitie tel			8FA 2DT													
Semintis natural			10FA /10 ani 0.5S mixt													
Total supr.SUP:				375.15	Ha	Volum:	89504	Mc	Vol.total:	93854	Mc	V.rec.:	65324	Mc	174	Mc/Ha



**13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P.,A”**

Tabel 13.1.1.3.1

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	183.66	18.37	27890	2789	1312	312	994	51	-	112	8
Tăieri succesive	186.29	18.63	36714	3671	3655	-	-	-	-	16	-
Tăieri rase	5.20	0.52	720	72				70		2	
<b>Total</b>	<b>375.15</b>	<b>37.52</b>	<b>65324</b>	<b>6532</b>	<b>4967</b>	<b>312</b>	<b>994</b>	<b>121</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>8</b>



## 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Pag. 1

Drum	UA	R A R I T U R I									C U R A T I R I						D E G A J A R I		I G I E N A		Total vol.de extras				
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani		Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc		
																								Ha	Ani
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	6.24	15	0.8	105	1	6.24	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		20.12	18	0.9	650		18.70	87			256.28	2021			4048	
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								
	23 C	12.14	65	0.8	2647	72	1	7.28	143	25 D	0.61	5	1.0	10	1	0.61	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	8.06	166																
	31 B	14.51	60	0.8	2510	78	1	7.26	101																
	31 D	0.47	20	0.9	21	3	1	0.47	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		121.50	50	0.8	18981	655		80.27	1179		25.28	24	0.8	1370		13.65	92			216.22	1596			2867	
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	86.29	703		1020	
Total cat. drum		292.96	39	0.8	39243	1610		199.53	3434		48.46	20	0.8	2041		35.41	181		3.06	10	558.79	4320		7935	

Drum	UA	R A R I T U R I						C U R A T I R I						D E G A J A R I		I G I E N A		Total vol.de extras						
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	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
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	0.38	15				
	2 G	2.46	30	1.0	175	15	1	2.46	29	2 K	0.60	15	0.8	4	1	0.60		2 K	0.30	15				
	2 H	3.46	20	1.0	166	20	1	3.46	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	2.06	15	0.9	51	1	2.06	6	6 B	3.25	10				
	2 O	2.06	15	0.9	51	9	1	2.06	11	2 P	1.62	15	0.9	42	1	1.62	6	7 C	6.70	10				
	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	8 D	3.89	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	9 D	17.74	10				
	4 D	2.54	70	0.8	581	14	1	1.27	27	5 E	3.29	20	0.9	69	1	3.29	8							
	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						
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		6.27	70	0.8	1887	38	1	3.14	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		53.61	63	0.8	12041	309		33.06	646		44.34	12	0.9	512		44.34	59		32.72	10	167.06	1428	2133	
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	0.72	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	9.97	25	0.8	628	36	1	4.99	52															
Total drum		99.85	28	0.9	14277	607		86.15	2131		20.33	20	0.9	514		16.08	52		0.72	15	76.64	654	2837	

Drum	UA	R A R I T U R I										C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras Me			
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Me	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras Ha	Vol.de Me	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Me	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras Ha	Vol.de Me	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani		Supra- fata Ha	Vol.de extras Ha	Vol.de Me
FE003	45 A	19.45	15	0.9	1868	140	1	19.45	317	45 A	19.45	15	0.9	1868	1	9.73	121	51 F	3.32	15						
	45 B	20.30	45	0.9	5218	198	1	20.30	808	46 E	5.22	15	0.9	313	1	2.61	20									
	46 E	5.22	15	0.9	313	44	1	5.22	66	46 G	6.11	15	0.9	355	1	3.06	22									
	46 G	6.11	15	0.9	355	43	1	6.11	71	51 F	8.30	15	0.8	175	1	8.30	22									
	50 E	4.04	30	1.0	570	36	1	4.04	104	51 H	7.32	35	0.9	630	1	3.66	43									
	51 C	1.64	30	1.0	148	13	1	1.64	29																	
	51 G	4.03	30	0.9	580	40	1	4.03	108																	
	51 H	7.32	35	0.9	630	66	1	7.32	127																	
	51 I	0.91	30	0.9	131	9	1	0.91	24																	
	Total drum	69.02	28	0.9	9813	589		69.02	1654		46.40	18	0.9	3341		27.36	228				3.32	15	16.47	140	2022	
FE004	33 A	4.38	40	0.9	994	44	1	4.38	155	36 G	6.03	25	0.9	578	1	6.03	74									
	34 D	0.52	40	0.9	115	5	1	0.52	17	36 H	5.58	20	0.9	380	1	5.58	48									
	36 B	18.67	80	0.8	6740	138	1	9.34	296	37 D	0.53	20	0.8	12	1	0.32	1									
	36 G	6.03	25	0.9	578	55	1	6.03	101	38 C	7.46	20	0.8	305	1	7.46	39									
	36 H	5.58	20	0.9	380	42	1	5.58	69																	
	37 A	9.68	75	0.8	3727	75	1	4.84	183																	
FE004	37 E	0.37	70	0.8	116	3	1	0.19	4																	
	37 F	0.33	25	0.9	36	1	1	0.33	5																	
	38 A	5.19	65	0.8	1381	40	1	2.60	76																	
	38 E	0.75	20	0.8	66	3	1	0.53	6																	
	43 A	12.85	80	0.8	5654	95	1	6.43	244																	
	43 D	0.27	25	0.8	19	2	1	0.16	1																	
	Total drum	64.62	63	0.8	19806	503		40.93	1157		19.60	22	0.9	1275		19.39	162						141.64	1101	2420	
FE005																										
	Total drum																						24.98	212	212	

Drum	UA	R A R I T U R I						C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras				
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs 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-fata Ha	Vol.de extras Mc		
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			112			
FE008										12 B	5.46	15	0.8	125	1	5.46	17	12 B	2.73	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		10.38	19	63.77	544	589
Total cat. drum		294.74	42	0.9	56273	2051		236.80	5655		151.42	17	0.9	6318		127.92	591		47.14	12	490.56	4079	10325
Total grupa		587.70	41	0.8	95516	3661		436.33	9089		199.88	18	0.9	8359		163.33	772		50.20	12	1049.35	8399	18260
Total UP		587.70	40	0.8	95516	3661		436.33	9089		199.88	18	0.9	8359		163.33	772		50.20	11	1049.35	8399	18260



### 13.2.2. Recapitulăția posibilității de produse secundare

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	436.33 Ha	9089 Mc	163.33 Ha	772 Mc	50.20 Ha	1049.35 Ha	8399 Mc	18260 Mc
FA		3682 Mc		486 Mc			5605 Mc	9773 Mc
CA		1317 Mc		81 Mc			1191 Mc	2589 Mc
GO		460 Mc		16 Mc			624 Mc	1100 Mc
MO		2368 Mc		94 Mc			525 Mc	2987 Mc
PLT		370 Mc		3 Mc			166 Mc	539 Mc
ME		225 Mc		3 Mc			103 Mc	331 Mc
AN		265 Mc					62 Mc	327 Mc
DR		3 Mc		2 Mc			20 Mc	25 Mc
DT		218 Mc		67 Mc			96 Mc	381 Mc
DM		181 Mc		20 Mc			7 Mc	208 Mc
Pos. anuala	43.63 Ha	909 Mc	16.33 Ha	77 Mc	5.02 Ha	1049.35 Ha	840 Mc	1826 Mc
Pos. dec.	428.17 Ha	9005 Mc	155.69 Ha	727 Mc	50.20 Ha	985.55 Ha	7900 Mc	17632 Mc
A FA		3612 Mc		443 Mc			5251 Mc	9306 Mc
CA		1317 Mc		81 Mc			1136 Mc	2534 Mc
GO		460 Mc		16 Mc			606 Mc	1082 Mc
MO		2358 Mc		94 Mc			525 Mc	2977 Mc
PLT		370 Mc		3 Mc			154 Mc	527 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			45 Mc	126 Mc
DM		446 Mc		20 Mc			27 Mc	493 Mc
Pos. anuala	42.81 Ha	901 Mc	15.57 Ha	72 Mc	5.02 Ha	985.55 Ha	790 Mc	1763 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		46.62 Ha	344 Mc	473 Mc
M FA		70 Mc		43 Mc			199 Mc	312 Mc
CA							55 Mc	55 Mc
GO							18 Mc	18 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		46.62 Ha	34 Mc	47 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.	Varsta PRP 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	575	
				FA	1 130	2	137	147	INGRIJIREA CULTURILOR	74	
2	8.03	0.3	6		110	3	1221	1296		649	50
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											

SUP: M pag 2

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	111
2	3.34	0.4	10			110	3	514	554		111 20
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.: 3523 Mc 40 Mc/Ha											

### 13.4. Recapitulatia posibilității decenale pe specii

Tabel 13.4.1

Specifi- cări	Tip funcți- onal	Suprafața – ha		Volum – m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii –m <sup>3</sup>							
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	PAM	DR	DT	DM
Produce principale	IV-VI	375.15	37.52	65324	6532	4967	312	994	121	-	-	130	8
	<b>Total</b>	<b>375.15</b>	<b>37.52</b>	<b>65324</b>	<b>6532</b>	<b>4967</b>	<b>312</b>	<b>994</b>	<b>121</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>8</b>
Produce secun- dare	IV-VI	583.86	58.38	9732	973	405	140	48	245	21	0	30	84
	II	15.8	1.58	129	13	11	0	0	1	0	1	0	0
	<b>Total</b>	<b>599.66</b>	<b>59.96</b>	<b>9861</b>	<b>986</b>	<b>416</b>	<b>140</b>	<b>48</b>	<b>246</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>84</b>
Tăieri de conservare	<b>II</b>	87.34	8.73	3523	352	304	2	16	14		16		
Tăieri de igienă	IV-VI	985.55	985.55	7900	790	525	114	61	53	3	2	14	18
	II	63.80	63.80	499	50	36	6	2		1		1	4
	<b>Total</b>	<b>1049.35</b>	<b>1049.35</b>	<b>8399</b>	<b>840</b>	<b>561</b>	<b>120</b>	<b>63</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>22</b>
<b>Total general</b>	<b>IV-VI</b>	<b>1944.56</b>	<b>1081.45</b>	<b>82956</b>	<b>8295</b>	<b>5897</b>	<b>566</b>	<b>1103</b>	<b>419</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>174</b>	<b>110</b>
	<b>II</b>	<b>166.94</b>	<b>74.11</b>	<b>4151</b>	<b>415</b>	<b>351</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
	<b>Total</b>	<b>2111.5</b>	<b>1155.56</b>	<b>87107</b>	<b>8710</b>	<b>6248</b>	<b>574</b>	<b>1121</b>	<b>434</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>175</b>	<b>114</b>

### 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					GO	PAM	FA	MO	FR	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>											
<b>A<sub>1</sub>. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>											
A <sub>1.1</sub> Ajutorarea regenerării naturale: 1C (1.35), 18C (1.92 ha), 40E (0.29ha), 41C (0.51 ha), 42D (1.62 ha), 75D (3.47 ha), 76D (0.67) <b>pe o suprafață efectivă de 9.84 ha (0.98 ha/an)</b>											
<b>A<sub>2</sub>. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>											
A <sub>2.2</sub> . Descoperșirea semințșurilor in 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). <b>pe o suprafață efectivă de 163.30 ha (16.33 ha/an)</b>											
<b>TOTAL A = 173.14 ha (17.31 ha/an)</b>											
<b>B. Lucrări de regenerare</b>											
<b>B<sub>2</sub>. Împăduriri in suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
<b>B<sub>2.3</sub>. Împăduriri după tăieri progresive</b>											
2A	3.15	<u>5.1.5.2</u> 511.3	<u>7GO2 PAM1DT</u> <u>40GO40PAM20DT</u> 10GO	0.3	0.94	0.38	0.38				0.1 8
5G	3.01	<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						0.0 7
6E	2.63	<u>5.2.4.2</u> 421.2	<u>8FA2DT</u> <u>100DT</u> 10FA	0.6	0.53						0.5 3
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						0.6 8
15B	2.12	<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					0.0 5
37C	2.45	<u>4.4.3.0</u> 411.1	<u>7MO2FA1DT</u> <u>100MO</u> 8FA2PAM	0.4	0.74				0.74		
38F	0.51	<u>4.4.2.0</u> 411.4	<u>8FA1PAM1MO</u> <u>100MO</u> 9FA1PAM	0.8	0.05				0.05		
38G	0.82	<u>4.4.2.0</u> 411.4	<u>7FA2MO1PAM</u> <u>50MO50PAM</u> 8FA2MO	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> 10FA	0.5	0.39		0.39				

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
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52E	4.42	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>5MO3FA1PAM1FR</u> <u>50MO30FA10PAM10FR</u> <u>5MO3FA1PAM1FR</u>	0.4	1.33		0.13	0.40	0.67	0.13	
56D	1.7	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>8FA2DT</u> <u>100DT</u> <u>10FA</u>	0.5	0.51						0.51
<b>Total B2.3</b>	<b>26.4</b>	-	-		<b>6.79</b>	<b>1.33</b>	<b>1.02</b>	<b>0.7</b>	<b>1.59</b>	<b>0.13</b>	<b>2.02</b>
<b>B2.4. Împăduriri după tăieri succesive</b>											
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
<b>Total B2.4</b>	<b>155.39</b>	-	-	-	<b>28.89</b>	<b>0</b>	<b>4.6</b>	<b>16.01</b>	<b>4.49</b>	<b>1.83</b>	<b>1.96</b>
<b>B2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid</b>											
7B	0.85	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>7FA1GO1PAM1DT</u> <u>70FA10GO10PAM10DT</u>	-	0.85	0.09	0.08	0.60			0.08
8C	0.63	<u>5.2.4.3</u> 421.1	<u>8FA1PAM1GO</u> <u>80FA10PAM10GO</u>	-	0.63	0.06	0.06	0.51			
28E	2.2	<u>5.2.4.2</u> 431.2	<u>7FA2MO1DT</u> <u>70FA20MO10DT</u>	-	2.20			1.54	0.44		0.22
29H	1.24	<u>5.1.3.2</u> 513.1	<u>7GO1PAM1FA1CI</u> <u>70GO10PAM10FA10CI</u>	-	1.24	0.87	0.13	0.12			0.12
29I	0.28	<u>5.1.3.2</u> 513.1	<u>7GO1PAM1FA1CI</u> <u>70GO10PAM10FA10CI</u>	-	0.28	0.20	0.03	0.03			0.02
<b>Total B2.7</b>	<b>5.20</b>				<b>5.2</b>	<b>1.22</b>	<b>0.3</b>	<b>2.8</b>	<b>0.44</b>	<b>0</b>	<b>0.44</b>

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția tel 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
<b>Total B<sub>2</sub></b>	<b>186.99</b>				<b>40.88</b>	<b>2.55</b>	<b>5.92</b>	<b>19.51</b>	<b>6.52</b>	<b>1.96</b>	<b>4.42</b>
<b>Total B</b>	<b>186.99</b>				<b>40.88</b>	<b>2.55</b>	<b>5.92</b>	<b>19.51</b>	<b>6.52</b>	<b>1.96</b>	<b>4.42</b>
<b>C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>											
<b>C<sub>1</sub>. Completări în arboretele tinere existente</b>											
31C	0.8	<u>5.1.5.3</u> 511.1	<u>7GO 2FA1DT</u> <u>100GO</u> 3GO 3PAM 2FR2CA	0.7	0.16	0.16					
31F	0.18	<u>5.1.5.3</u> 511.1	<u>5GO1PAM2CI2FA</u> <u>100GO</u> 4PAM4GO2CA	0.7	0.04	0.04					
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	5.08	<u>5.2.4.2</u> 421.2	<u>8FA2DT</u> <u>50GO50PAM</u> 10FA	0.3	3.05	1.53	1.52				
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			
<b>Total C<sub>1</sub></b>	<b>10.5</b>				<b>4.14</b>	<b>1.73</b>	<b>1.85</b>	<b>0.18</b>	<b>0.28</b>	<b>0</b>	<b>0.1</b>
<b>C<sub>2</sub>. Completări în arboretele nou create (20% din B)</b>					<b>8.18</b>	<b>0.51</b>	<b>1.18</b>	<b>3.90</b>	<b>1.30</b>	<b>0.39</b>	<b>0.88</b>
<b>Total C</b>					<b>12.32</b>	<b>2.24</b>	<b>3.03</b>	<b>4.08</b>	<b>1.58</b>	<b>0.39</b>	<b>0.98</b>
<b>D. Îngrijirea culturilor tinere</b>											
<b>D<sub>1</sub>. Îngrijirea culturilor tinere existente (descopleșiri) – u.a.: 31C, 31F, 36C, 36E, 37G, 51J, 55B, 55C, 56B pe o suprafață totală de 8.35 ha</b>											
<b>D<sub>2</sub>. Îngrijirea culturilor tinere nou create pe o suprafață totală de 266.0 ha (5 X 53.20 ha, adică 5 intervenții : 2 revizuiți și 3 descopleșiri).</b>											
<b>RECAPITULAȚIE</b>											
<b>TOTAL A</b>					<b>173.14</b>						

<b>TOTAL B</b>	<b>40.88</b>	<b>2.55</b>	<b>5.92</b>	<b>19.51</b>	<b>6.52</b>	<b>1.96</b>	<b>4.42</b>
<b>TOTAL C</b>	<b>12.32</b>	<b>2.24</b>	<b>3.03</b>	<b>4.08</b>	<b>1.58</b>	<b>0.39</b>	<b>0.98</b>
<b>TOTAL D</b>	<b>274.35</b>						
<b>TOTAL B+C</b>	<b>53.20</b>	<b>4.79</b>	<b>8.95</b>	<b>23.59</b>	<b>8.10</b>	<b>2.35</b>	<b>5.40</b>
<b>PUIEȚI NECESARI – mii/ha</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL PUIEȚI NECESARI - mii bucăți</b>	<b>265.98</b>	<b>23.95</b>	<b>44.77</b>	<b>117.9</b>	<b>6</b>	<b>40.52</b>	<b>11.76</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

## 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	55 D	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				43 UA	448.61 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	415.26 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	110.65 HA									
DP	TOTAL CAT				106 UA	974.52 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	4 M	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H
	5 C	5 V	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	11 V	17 M	60 A	60A									
	TOTAL DRUM				81 UA	360.17 HA									
FE002	39 A	39 B	39 V	40 B	40 C	40 D	40 F	40 V	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	231.99 HA									
FE003	45 A	45 B	45 C	45 V	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	197.29 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	94.87 HA									
FE	TOTAL CAT				206 UA	1240.67 HA									
	TOTAL UP				317 UA	2227.00 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 10.



## 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 <sup>3</sup> /an/ha-	Prod. princ.	Prod. secund		Prod. princ. m <sup>3</sup> %
				Alte terenuri	Indice recolt - m <sup>3</sup> /an/ha-	Indice recolt - m <sup>3</sup> /an/ha-	cu rășinoase	in arborete de refăcut					Sporul producții - vității păd. - %			
2024	SUP "A" Codru regulat	2036.92	2036.92	-	<u>59FA 16CA 9GO 7MO 4DT 5DM</u> 2.5 4.0 2.9 2.9 3.1 3.9	78	495	11237	6532	973	-	-	-	-	-	-
				-		0.74	244	5.1	3.2	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	142.12	142.12	-	<u>73FA 8GO 7CA 5AN 4DR 2DT1DM</u> 2.8 3.0 4.9 5.0 2.1 3.8 5.0	98	40.8	545	352*	13	-	-	-	-	-	-
				-		0.68	286	3.8	2.5*	0.1	-	-				
	TOTAL Fond forestier	2227.00	2201.54	-	<u>62FA 15CA 9GO 6MO 3DT 5DM</u> 2.6 4.0 2.9 2.9 3.5 3.9	78	547.0	11919	6884	986	-	-	-	-	-	12.3
				25.46		0.72	249	5.4	3.1	0.5	-	-				-

\*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 <sup>3</sup> /an /ha-	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ. m <sup>3</sup> %	Prod. secund m <sup>3</sup> %
				Alte terenuri	cu rășinoase	in arborete de refăcut	Sporul productivității păd.- %									
2034	SUP "A" Codru regulat	2036.92	2036.92	-	<u>59FA 16CA 9GO 7MO 4DT 5DM</u> 2.5 4.0 2.9 2.9 3.1 3.9	78	495	10529	6693	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	142.12	142.12	-	<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	2227.00	2201.54	-	<u>62FA 15CA 9GO 6MO 3DT 5DM</u> 2.6 4.0 2.9 2.9 3.5 3.9	79	547.0	11217	6978	1023	-	-	-	-	-	12.3
				25.46		0.72	249	5.1	3.2	0.5	-	-				3.2
																2

\*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 <sup>3</sup> /an /ha-	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ. m <sup>3</sup> %	Prod. secund m <sup>3</sup> %
				Alte terenuri	cu rășinoase	in arborete de refăcut	Sporul producții -vității păd.- %									
2044	SUP "A" Codru regulat	2036.92	2036.92	-	<u>61FA 10CA 15GO 5MO 7DT 1DM</u> 2.5 3.8 3.0 2.7 3.4 3.5	80	519	11055	6693	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	142.12	142.12	-	<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	2227.00	2201.54	-	<u>62FA 10CA 15GO 6MO 6DT 1DM</u> 2.6 4.0 3.0 2.7 3.5 3.8	79	570.7	11752	6984	1076	-	-	-	-	-	12.3
				25.46		0.72	259	5.1	3.2	0.5	-	-				3.3
																5

\*conservare

Anul amenajării	Regim S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie ani	Fond lemnoșii 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 <sup>3</sup> /an /ha-	Prod. princ.	Prod. secund	Prod. princ. m <sup>3</sup> %	Prod. secund m <sup>3</sup> %	Total	Din care		Indicele de creșt. indicat
				Alte terenuri									Indice recolt - m <sup>3</sup> /an/ha-	Indice recolt - m <sup>3</sup> /an/ha-				cu rășinoase	in arborete de refăcut	
Perspectivă	SUP "A" Codru regulat	2036.92	2036.92	-	<u>62FA 23GO 2MO 2TE 11DT</u> 2.4 2.8 2.6 2.8 3.0	55	555	11055	6608	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	142.12	142.12	-	<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	2227.00	2201.54	-	<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	6919	2199	-	-	-	-	-	12.3				
				25.46		0.81	276	5.3	3.1	1.0	-	-				3.4				
																10				

\*conservare

Atingerea în perspectivă a valorilor înscrise în tabelul de mai sus se va face în condițiile unei dezvoltări normale a fondului forestier, prin normalizarea claselor de vârstă, corelarea productivității arboretelor cu bonitatea stațională, creșterea consistenței arboretelor până la valori care să asigure îndeplinirea cu succes a funcțiilor atribuite.

Apariția unor factori perturbatori și a efectelor acestora va afecta în sens negativ aceste valori.

### **15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă**

VECHIUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)	NOUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)
Pădure în producție	2045.30	Pădure în producție	2036.92
Terenuri destinate Împăduririi	0.11	Terenuri destinate Împăduririi	-
Total	2045.41	Total	2036.92
Scara 1 cm =		Scara 1 cm =	

#### **GRAFICUL I**

Clasele de vârstă la amenajarea precedentă

Clasa	I	II	III	IV	V	VI și peste
Suprafața - ha	351.25	110.89	233.15	777.18	127.30	445.53

#### **GRAFICUL II**

Clasele de vârstă actuale

Clasa	I	II	III	IV	V	VI și peste
Suprafața - ha	177.53	348.91	161.32	360.23	572.65	416.28

#### **GRAFICUL III**

Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani

Clasa	I	II	III	IV	V	VI și peste
Suprafața - ha	555.53	177.53	348.91	161.32	360.23	433.4

#### **GRAFICUL IV**

Clasele de vârstă normale

Clasa	I	II	III	IV
Suprafața - ha	555.53	555.53	555.53	370.33



**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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES			
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
1 A 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: LUCRARIEXEC.:														ARB																		
														GO	10	IN	125	44	25	3		.5	RN	N	0.60	280	4617	2.1				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			125			3					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.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														ARB																		
														GO	3	IN	35	6	5	3	M		RN	N	0.27	8	6	2.1				
														STR	1	P	35	6	5	3	G		NEC	N	0.09	4	3	0.8				
														CA	2	IN	25	4	5	3	M		RN	N	0.18	5	4	1.6				
														FA	3	IN	25	4	5	3	M		RN	N	0.27	9	7	1.9				
														DT	1	IN	25	4	5	3	I		RN	N	0.09	3	2	0.8				
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			25			3					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.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														ARB																		
														GO	9	IN	125	40	25	3		.5	RN	N	0.63	290	1960	2.2				
														CA	1	IN	70	24	18	4	I	.5	RN	N	0.07	15	101	0.4				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REGNATURALE														TOTAL			125			3					0.7	305	2061	2.6				
1 D 3.00 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: LUCRARIEXEC.:														ARB																		
														GO	10	IN	125	44	25	3		.5	RN	N	0.60	276	828	2.1				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														TOTAL			125			3					0.6	276	828	2.1				

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
																									ARB	R	P	GE	ANI	CM	
2 A 3.15 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.UTIL: 10GO 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2022-T.progresive(insamintare)														GO	5	IN	130	48	26	3		.6	RN	N							0.25
														CA	1	LT	85	24	17	4	I	.5	RN	N	0.05	22	69	0.2			
														GO	2	IN	85	36	23	3	I	.6	RN	N	0.10	44	139	0.6			
														DT	2	IN	130	44	24	3	I	.6	RN	N	0.10	44	139	0.3			
														TOTAL			130									0.5	220	694	1.9		
2 B 6.88 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.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														CA	6	LT	85	26	21	4		.5	RN	N	0.42	134	922	1.9			
														GO	4	IN	130	44	23	4	I	.6	RN	N	0.28	89	612	0.8			
														TOTAL			130									0.7	223	1534	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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														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									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.UTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina)														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									0.6	264	1864	2.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														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			125								0.7	321	331	3.4		
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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			85								0.8	317	532	4.8		
2 G 2.46 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														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	62	1.9		
														TOTAL			30								1.0	71	175	6.0		
2 H 3.46 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: LUCRARIEXEC.: 2015-Curativi  LUCRARI PROP.: RARITURI														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			20								1.0	48	166	5.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	P	R	RE	STA	
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.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														CA	6	LT	85	28	22	4		.3	RN	N						0.42
														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			130									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: LUCRARIEXEC.:  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										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: LUCRARIEXEC.:  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										0.8	7	4	3.1
2 L 1.09 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														CA	5	LT	85	24	21	4		.5	RN	N	0.40	161	175	1.8		
														FA	4	IN	85	36	24	3	M	.6	RN	N	0.32	129	141	2.7		
														GO	1	IN	85	38	23	3	I	.6	RN	N	0.08	32	35	0.5		
														TOTAL			85										0.8	322	351	5.0

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES		
																									ARB	P	R	RE	STA		ANI	CM
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: 9GO 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														9	IN	80	30	22	3			.5	RN	N						0.72		
														1	IN	55	20	17	2			.5	RN	N	0.08	16	12	0.7				
														TOTAL		80										0.8	281	205	5.1			
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: 5GO 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														2	IN	15	4	4	3				RN	N	0.18	3	1	1.0				
														3	P	10	2	3	3				NEC	N	0.27	3	1	1.0				
														2	P	10	4	4	3				NEC	N	0.18	5	2	0.3				
														1	P	10	2	3	3				NEC	N	0.09	1		0.5				
														2	LT	15	2	3	4				RN	N	0.18	2	1	1.0				
														TOTAL		10											0.9	14	5	3.8		
2 O 2.06 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: 5GO 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														5	P	15	4	5	3				NEC	N	0.45	13	27	2.5				
														2	P	15	4	5	3				NEC	N	0.18	8	16	0.4				
														1	P	15	2	3	3				NEC	N	0.09	1	2	0.3				
														2	IN	15	4	4	4				RN	N	0.18	3	6	1.0				
														TOTAL		15												0.9	25	51	4.2	
2 P 1.62 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: 5GO 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														5	P	15	4	5	3				NEC	N	0.45	13	21	2.5				
														2	P	15	4	5	3			G	NEC	N	0.18	8	13	0.4				
														1	P	15	2	4	3				NEC	N	0.09	2	3	0.3				
														2	IN	15	4	4	4				RN	N	0.18	3	5	1.0				
														TOTAL		15												0.9	26	42	4.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 Q 0.51 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: LUCRAREXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														CA	7	LT	85	24	21	4		.5	RN	N	0.56	281	143	2.5		
														DT	3	IN	130	42	23	4	I	.6	RN	N	0.24	120	61	0.6		
														TOTAL			85			4					0.8	401	204	3.1		
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: LUCRAREXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														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			15			3					0.9	27	32	4.3		
2 S 2.81 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.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRAREXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														CA	6	LT	85	26	21	4		.5	RN	N	0.48	166	466	2.2		
														GO	3	IN	130	52	24	4	I	.6	RN	N	0.24	83	233	0.7		
														DT	1	IN	110	40	24	4	I	.5	RN	N	0.08	29	81	0.2		
														TOTAL			130			4					0.8	278	780	3.1		
3 A 5.85 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.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRAREXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														CA	6	LT	90	26	21	4		.6	RN	N	0.48	182	1065	2.0		
														GO	2	IN	140	50	22	4	I	.5	RN	N	0.16	61	357	0.3		
														GO	2	IN	95	36	23	3	I	.6	RN	N	0.16	61	357	0.9		
														TOTAL			140			4					0.8	304	1779	3.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	P	R	RE	STA		ANI
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.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO	9	LT	85	30	21	3		.6	RN	N						0.72	
														CA	1	LT	85	24	17	5	I	.6	RN	N	0.08	16	55	0.3			
														TOTAL			85			3					0.8	258	890	3.3			
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 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			
														TOTAL			20			3					1.0	40	47	5.4			
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 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			
														TOTAL			20			3					1.0	47	118	6.0			
4 A 18.39 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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	LT	80	32	23	3		.7	RN	N	0.56	215	3954	4.9			
														CA	2	LT	80	24	21	4	I	.5	RN	N	0.16	43	791	0.8			
														GO	1	IN	80	36	24	2	G	.6	RN	N	0.08	34	625	0.6			
														TOTAL			80			3					0.8	292	5370	6.3			



DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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: 9 GO 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: LUCRARIEXEC.:  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: 9 MO 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: LUCRARIEXEC.: 2015-Raritari  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 2.54 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: 5 FA 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	P	70	28	21	3	I	.5	NEC	N	0.16	54	137	1.1		
														FA	5	LT	70	28	20	4		.5	RN	N	0.40	123	312	3.1		
														CA	3	LT	70	22	18	5	I	.4	RN	N	0.24	52	132	1.2		
														TOTAL			70			3					0.8	229	581	5.4		
4 E 6.32 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: 8 FA 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	LT	80	32	24	3		.6	RN	N	0.64	263	1662	5.6		
														CA	2	LT	80	24	18	4	I	.5	RN	N	0.16	35	221	0.8		
														TOTAL			80			3					0.8	298	1883	6.4		

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	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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								0.8	239	1006	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
4 G 0.53 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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														ANN	10	P	80	36	22	3		.5	NEC	N	0.60	222	118	1.1		
														TOTAL			80			3					0.6	222	118	1.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														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		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
																									ARB	RE	GE	STA	ANI		CM	M	P
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA					
4M 5.88 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 590 - 650 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																																	
TOTAL																																	
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
FA	4	LT	75	26	21	3	M	.5	RN	N	0.32	87	1317	1.9																			
CA	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								0.8	266	4028	5.8					
5 B 6.27 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
FA	6	IN	70	30	23	3		.6	RN	N	0.48	184	1154	4.6																			
CA	2	LT	70	22	19	3	G	.5	RN	N	0.16	38	238	1.0																			
GO	2	IN	130	56	26	3	I	.6	RN	N	0.16	79	495	0.5																			
TOTAL																	70								0.8	301	1887	6.1					
5 C 4.66 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																																	
FA	6	IN	120	52	32	2		.5	RN	N	0.48	245	1142	2.9																			
FA	2	IN	100	38	27	3	M	.6	RN	N	0.16	81	377	1.1																			
DT	2	IN	100	38	24	3	I	.6	RN	N	0.16	81	377	0.6																			
TOTAL																	120								0.8	407	1896	4.6					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 16 G ALTITUDINE: 690 M				GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien		FA	6	IN	20	4	5	2			RN	N	0.54	17	48	4.1		
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 ME		FA	2	IN	10	2	3	2	M		RN	N	0.18	2	6	0.8		
COMP.TEL: 8FA 2 DT		CA	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.09	1	3	0.4		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea		ME	1	IN	10	2	3	3	I		RN	N	0.09	1	3	0.4		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad																		
LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
		TOTAL			20				2					0.9	21	60	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S		ARB	P	RE <th>STA</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>MES</th> <th>AG</th> <th>NIENTA</th> <th>TA</th> <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th></th>	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 15 G ALTITUDINE: 640 - 680 M				GE <th>ANI</th> <td></td> <td></td> <th>P</th> <th>TEC</th> <th>AJ</th> <td></td> <th>LI</th> <td></td> <th>HA</th> <th>UA</th> <th>HA</th> <td></td>	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien		FA	6	IN	20	4	5	3			RN	N	0.54	17	56	3.1		
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 ME		FA	2	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.18	2	7	0.4		
COMP.TEL: 8FA 2 DT		CA	1	LT	10	2	2	3	I		RN	N	0.09	1	3	0.4		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea		ME	1	IN	10	2	3	3	I		RN	N	0.09	1	3	0.4		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:																		
LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
		TOTAL			20				3					0.9	21	69	4.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S		ARB	P	RE <th>STA</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>MES</th> <th>AG</th> <th>NIENTA</th> <th>TA</th> <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th></th>	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 15 G ALTITUDINE: 640 - 680 M				GE <th>ANI</th> <td></td> <td></td> <th>P</th> <th>TEC</th> <th>AJ</th> <td></td> <th>LI</th> <td></td> <th>HA</th> <th>UA</th> <th>HA</th> <td></td>	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien		FA	6	LT	115	48	29	2		.6	RN	N	0.42	214	567	2.7		
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA		GO	2	IN	110	46	25	3	G	.5	RN	N	0.14	71	188	0.7		
COMP.TEL: 7FA 3 GO		CA	2	LT	80	34	22	3	M	.5	RN	N	0.14	71	188	0.8		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea																		
SEM.UTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.4S mixt																		
SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
		TOTAL			115				2					0.7	356	943	4.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S		ARB	P	RE <th>STA</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>MES</th> <th>AG</th> <th>NIENTA</th> <th>TA</th> <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th></th>	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 15 G ALTITUDINE: 640 - 680 M				GE <th>ANI</th> <td></td> <td></td> <th>P</th> <th>TEC</th> <th>AJ</th> <td></td> <th>LI</th> <td></td> <th>HA</th> <th>UA</th> <th>HA</th> <td></td>	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien		FA	9	IN	120	48	28	3		.6	RN	N	0.45	259	780	2.3		
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT		DT	1	IN	120	44	25	3	I	.6	RN	N	0.05	29	87	0.1		
COMP.TEL: 10FA																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea 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: LUCRARIEXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD																		
INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
		TOTAL			120				3					0.5	288	867	2.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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.UTIL: 10FA 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														FA	6	IN	125	48	29	2		.6	RN	N	0.30	210	162	1.7		
														FA	3	IN	85	38	26	2	M	.6	RN	N	0.15	105	81	1.4		
														DT	1	IN	85	36	24	3	M	.6	RN	N	0.05	35	27	0.3		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREASEMINTISULUI														TOTAL											0.5	350	270	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														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		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														TOTAL			75								0.8	260	2910	5.4		

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	MC/HA	
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.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														7	IN	10	2	2	2				RN	N	0.63	4	13	2.7		
														1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.09	1	3	0.4			
														1	P	5			1	3	I	NEC	N	0.09			0.3			
														1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.09			0.4			
TOTAL																	10								0.9	5	16	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
6 C 0.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat 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.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														4	IN	75	28	23	3	M	.6	RN	N	0.32	123	50	2.9			
														4	IN	75	30	23	3	M	.6	RN	N	0.32	100	41	1.3			
														2	LT	75	24	19	4	I	.4	RN	N	0.16	38	16	0.8			
TOTAL																	75								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
																									ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
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.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														8	IN	90	38	26	3		.6	RN	N	0.56	262	681	4.4			
														1	IN	90	36	24	3	I	.6	RN	V	0.07	23	60	0.3			
														1	LT	85	26	21	4	I	.4	RN	N	0.07	19	49	0.3			
TOTAL																	90								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
																									ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
6 E 2.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat 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.UUTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														6	IN	120	48	28	3		.6	RN	N	0.30	139	366	1.5			
														3	IN	90	38	26	3	M	.6	RN	N	0.15	69	181	1.2			
														1	IN	90	34	24	3	I	.6	RN	N	0.05	23	60	0.2			
TOTAL																	120								0.5	231	607	2.9		

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
																									ARB	RE	GE	ANI	CM	M	
7 A 12.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat 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: LUCRARIEXEC.: 2022-T.progresive(insamintare)														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								0.6	302	3872	3.0			
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														MO	10	P	55	36	23	2		.6	NEC	N	0.30	160	136	4.7			
														TOTAL			55								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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.sucsesive(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			
														TOTAL			10									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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														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			
														TOTAL			80									0.8	316	2060	6.9		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														8	IN	80	32	26	2		.6	RN	N	0.64	300	933	6.5			
														1	LT	80	22	19	4	I	.5	RN	N	0.08	19	59	0.4			
														1	IN	80	36	25	2	I	.6	RN	N	0.08	37	115	0.6			
														TOTAL		80			2					0.8	356	1107	7.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														6	IN	120	50	29	2		.6	RN	N	0.30	125	708	1.8			
														3	IN	90	38	24	3	M	.6	RN	N	0.15	63	357	1.2			
														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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
8 A 26.06 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														6	IN	130	48	27	3		.6	RN	N	0.36	192	5004	1.2			
														2	LT	80	26	21	4	I	.5	RN	N	0.12	64	1668	0.6			
														2	IN	80	34	26	3	I	.6	RN	N	0.12	64	1668	1.0			
														TOTAL		130			3					0.6	320	8340	2.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														4	IN	80	34	25	3	I	.6	RN	N	0.32	141	1318	2.8			
														3	LT	80	26	19	4	M	.4	RN	N	0.24	56	524	1.2			
														1	IN	120	44	26	3	I	.5	RN	N	0.08	39	365	0.3			
														1	IN	70	34	23	3	I	.5	RN	N	0.08	25	234	0.3			
														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			



DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	TA	CONS	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: interupta-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: LUCRARIEXEC.:														MO	10	P		55	36	23	2		.6	NEC	N	0.30	160	101	4.7
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			55			2				0.3	160	101	4.7		
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: LUCRARIEXEC.:														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	
LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														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: LUCRARIEXEC.:														MO	10	P		45	22	17	3		.4	NEC	N	0.70	243	233	10.0
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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: LUCRARIEXEC.:														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	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														TOTAL			130			2				0.7	350	487	3.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PAM	10	P	55	22	20	2		.4	NEC	N	0.80	213	26	3.2		
TOTAL																								0.8	213	26	3.2			
9 A 5.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 540 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	80	28	23	3		.5	RN	N	0.48	184	968	4.2		
														CA	3	IN	80	22	19	4	I	.4	RN	N	0.24	56	295	1.2		
														PLT	1	IN	80	36	24	3	I	.5	RN	N	0.08	27	142	0.1		
TOTAL																									0.8	267	1405	5.5		
9 B 2.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 7 G ALTITUDINE: 540 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 2 FA 1 PLT COMP.TEL: 7GO 3FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	70	28	21	3	I	.4	NEC	N	0.32	109	299	2.1		
														CA	3	IN	70	18	16	5	I	.4	RN	N	0.24	44	121	1.2		
														FA	2	IN	70	28	22	3	I	.5	RN	N	0.16	57	156	1.5		
														PLT	1	IN	70	32	23	3	I	.5	RN	N	0.08	25	69	0.2		
TOTAL																									0.8	235	645	5.0		
9 C 0.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 3 DT COMP.TEL: 9GO 1DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 6GO 4FA 5ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI														GO	5	IN	130	40	26	3		.6	RN	N	0.25	126	54	0.8		
														CA	2	LT	100	28	21	4	I	.5	RN	N	0.10	51	22	0.3		
														DT	3	LT	100	32	22	4	I	.5	RN	N	0.15	76	33	0.5		
TOTAL																									0.5	253	109	1.6		

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	TA	CONS	MC/	MC/		MC/			
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA						
9 D 17.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 580 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 1 CA 1 FR COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:																																		
														FA	7	IN	10	2	3	2			RN	N	0.63	8	142	2.7						
														PAM	1	P	5		1	2	I		NEC	N	0.09			0.2						
														CA	1	LT	10	2	2	3	I		RN	N	0.09	1	18	0.4						
														FR	1	P	5		1	2	G		NEC	N	0.09			0.4						
														TOTAL			10				2					0.9	9	160	3.7					
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: LUCRARIEXEC.:																																		
														FA	7	IN	80	34	27	2		.6	RN	N	0.49	244	1784	5.0						
														CA	2	IN	80	24	20	3	I	.5	RN	N	0.14	35	256	0.8						
														ME	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: LUCRARIEXEC.:																																		
														FA	8	IN	120	46	32	2		.6	RN	N	0.40	280	636	2.4						
														DT	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: LUCRARIEXEC.:																																		
														FA	7	IN	90	34	26	3		.6	RN	N	0.49	230	2045	3.9						
														CA	2	LT	90	26	20	4	I	.5	RN	N	0.14	35	311	0.6						
														PLT	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					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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: LUCRARIEXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P		50	24	21	3		.4	NEC	N	0.70	329	4261	9.9	
														TOTAL			50			3				0.7	329	4261	9.9			
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	90	36	26	3		.5	RN	N	0.56	262	1538	4.4		
														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			90			3				0.8	335	1966	5.4			
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: LUCRARIEXEC.: 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			
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: LUCRARIEXEC.: 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			

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	MC/HA	
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: LUCRAREXEC.:  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								0.7	271	493	4.0		
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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.:														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														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,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	10	IN	100	40	28	3		.7	RN	N	0.80	270	3910	5.4		
														TOTAL			100								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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.: 2019-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			15								0.8	23	125	3.4		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
13 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,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI									
														9	IN	100	38	28	3		.7	RN	N	0.72	250	4500	4.9						
														1	IN	100	28	23	3	I	.7	RN	N	0.08	27	486	0.3						
														TOTAL		100									0.8	277	4986	5.2					
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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
														7	IN	105	38	31	2		.7	RN	N	0.49	307	3933	3.6						
														1	IN	100	38	25	2	I	.6	RN	N	0.07	24	307	0.3						
														2	IN	130	52	32	2	I	.6	RN	N	0.14	92	1179	0.7						
														TOTAL		105									0.7	423	5419	4.6					
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,furnire SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
														9	IN	130	52	28	3		.7	RN	N	0.63	141	554	2.5						
														1	IN	130	50	26	3	I	.6	RN	N	0.07	16	63	0.2						
														TOTAL		130									0.7	157	617	2.7					
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,furnire SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRUIJIREA SEMINTISULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
														10	IN	125	48	29	3		.7	RN	N	0.50	188	2984	2.3						
														TOTAL		125									0.5	188	2984	2.3					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES					
																									ARB	P	R	RE	STA		ANI	CM	M	P	TEC
15 B 2.12 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,furnire SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														FA	9	IN	120	40	24	4		.7	RN	N						0.27					
														GO	1	IN	120	40	23	4	I	.6	RN	N	0.03	8	17	0.1							
														TOTAL												0.3	82	174	1.2						
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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														FA	10	IN	95	34	25	3		.6	RN	N	0.80	352	862	5.9							
														TOTAL														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,furnire SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														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																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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														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																		0.9	28	215	4.3

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	P	R	RE	STA		ANI
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.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	8	LT	100	42	29	3		.6	RN	N						0.64	
														CA	2	LT	100	26	21	4	I	.5	RN	N	0.16	68	540	0.5			
														TOTAL			100									0.8	342	2716	4.9		
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.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	10	IN	120	42	30	2		.7	RN	N	0.70	330	1195	4.2			
														TOTAL			120									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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  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			85									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.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														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			110									0.7	400	464	4.0		



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	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
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.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																																	
														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			95								0.8	280	583	3.1					
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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														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					
														TOTAL			90								0.8	439	953	6.8					
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,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																																	
														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					
														TOTAL			120								0.7	312	371	3.5					
17M 1.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 590 - 650 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.:																																	
														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
														TOTAL																			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.5 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														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					
														TOTAL			35			5					0.6	67	40	3.4					
18 B 30.90 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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:2017-T.succesive(dezvoltare) 2019-T.succesive(dezvoltare) LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE(dezvoltare) INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
														FA	7	IN	125	46	28	3		.7	RN	N	0.35	158	4882	1.6					
														FA	3	IN	140	54	29	3	I	.6	RN	N	0.15	68	2101	0.4					
														TOTAL			125			3					0.5	226	6983	2.0					
18 C 9.59 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 570 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REGNATURALE																																	
														FA	7	IN	120	44	28	3		.7	RN	N	0.49	259	2484	2.5					
														FA	2	IN	80	26	24	3	G	.7	RN	N	0.14	58	556	1.2					
														FA	1	IN	150	64	30	3	I	.6	RN	N	0.07	42	403	0.2					
														TOTAL			120			3					0.7	359	3443	3.9					
19 A 22.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 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,furnire SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare) 2018-T.succesive(dezvoltare) LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE(dezv,def),IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
														FA	7	IN	130	48	29	3		.7	RN	N	0.28	120	2744	1.1					
														FA	3	IN	100	38	26	3	I	.6	RN	N	0.12	51	1166	0.8					
														TOTAL			130			3					0.4	171	3910	1.9					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
19 B 4.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 620 - 700 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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	IN	90	32	25	3		.6	RN	N	0.56	246	1141	4.4		
														FA	2	IN	110	40	26	4	I	.6	RN	N	0.14	66	306	0.6		
														TOTAL			90								0.7	312	1447	5.0		
19 C 2.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 490 - 560 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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														FA	8	IN	95	34	25	3		.5	RN	N	0.56	246	578	4.1		
														FA	2	IN	125	52	29	2	I	.5	RN	N	0.14	79	186	0.8		
														TOTAL			95								0.7	325	764	4.9		
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,furnire SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														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			70								0.4	125	104	3.2		
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,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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			80								0.8	349	823	6.0		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	CM	
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,furnire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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			90								0.8	338	885	7.1		
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,furnire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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			90								0.8	353	5673	5.7		
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,furnire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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								0.8	338	3374	6.0		
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,furnire SEM.UUTIL: 10FA 15 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														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								0.7	240	1000	4.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M RE P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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,furnire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															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								0.7	281	798	3.9		
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,furnire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declI)															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								0.7	268	10230	4.0		
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.:															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
															ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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: LUCRARIEXEC.: 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								0.8	282	3857	6.6		

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	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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: 8 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.: 2016-T.succesive(dezvoltare) 2018-T.succesive(dezvoltare) LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRUIREASEMINTISULUI														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								0.3	150	1511	1.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.: 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									0.8	218	2647	5.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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: LUCRAREXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														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	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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: LUCRAREXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	P	R	RE	STA		ANI
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	IN	65	26	20	3		.6	RN	N						0.64	
														CA	2	LT	65	20	16	4	I	.6	RN	N	0.16	29	19	0.9			
														TOTAL			65			3					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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														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			3					0.8	269	4334	5.4			
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: LUCRARIEXEC.: 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			
25 A 42.38 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	4	LT	75	24	19	4	I	.5	RN	N	0.32	75	3179	1.7			
														FA	3	IN	75	30	23	3	I	.6	RN	N	0.24	92	3899	2.2			
														GO	3	LT	75	32	22	3	I	.5	RN	N	0.24	88	3729	1.2			
														TOTAL			75			3					0.8	255	10807	5.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	STA	ANI	CM	
25 B 6.84 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	IN	70	30	21	3	I	.5	RN	N	0.28	95	650	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									0.7	208	1422	4.3		
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: LUCRARIEXEC.:2019-T.progresive(racordare)impad  LUCRARI PROP.: 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										0.8	24	34	5.3	
25 D 0.61 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	7	LD	5	4	5	4			NEC	N	0.70	13	8	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	1	0.1			
														TOTAL			5										1.0	16	10	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.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														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										0.7	287	7689	4.4	



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 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	
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: LUCRARIEXEC.:  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: LUCRARIEXEC.:  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											
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: LUCRARIEXEC.:  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											
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO	3	IN	95	34	26	3		.5	RN	N	0.21	103	4491	1.1	
														FA	4	LT	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											

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
28 A 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: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI								
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																			
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: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI								
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																			
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: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI								
MO	6	P	40	18	16	3		.3	NEC	N	0.48	152	769	6.8																			
CA	4	LT	40	14	13	5	M	.4	RN	N	0.32	42	213	2.0																			
TOTAL			40					3			0.8	194	982	8.8																			
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: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI								
CA	5	LT	70	28	23	3		.6	RN	N	0.40	124	587	2.5																			
FA	3	IN	70	30	24	3	M	.7	RN	N	0.24	99	468	2.3																			
FA	2	IN	110	44	29	3	M	.7	RN	N	0.16	90	426	0.9																			
TOTAL			70					3			0.8	313	1481	5.7																			

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	P	GE	ANI	CM	
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: LUCRAREXEC.:														MO	10	P	45	26	22	2		.5	NEC	N						0.30
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			45			2					0.3	113	249	5.2		
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: LUCRAREXEC.:														GO	9	P	70	32	21	3		.5	NEC	N	0.63	214	381	4.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														DT	1	IN	80	28	23	3	I	.6	RN	N	0.07	22	39	0.4		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			70			3					0.7	236	420	4.6		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRAREXEC.:														GO	5	LT	80	34	24	2		.4	RN	N	0.35	149	1004	2.0		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	80	30	22	4	I	.5	RN	N	0.21	75	506	1.5		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	2	LT	80	26	21	4	I	.4	RN	N	0.14	38	256	0.7		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			2					0.7	262	1766	4.2		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRAREXEC.:														GO	3	P	40	20	16	4	G	.5	NEC	N	0.27	57	637	1.7		
LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	5	LT	45	14	13	5		.5	RN	N	0.45	59	659	2.8		
LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	40	18	16	4	I	.5	RN	N	0.18	40	447	1.4		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			40			4					0.9	156	1743	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/	MC/	MC/		
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	HA	UA	HA			
29 D 1.36 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: 7GO 3 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	IN	70	34	22	3		.4	RN	N	0.30	110	150	2.0		
														GO	2	IN	100	42	25	3	I	.5	RN	N	0.12	55	75	0.6		
														CA	3	LT	70	28	19	4	M	.4	RN	N	0.18	42	57	1.0		
														TOTAL			70			3					0.6	207	282	3.6		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  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		
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: LUCRARIEXEC.:  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		
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: LUCRARIEXEC.:  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		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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: LUCRARIEXEC.:														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		
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			50			2					0.3	62	77	4.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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: LUCRARIEXEC.:														MO	10	P	50	24	22	2		.5	NEC	N	0.20	113	32	3.3		
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			50			2				0.2	113	32	3.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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: LUCRARIEXEC.: 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		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			55			3				0.7	218	1559	6.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
																									ARB	P	R	RE	STA		ANI	CM	M
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														DU	4	P	60	40	25	1	M	.4	NEC	N						0.32			
														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			60										0.8	311	1291	9.2			
31 B 14.51 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	LT	60	20	17	3		.6	RN	N	0.56	131	1901	3.5					
														CA	2	LT	60	22	14	4	I	.4	RN	N	0.16	24	348	1.0					
														FA	1	IN	60	22	16	3	G	.5	RN	N	0.08	18	261	0.8					
														TOTAL			60										0.8	173	2510	5.3			
31 C 0.80 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: LUCRARIEXEC.: 2014-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PAM	3	P	5			2	I		NEC	N	0.21			0.4					
														GO	3	P	5			2	I		NEC	N	0.21			0.5					
														FR	2	P	5			3	I		NEC	N	0.14			0.4					
														CA	2	LT	5			3	I		RN	N	0.14			0.3					
														TOTAL			5			2							0.7			1.6			
31 D 0.47 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	20	6	6	2	I		NEC	N	0.36	14	7	2.9					
														PAM	4	P	20	8	7	2	I		NEC	N	0.36	24	11	2.1					
														FR	1	P	20	6	6	2	I		NEC	N	0.09	4	2	1.1					
														CA	1	IN	20	4	4	3	I		RN	S	0.09	2	1	0.8					
														TOTAL			20			2							0.9	44	21	6.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	P	R	RE	STA		ANI
31 E 1.04 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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	6	P	60	28	18	4		.5	NEC	S						0.42	
														GO	2	IN	60	24	17	4	I	.5	RN	N	0.14	33	34	0.8			
														CA	2	IN	60	22	16	4	I	.5	RN	N	0.14	25	26	0.9			
														TOTAL			60			4					0.7	188	195	4.1			
31 F 0.18 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,fumire 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														PAM	4	P	5	2	1	2	I		NEC	N	0.28	1		0.5			
														GO	4	P	5	2	1	2	I		NEC	N	0.28	1		0.7			
														CA	2	IN	10	2	1	3	I		RN	N	0.14			0.7			
														TOTAL			5			2					0.7	2		1.9			
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.UTIL: 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.UTIL: 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			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														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								0.5	251	1281	2.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														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								0.7	273	2179	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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: LUCRARIEXEC.:														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		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	
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: LUCRARIEXEC.:														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		



DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES		
																									ARB	P	R	RE	GE		STA	ANI
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														1	IN	120	48	27	3	I	.5	RN	N	0.07						35		
														8	IN	80	30	23	3		.6	RN	N	0.56	215	501	4.9					
														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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														4	P	40	18	17	3	I	.4	NEC	N	0.36	125	65	5.1					
														5	IN	40	14	14	4	I	.4	RN	N	0.45	81	42	3.6					
														1	IN	40	16	15	3		.4	RN	N	0.09	15	8	0.8					
														TOTAL			40									0.9	221	115	9.5			
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 Natural fundamental prod. sup. echien 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														9	IN	80	34	26	2		.5	RN	N	0.63	295	1466	6.4					
														1	IN	80	32	25	2	I	.6	RN	N	0.07	27	134	0.2					
														TOTAL			80									0.7	322	1600	6.6			
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 Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 FA COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														7	LT	85	26	21	4		.5	RN	N	0.49	121	554	2.2					
														2	LT	115	42	23	4	I	.4	RN	N	0.14	34	156	0.4					
														1	IN	115	48	27	3	I	.5	RN	N	0.07	17	78	0.4					
														TOTAL			85									0.7	172	788	3.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									ARB	RE	GE	STA		ANI
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 Natural fundamental prod. mij. 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  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			80									0.8	401	8854	7.7	
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 Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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: LUCRARIEXEC.:  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			25									0.8	63	264	4.5	
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: LUCRARIEXEC.:  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									0.6	87	99	3.3	
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	85	34	25	3		.6	RN	N	0.70	308	607	5.8		
														TOTAL			85									0.7	308	607	5.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	85	32	25	3		.6	RN	N	0.70	308	730	5.8	
TOTAL																								0.7	308	730	5.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 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																								0.7	319	769	4.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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																								0.7	280	1582	6.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														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																								0.8	361	6740	7.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(poieni si goluri)																																	
														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					
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																	
														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					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			50			2					0.7	333	543	11.4					
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Completari																																	
														MO	3	P	5		1	3	I		NEC	N	0.18	1	1	0.3					
														FR	1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.06			0.2					
														MO	1	P	20	8	7	3	I		NEC	N	0.06	5	3	0.6					
														FA	4	IN	20	6	7	3	M		RN	N	0.24	14	10	1.4					
														PAM	1	P	20	6	7	3	I		NEC	N	0.06	4	3	0.2					
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL			20			3					0.6	24	17	2.7					
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Completari																																	
														MO	1	P	20	6	5	3	G		NEC	N	0.07	3	1	0.7					
														FA	4	IN	20	6	7	3			RN	N	0.28	17	5	1.6					
														PAM	5	P	20	8	9	3	G		NEC	N	0.35	31	9	1.1					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			20			3					0.7	51	15	3.4					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Completari  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														MO	4	P	25	12	9	3			NEC	N	0.36	49	295	4.5		
														FA	4	IN	25	8	8	3	I		RN	N	0.36	27	163	2.6		
														DM	1	IN	25	14	11	2	I		RN	N	0.09	7	42	1.5		
														PAM	1	IN	25	14	13	2		.4	RN	N	0.09	13	78	0.5		
														TOTAL			25								0.9	96	578	9.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Completari  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														MO	5	P	20	8	7	3	I		NEC	N	0.45	41	229	4.8		
														FA	5	IN	20	6	7	3	I		RN	N	0.45	27	151	2.6		
														TOTAL			20								0.9	68	380	7.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  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		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  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		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	P	R	RE	STA	ANI	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														MO	10	P		50	24	22	2		.4	NEC							N
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			50			2						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.UTIL: 8FA 2 PAM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:2015-T.progresive(racordare)impad														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	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			70			2						0.2	100	246	2.1		
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: LUCRARIEXEC.:														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	
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			20			2						0.8	21	12	5.8		
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: LUCRARIEXEC.:														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	
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			70			2						0.8	313	116	8.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES				
																									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: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	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																	
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: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES				
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
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																	
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. echien 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: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES				
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.: 2015-Raritari  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES				
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
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																	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	CM	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEEXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad  LUCRARI PROP.: CURATIRI														3	IN	20	6	7	3	M		RN	N	0.24	14	104	1.4			
														2	P	20	8	9	3	M		NEC	N	0.16	22	164	1.7			
														1	IN	20	6	7	3	I		RN	N	0.08	5	37	0.3			
														2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.16				0.2		
														1	P	5		1	3	G		NEC	N	0.08				0.1		
														1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.08				0.1		
														TOTAL			20								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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	LT	90	34	28	2		.6	RN	N	0.64	339	6166	5.8			
														2	IN	120	50	30	2	I	.6	RN	N	0.16	95	1728	1.0			
														TOTAL			90								0.8	434	7894	6.8		
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: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														3	IN	20	6	7	3	M		RN	N	0.24	14	11	1.4			
														1	IN	20	6	7	3	I		RN	N	0.08	5	4	0.3			
														4	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.32	15	11	1.0			
														2	IN	65	26	21	3	I	.5	RN	N	0.16	53	40	1.6			
														TOTAL			20								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: LUCRARIEEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIREA SEMINTISULUI														10	IN	90	36	26	3		.6	RN	N	0.20	65	33	1.6			
														TOTAL			90								0.2	65	33	1.6		



DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 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: LUCRARIEXEC.:														FA	10	IN	90	36	26	3		.6	RN	N	0.30	101	83	2.4	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL										0.3	101	83	2.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 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: LUCRARIEXEC.:														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	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL										0.8	409	3309	5.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 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 Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														MO	9	P	35	12	9	4		.4	NEC	N	0.72	98	6	7.5	
														FA	1	IN	15	4	5	3			RN	N	0.08	3		0.3	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL										0.8	101	6	7.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.:																													
LUCRARI PROP.:														TOTAL															

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 A 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 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	90	34	29	2		.7	RN	N	0.56	314	9762	5.0	
														FA	3	IN	120	48	31	2	I	.6	RN	N	0.24	150	4664	1.4	
														TOTAL			90								0.8	464	14426	6.4	
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 Artificial de prod. mij. relativ-plurien 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: LUCRARIEXEC.: 2015-Completari  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	P	20	12	9	3	M	.3	NEC	N	0.21	29	23	2.2	
														FA	4	IN	20	10	11	3	M	.3	RN	N	0.28	35	28	1.6	
														SAC	1	IN	20	14	13	3	I	.4	RN	N	0.07	8	6	0.2	
														MO	2	IN	50	20	19	3	I	.4	RN	N	0.14	57	45	2.0	
														TOTAL			20								0.7	129	102	6.0	
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.: Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														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								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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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								0.7	391	6784	5.7	

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	TA	CONS	MC/HA	
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 relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 3 MO 7 FA COMP.TEL: 7FA 2 MO 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: LUCRARIEXEC.:														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								0.6	293	431	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	
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 relativ-plurien Artificial de prod. mij. 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: LUCRARIEXEC.: 2015-Impaduriri(poieni si goluri)														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									0.7	50	11	2.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	
40V 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: 10 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	
41 A 3.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 750 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien Natural fundamental prod. sup. 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.:  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	100	36	30	2		.7	RN	N	0.70	416	1423	5.5	
														TOTAL			100									0.7	416	1423	5.5

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	
41 B 2.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat 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.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	10	IN	110	38	31	2		.7	RN	N	0.70	364	823	4.8	
														TOTAL		110								0.7	364	823	4.8		
41 C 2.57 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	10	IN	110	36	28	3		.7	RN	N	0.80	423	1087	4.6	
														TOTAL		110								0.8	423	1087	4.6		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														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									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.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														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										0.7	310	1695	5.4

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	10	IN	110	36	28	2		.7	RN	N	0.80	423	3426	5.5	
														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: LUCRARIEXEC.: 2015-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRUIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	115	46	31	2		.6	RN	N	0.21	140	181	1.3	
														FA	3	IN	80	32	28	2	M	.6	RN	N	0.09	60	77	0.9	
														TOTAL			115			2						0.3	200	258	2.2

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII 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		
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	0.32	201	2583	2.5
														4	LT	100	40	31	2	I	.5	RN	N	0.48	239	3071	4.9			
														FA	6	LT	80	32	27	2		.5	RN	N						
TOTAL																	80								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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESSIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														ELM	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	0.50	259	1733	3.5
														ARB	P	GE	ANI													
														FA	10	IN	110	42	31	2		.7	RN	N	0.50	259	1733	3.5		
TOTAL																	110									0.5	259	1733	3.5	
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ELM	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	0.35	196	2156	2.2
														ARB	P	GE	ANI													
														FA	5	IN	115	42	30	2	I	.7	RN	N	0.35	196	2156	2.2		
														FA	5	IN	90	34	27	2	G	.7	RN	N	0.35	196	2156	3.2		
TOTAL																	115									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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	0.80	72	19	7.7
														ARB	P	GE	ANI													
														FA	10	IN	25	8	9	2							0.80	72	19	7.7
TOTAL																	25										0.8	72	19	7.7

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	RE	GE	ANI	CM		M
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.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	100	36	30	2		.7	RN	N	0.70	382	8091	5.5			
														TOTAL			100			2					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														FA	3	IN	35	14	14	2	M		RN	N	0.27	48	934	3.2			
														FA	6	IN	15	6	8	2			RN	N	0.54	40	778	3.5			
														PAM	1	IN	15	8	9	2	I		RN	N	0.09	8	156	0.5			
														TOTAL			15			2					0.9	96	1868	7.2			
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														MO	3	P	45	22	21	2		.4	NEC	N	0.27	127	2578	4.7			
														FA	4	IN	45	16	16	3	I	.4	RN	N	0.36	79	1604	3.6			
														PAM	1	P	45	18	16	3	I	.4	NEC	N	0.09	17	345	0.3			
														ME	1	IN	45	20	18	3	I	.5	RN	N	0.09	19	386	0.6			
														CA	1	IN	45	14	15	4	I	.4	RN	N	0.09	15	305	0.6			
														TOTAL			45			2					0.9	257	5218	9.8			
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	2	IN	140	68	34	2	M	.5	RN	N	0.14	60	22	0.5			
														FA	3	IN	120	48	32	2		.6	RN	N	0.21	90	33	1.3			
														CA	1	IN	110	32	23	4	I	.5	RN	N	0.07	30	11	0.2			
														FA	4	IN	20	10	6	3	I		RN	N	0.28	120	44	1.6			
														TOTAL			120			2					0.7	300	110	3.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																																
TOTAL																																
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: LUCRARIEXEC.: 2015-T.succesive(def) impad LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	140	64	34	2		.7	RN	N	0.21	56	21	0.8				
	FA	3	IN	120	42	32	2	M	.7	RN	N	0.09	24	9	0.5																	
TOTAL																	140				2				0.3	80	30	1.3				
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	P	40	18	18	2	G		NEC	N	0.16	60	6	2.9				
	FA	5	IN	40	16	16	2			RN	N	0.40	88	9	5.0																	
	FA	2	IN	110	42	27	3	I	.5	RN	N	0.16	80	8	0.9																	
	DT	1	IN	80	32	26	2	I	.5	RN	N	0.08	29	3	0.5																	
TOTAL																	40				2				0.8	257	26	9.3				
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.UTIL: 9FA 1 MO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA CULTURILOR														FA	6	IN	120	46	27	3		.6	RN	N	0.36	179	480	1.8				
	FA	4	IN	90	34	25	3	I	.7	RN	N	0.24	105	281	1.9																	
TOTAL																	120				3				0.6	284	761	3.7				



DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare)														FA	10	IN	120	44	32	2		.7	RN	N	0.40	180	1901	2.4	
LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(dezv,def),IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL										0.4	180	1901	2.4		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.succesive(def) impad														FA	3	IN	35	12	11	2	M		RN	N	0.27	33	172	3.2	
														FA	4	IN	15	6	7	2			RN	N	0.36	21	110	2.3	
														DT	1	P	10	2	3	3	G		NEC	N	0.09	1	5	0.4	
														DM	2	IN	15	6	6	3	I		RN	N	0.18	5	26	2.4	
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL											0.9	60	313	8.3	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.succesive(def) impad														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	
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL											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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														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	
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL											0.9	58	355	7.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																																	
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.UTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare)														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				2				0.3	239	4152	1.6					
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.igiiena														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					
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: 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					

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	P	R	RE	STA		ANI
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														1	IN	135	52	33	2	I	.7	RN	N	0.08						55	
														3	IN	110	40	31	2	I	.7	RN	N	0.24	150	381	1.7				
														6	IN	85	32	27	2		.7	RN	N	0.48	239	607	4.6				
														TOTAL			85			2					0.8	444	1128	6.7			
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.: 2015-T.succesive(def) impad														8	IN	20	6	6	2			RN	N	0.72	32	181	5.5				
														1	P	10	2	2	2	I		NEC	N	0.09	1	6	0.6				
														1	P	10	2	2	3	I		NEC	N	0.09	1	6	0.1				
														TOTAL			20			2					0.9	34	193	6.2			
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.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare)														7	IN	135	52	33	2		.7	RN	N	0.21	197	1682	0.9				
														3	IN	110	40	31	2	I	.7	RN	N	0.09	85	726	0.6				
														TOTAL			135			2					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.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.: 2015-T.igiiena														4	IN	135	52	33	2	I	.7	RN	N	0.12	144	389	0.5				
														5	IN	110	40	31	2		.7	RN	N	0.15	179	483	1.0				
														1	IN	85	32	27	2	I	.6	RN	N	0.03	36	97	0.3				
														TOTAL			110			2					0.3	359	969	1.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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.UTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.igiene														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
49 C 8.51 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 940 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 MO 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: LUCRARIEXEC.: 2015-T.succesive(def) impad														FA	8	IN	20	4	5	2			RN	N	0.64	21	179	4.9	
														PAM	1	IN	20	6	6	3	I		RN	N	0.08	5	43	0.3	
														MO	1	P	10	2	2	3	G		NEC	N	0.08	1	9	0.3	
														TOTAL			20									0.8	27	231	5.5
49 D 1.66 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-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 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.: Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Rarituri														MO	5	P	45	20	19	2	I	.3	NEC	N	0.40	163	271	7.0	
														FA	5	IN	45	18	17	2	M	.3	RN	N	0.40	96	159	5.1	
														TOTAL			45									0.8	259	430	12.1

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII 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					
50 A 26.45 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: LUCRARIEEXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI									
FA	4	IN	170	66	35	2	I	.7	RN	V	0.12	87	2301	0.4																			
FA	6	IN	140	50	31	2		.7	RN	N	0.18	130	3439	0.7																			
TOTAL																				0.3	217	5740	1.1										
50 B 0.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 860 M LITIERA: intrerupta-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.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEEXEC.: 2015-T.igiene														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI									
FA	10	IN	90	36	26	3		.7	RN	N	0.70	328	305	5.5																			
TOTAL																				0.7	328	305	5.5										
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.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEEXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI									
FA	8	IN	90	36	26	3		.7	RN	N	0.56	262	707	4.4																			
FA	2	IN	45	18	16	3	I	.5	RN	N	0.14	31	84	1.4																			
TOTAL																				0.7	293	791	5.8										
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: LUCRARIEEXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	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																			
TOTAL																				0.6	98	33	5.6										

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Curatri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	30	12	12	3		.3	RN	N	1.00	141	570	8.8	
TOTAL																								1.0	141	570	8.8		
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.UTIL: 9FA 1 PAM 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare)  LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														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	
TOTAL																									0.3	217	5998	1.1	
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: LUCRARIEXEC.: 2015-T.succesive(dezvoltare)  LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														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																									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: LUCRARIEXEC.: 2015-Raritari  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	80	32	24	3		.6	RN	N	0.70	288	547	6.1	
TOTAL																									0.7	288	547	6.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	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		
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: LUCRARIEXEC.: 2015-Curatri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														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 10.23 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: LUCRARIEXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	140	52	32	3	I	.5	RN	N	0.16	106	1084	0.5		
														FA	8	IN	75	30	24	3		.6	RN	N	0.64	263	2690	5.8		
TOTAL																	75								0.8	369	3774	6.3		
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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	170	68	34	2		.6	RN	N	0.42	305	1656	1.5		
														FA	3	IN	80	34	26	2	I	.6	RN	N	0.18	84	456	1.8		
TOTAL																	170								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: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	6	IN	15	2	3	2			RN	N	0.48	6	50	3.1		
														FA	2	IN	30	6	8	2	M		RN	N	0.16	12	100	1.8		
														DM	1	IN	15	4	5	3	I		RN	N	0.08	2	17	1.1		
														DT	1	IN	15	4	4	3	I		RN	N	0.08	1	8	0.6		
TOTAL																	15								0.8	21	175	6.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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: LUCRARIEXEC.: 2015-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	30	12	13	2		.3	RN	N	0.90	144	580	9.9	
TOTAL																								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: LUCRARIEXEC.: 2015-Curatiri  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														FA	5	IN	35	12	13	2		.3	RN	N	0.45	72	527	5.4	
														FA	4	IN	15	4	5	2	M		RN	N	0.36	12	88	2.3	
														DM	1	IN	15	4	5	3	I		RN	N	0.09	2	15	1.2	
TOTAL																									0.9	86	630	8.9	
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: LUCRARIEXEC.: 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 5.08 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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														FA	10	IN	10	2	2	3			RN	N	0.30	2	10	0.7	
TOTAL																									0.3	2	10	0.7	



DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
52 A 3.31 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.igiена  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	7	P	60	28	25	2		.5	NEC	N	0.42	251	831	6.3		
														FA	2	IN	60	26	21	3	G	.5	RN	N	0.12	40	132	1.2		
														DT	1	IN	60	26	22	3	I	.5	RN	N	0.06	17	56	0.4		
														TOTAL			60			2					0.6	308	1019	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-Raritari  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	85	34	26	2		.5	RN	N	0.80	375	3990	7.7		
														TOTAL			85			2				0.8	375	3990	7.7			
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.igiена  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														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			3				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-Curatri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	35	14	13	3		.4	RN	N	0.90	144	615	8.6		
														TOTAL			35			3				0.9	144	615	8.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	CM	
52 E 4.42 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: LUCRARIEXEC.:														MO	5	P	60	28	25	3		.5	NEC	N	0.15	73	323	1.9		
														FA	3	IN	60	26	21	3	I	.5	RN	N	0.09	44	194	0.9		
														PLT	1	IN	60	34	23	3	F	.6	RN	N	0.03	15	66	0.1		
														PAM	1	IN	60	26	21	3	B	.6	RN	N	0.03	14	62	0.1		
														TOTAL			60								0.3	146	645	3.0		
52 F 6.24 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: LUCRARIEXEC.:														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	19	0.6		
														PLT	2	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.16	3	19	0.6		
														SAC	3	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.24	6	37	0.7		
														TOTAL			15								0.8	17	105	3.1		
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: LUCRARIEXEC.:														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: LUCRARIEXEC.:														MO	7	P	15	4	3	2			NEC	N	0.56	11	31	5.3		
														PAM	1	IN	15	4	4	2	G		RN	N	0.08	2	6	0.4		
														FA	2	IN	15	4	5	2	I		RN	N	0.16	5	14	1.0		
														TOTAL			15								0.8	18	51	6.7		

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		
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
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: LUCRAREXEC.: 2014-T.progresive(insamintare)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
														GO	9	IN	130	52	26	3		.6	RN	N	0.45	267	4160	1.4				
														CA	1	IN	110	28	22	4	I	.6	RN	N	0.05	30	467	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 intum SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
														GO	4	IN	125	46	26	3	M	.6	RN	N	0.28	138	639	1.0				
														CA	6	LT	115	34	23	4		.6	RN	N	0.42	130	602	1.1				
														TOTAL			125								0.7	268	1241	2.1				
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: LUCRAREXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
														CA	10	IN	110	38	23	4		.5	RN	N	0.70	320	237	1.9				
														TOTAL			110								0.7	320	237	1.9				
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: LUCRAREXEC.: 2015-T.progresive(insamintare)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
														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								0.5	228	1028	1.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES			
																									ARB	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
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: LUCRARIEXEC.: 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																		
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: LUCRARIEXEC.: 2015-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																																	
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																		
55 A 22.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 650 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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
FA	7	IN	85	36	27	2		.6	RN	N	0.56	279	6283	5.4																			
FA	3	IN	60	26	24	2	I	.6	RN	N	0.24	99	2229	2.9																			
TOTAL				85				2				0.8	378	8512	8.3																		
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.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	P	GE	ANI	CM	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(poieni si goluri)														8	IN	20	6	6	3				RN	N						0.40
														2	IN	20	8	7	3	M			RN	N	0.10	7	2	0.3		
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL			20			3						0.5	25	7	2.6	
55 D 39.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri														7	IN	85	36	27	2		.6		RN	N	0.56	279	10951	5.4		
														3	IN	60	26	24	2	I	.6		RN	N	0.24	99	3886	2.9		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			85			2						0.8	378	14837	8.3	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri														6	IN	85	36	27	2		.6		RN	N	0.42	209	8427	4.0		
														2	IN	60	26	24	2	I	.6		RN	N	0.14	58	2339	1.7		
														2	IN	135	52	30	3	I	.6		RN	N	0.14	83	3347	0.5		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			85			2						0.7	350	14113	6.2	
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.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad														2	IN	15	2	3	3	I			RN	N	0.12	2	2	0.4		
														2	IN	15	4	4	3	I			RN	N	0.12	3	3	0.3		
														6	P	5		1	3				NEC	N	0.36	1	1	0.3		
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL			15			3						0.6	6	6	1.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES		
																									ARB	TA	CONS	MC/HA		MC/UA	MC/HA
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.UTIL: SUBARBORET: Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  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									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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESSIVE(p lum.,rac)IMPAD 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									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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  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									0.8	371	1176	8.5		
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: LUCRAREXEC.: 2016-Raritari  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														MO	10	P	55	28	23	3		.5	NEC	N	0.70	373	7012	9.4			
														TOTAL			55									0.7	373	7012	9.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES				
																									ARB	RE	GE	ANI		CM	M	P	TEC
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	85	38	26	2		.5	RN	N	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: LUCRARIEXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	55	28	23	3		.5	NEC	N	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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	IN	90	40	28	2		.6	RN	N	0.64	339	10329	5.8					
														FA	2	IN	140	56	32	2	I	.6	RN	N	0.16	106	3230	0.6					
TOTAL																	90												0.8	445	13559	6.4	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														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													0.7	245	396	3.4

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  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		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  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		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
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: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	6	LT	25	8	7	4		.2	RN	N	0.54	27	672	3.9		
														FA	4	LT	25	8	7	4	I	.2	RN	N	0.36	21	523	1.5		
														TOTAL		25				4					0.9	48	1195	5.4		



DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	CM	
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: LUCRARIEXEC.:														FA	2	IN	30	10	9	4	I		RN	N	0.18	16	490	1.1		
														MO	1	IN	30	16	11	4	I		RN	N	0.09	17	521	0.9		
														PLT	1	IN	30	18	13	4	I		RN	N	0.09	10	307	0.4		
														SAC	1	IN	30	16	10	4	I		RN	N	0.09	7	215	0.2		
														ME	1	IN	30	14	13	4	I		RN	N	0.09	10	307	0.6		
														FA	2	IN	70	26	19	4	I	.4	RN	N	0.18	51	1563	1.4		
														MO	2	IN	70	28	21	4	I	.4	RN	N	0.18	85	2605	1.7		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				30							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: LUCRARIEXEC.:														ME	2	IN	30	14	13	4	M		RN	N	0.16	19	331	1.0		
														FA	4	IN	30	10	9	4	M		RN	N	0.32	29	506	2.0		
														PLT	1	IN	25	16	14	4	M		RN	N	0.08	10	174	0.3		
														MO	2	IN	30	14	10	4	I		RN	N	0.16	26	453	1.6		
														MO	1	IN	60	24	18	4	I		RN	N	0.08	30	523	0.8		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				30							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: LUCRARIEXEC.:														FA	2	IN	30	10	9	4	I		RN	N	0.18	16	302	1.1		
														MO	1	IN	30	16	11	4	I		RN	N	0.09	17	320	0.9		
														PLT	1	IN	30	18	13	4	I		RN	N	0.09	10	189	0.4		
														SAC	1	IN	30	16	10	4	I		RN	N	0.09	7	132	0.2		
														ME	1	IN	30	14	13	4	I		RN	N	0.09	10	189	0.6		
														FA	2	IN	70	26	19	4	I	.4	RN	N	0.18	51	961	1.4		
														MO	2	IN	70	28	21	4	I	.4	RN	N	0.18	85	1602	1.7		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				30							0.9	196	3695	6.3		
64 9.97 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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														FA	6	IN	25	8	7	4			RN	N	0.48	28	279	2.0		
														MO	1	IN	25	12	8	4	M		RN	N	0.08	9	90	0.7		
														ME	1	IN	25	14	12	4	I		RN	N	0.08	8	80	0.5		
														SAC	2	IN	25	16	13	4	I		RN	S	0.16	18	179	0.4		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL				25							0.8	63	628	3.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	P	R	RE	STA		ANI
65 7.80 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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	4	IN	60	26	19	4			.5	RN						N	
														FA	6	IN	60	22	18	4			.5	RN	N	0.42	110	858	3.4		
														TOTAL			60									0.7	224	1747	6.3		
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														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									0.8	35	181	5.5		
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.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.6S mixt DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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									0.5	98	1195	2.3		
68 8.54 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 3 AN 4 CA 1 PLT COMP.TEL: 3ST 3 CA 3 AN 1 DD SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	2	IN	130	52	22	5	M	.6	RN	N	0.12	44	376	0.2			
														AN	3	IN	60	30	21	5	M	.5	RN	N	0.18	63	538	0.3			
														CA	2	IN	60	24	17	5	M	.5	RN	N	0.12	24	205	0.7			
														CA	2	IN	40	16	12	5	M	.5	RN	N	0.12	14	120	0.7			
														PLT	1	IN	50	32	21	5	I	.4	RN	V	0.06	16	137	0.2			
														TOTAL			60									0.6	161	1376	2.1		

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	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
69 13.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 2 AN 2 PLT 5 CA 1 FA COMP.TEL: 5FA 3 PAM 2 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 50 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.4 PE 0.5S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI			
AN	2	IN	60	28	18	5	I	.5	RN	S	0.12	35	490	0.2														
PLT	2	IN	40	28	19	5	I	.5	RN	S	0.12	26	364	0.4														
CA	2	IN	60	26	18	5	I	.5	RN	N	0.12	26	364	0.7														
CA	3	IN	40	14	12	5	I	.5	RN	N	0.18	21	294	1.1														
FA	1	IN	40	16	13	5	I	.4	RN	N	0.06	10	140	0.3														
TOTAL				50				5			0.6	118	1652	2.7														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
70 A 9.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 CA 2 PLT 1 AN COMP.TEL: 8CA 2 DM SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 50 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI			
CA	6	IN	30	8	11	4			RN	N	0.48	49	461	3.7														
PLT	2	IN	30	24	17	4	I		RN	N	0.16	28	263	0.6														
CA	1	IN	50	22	17	4	I	.4	RN	N	0.08	16	150	0.6														
AN	1	IN	50	26	18	4	I	.5	RN	N	0.08	23	216	0.2														
TOTAL				30				4			0.8	116	1090	5.1														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
70A 0.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: 50 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI			
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
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 relativ-echien Total derivat de prod. inf. 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.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.6 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRAREXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	LI			
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														

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
																									ARB	RE	GE	STA	ANI	
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.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														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									0.8	100	3910	4.7	
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.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														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										0.8	83	3099	4.9
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.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														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										0.8	83	1808	4.8
73 16.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 640 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: echien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 PLT 1 ME 3 CA COMP.TEL: 5CA 4 PLT 1 ME SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 60 ani AN Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.6 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLT	6	IN	30	16	14	4			RN	S	0.42	53	850	1.7		
														ME	1	IN	30	14	13	4	M		RN	S	0.07	8	128	0.4		
														CA	3	IN	30	8	7	4	M		RN	N	0.21	10	160	1.6		
														TOTAL			30										0.7	71	1138	3.7

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									ARB	TA	CONS	MC/HA		MC/UA
74 21.17 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 640 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-plurien Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 PLT 4 CA 1 ME COMP.TEL: 5CA 5 PLT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani AN Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														PLT	5	IN	30	16	14	4			RN	N	0.35	44	931	1.4		
														CA	3	LT	30	8	9	4	M		RN	N	0.21	16	339	1.6		
														ME	1	IN	30	18	16	4	M		RN	N	0.07	12	254	0.4		
														CA	1	IN	50	16	15	4	M		RN	N	0.07	12	254	0.5		
														TOTAL			30									0.7	84	1778	3.9	
75 A 4.98 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 920 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																														
														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														FA	10	IN	20	4	6	3			RN	N	1.00	45	224	5.8		
														TOTAL			20									1.0	45	224	5.8	
75 B 8.03 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 980 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA CULTURILOR																														
														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														FA	9	IN	110	38	27	3		.7	RN	N	0.27	135	1084	1.6		
														FA	1	IN	130	48	29	2	I	.7	RN	N	0.03	17	137	0.2		
														TOTAL			110									0.3	152	1221	1.8	
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 relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														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									0.6	404	1495	3.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	P	R	RE	STA		ANI
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.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														FA	6	IN	110	36	27	3		.7	RN	N						0.42	
														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									0.7	342	5936	4.2		
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 1BR SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 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										0.9	42	112	5.1	
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: LUCRARIEXEC.:														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										0.6	336	9714	3.0	
76 C 1.62 HA GF: 1 - 5C 1A 2A SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1150 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														FA	7	IN	125	36	27	3		.7	RN	N	0.56	279	452	2.5			
														FA	3	IN	140	46	29	3	I	.6	RN	N	0.24	135	219	0.7			
														TOTAL			125											0.8	414	671	3.2

DESCRIERE PARCELARA

DS:5010

OS:O.S.10

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
76 D 3.34 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: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														FA	10	IN	110	38	23	3		.4	RN	N	0.40	154	514	2.3	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL										0.4	154	514	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
77C 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.:																													
LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
78A 0.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.:																													
LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
78C 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.:																													
LUCRARI PROP.:														TOTAL															

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	
79D 1.13 HA GF: SUP: TS: TP:				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
SOL: framintat EXPOZITIE:				P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI	HA	UA		HA				
INC: ALTITUDINE: 500 - 600 M																				
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																				
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza																				
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																				
POL: ERZ:																				
LUCRARIEXEC.:																				
LUCRARIPROP.:																				
TOTAL																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
80D 1.08 HA GF: SUP: TS: TP:				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
SOL: framintat EXPOZITIE:				P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI	HA	UA		HA				
INC: ALTITUDINE: 500 M																				
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																				
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza																				
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																				
POL: ERZ:																				
LUCRARIEXEC.:																				
LUCRARIPROP.:																				
TOTAL																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
81D 2.34 HA GF: SUP: TS: TP:				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
SOL: framintat EXPOZITIE:				P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI	HA	UA		HA				
INC: ALTITUDINE: 500 - 600 M																				
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																				
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza																				
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																				
POL: ERZ:																				
LUCRARIEXEC.:																				
LUCRARIPROP.:																				
TOTAL																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
82D 1.45 HA GF: SUP: TS: TP:				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
SOL: framintat EXPOZITIE:				P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI	HA	UA		HA				
INC: ALTITUDINE: 500 M																				
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																				
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: AN Celuloza																				
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																				
POL: ERZ:																				
LUCRARIEXEC.:																				
LUCRARIPROP.:																				
TOTAL																				



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			
83D	5.81 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL:			framintat		EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA													
INC:	ALTITUDINE:	500 - 800 M				P	P	GE	ANI	CM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:															CONS	MC/	MC/	MC/	
																			HA	UA	HA	
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: CA	Mijlociu si subtire				VARSTA EXPL.:																	
	AN Celuloza																					
SEM.UUTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL:			ERZ:																			
LUCRARIEXEC.:																						
LUCRARIPROP.:																						
TOTAL																						

## 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 J	
2 K	
2 L	Consistenta variabila:0.7-0.8.Diseminat GO, PLT
2 M	Diseminat PLT.Grohotis pe 0.2 din suprafata.
2 N	
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 H	
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 C	

U.A	Date complementare
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 B	
7 C	
7 D	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor de FA.Diseminat PLT, GO
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.

U.A	Date complementare
19 B	Consistenta de 0.6-0.8 cu mici ochiuri regenerare 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.Arbori 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.
20 D	Consistenta de 0.7-0.8.Diseminat ME
21 A	<b>Diseminat Go(spre culme), CA.</b> Consistenta de 0.4-0.7.Mici goluri rezultate 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.Arbori 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.Izolati 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, rezultata 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

U.A	Date complementare
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 C	
31 D	
31 E	Diseminat CI
31 F	
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
33 C	<b>Variatii de panta 10-30 grade-mai mare in aval.</b> Consistenta de 0.5-0.8.Elemente taxatorice variabile.Nuielis-prajinis de FA pe 0.4 din suprafata.
34 A	<b>DT :PAM,CA,GO.</b> 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	<b>Diseminat SAC, CA.DT :PAM, CA, JU</b>
34 E	Consistenta de 0.6-0.8.Preexistenti de FA in aval.
34 F	<b>Diseminat:GO, JU.</b> Consistenta de 0.4-0.7.Preexistenti de GO rau conformati.
35 A	Consistenta de 0.7-0.8.Nuielis-prajinis de FA pe 0.3 din suprafata. Variatii ale elementelor taxatorice.
35 B	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Diseminat FA 2-12 cm.Exemplare de FA de 80-120 ani pe limita UA
35 C	<b>Mici ochiuri inierbate.</b>
35 D	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Consistenta 0.6-0.8.Diseminat PAM.
35 E	Consistenta 0.7-0.8.Diseminat PAM
35 F	Consistenta 0.6-0.7.Diseminat MO.Mici ochiuri regenerate natural cu FA,PAM
36 A	<b>Diseminat CA, PLT.Consistenta 0.6-0.8.Preexistenti de FA rau conformati.</b>
36 B	<b>Consistenta 0.7-0.8 cu mici ochiuri.Diseminat PAM.</b>
36 C	<b>In amonte puietii afectati de pasunat.</b>
36 D	<b>Consistenta 0.6-0.8 cu mici ochiuri</b>
36 E	<b>Consistenta 0.4-0.8 cu mici ochiuri inierbate.Exemplare de FA de 70-90 cm limita UA.</b>
36 G	Preexistenti de FA.DM:SAC, PLT. Diseminat CA, ME.exemplare de FA de 40-70 ani.Variatii ale elementelor taxatorice.Diametrul MO 4-20 Cm, Diametrul FA 2-16 cm.PAM grupat in palc in amonte.
36 H	Exemplare de FA de 40-70 ani.Elemente taxatorice variabile,diamtrul FA: 2-12 cm, MO 2-14 cm,Diseminat SAC, PLT.
36 I	Diseminat PLT, CA.Consistenta 0.7-0.8.
37 A	Diseminat PAM.Consistenta 0.8-0.9.Variatii ale elementelor taxatorice.Preexistenti de FA cu diametrul de 52-58 cm.
37 B	<b>Consistenta 0.5-0.7 cu mici ochiuri rezultate in urma doboraturilor si uscarii.Diseminat:ME,FA.</b>
37 C	Diseminat PAM.Consistenta 0.1-0.5.
37 D	<b>DT:PAM,CA.Diseminat SAC, PLT.Exemplare de FA de 50-70 ani.Consistenta 0.6-1.0.Mici ochiuri inierbate.</b>
37 E	<b>Consistenta 0.8-0.9.Diseminat CA.</b>
37 F	
37 G	<b>Exemplare de MO natural uscat pe limita UA. Vor fi extrasi prin igiena.</b>
38 A	Consistenta 0.7-0.8.
38 B	Consistenta 0.7-0.8.Variatii ale elementelor taxatorice.
38 C	Preexistenti de FA de 90 de ani.Mici ochiuri inierbate plantate cu MO,PAM,FR.
38 D	Consistenta 0.7-0.8.Variatii ale elementelor taxatorice.Diseminat PAM.Variatii de panta , mai mari in amonte.
38 E	Diseminat GO(limita parcelara).Diseminat ME,PLT.Consistenta 0.8-0.9.
38 F	<b>Consistenta 0.1-0.4.Nuielis-prajinisde FA pe 0.6 din suprafata.Diseminat PAM.</b>
38 G	Consistent 0.1-0.4.

U.A	Date complementare
39 A	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Rari preexistenti de FA.Consistenta 0.7-0.8.
39 B	Consistenta 0.6-1.0
39V	Teren pentru hrana vanatului.
40 A	Consistenta 0.7-0.8.Mici portiuni cu consistenta 0.6.Diseminat ME si PLT.Elemente taxatorice variabile.Cer 30%, exemplare de FA din lastari.
40 B	Diseminat PAM,CI.Variatii ale elementelor taxatorice.MO-Rari preexistenti de FA.Consistenta 0.6-0.9.Exemplare de PAM plantat in aval.
40 C	Consistenta 0.5-0.7.Diseminat PAM.Preexistenti de Fa rau conformati de 140-160 ani.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
40 D	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Preexistenti de FA de 140-160 ani.Mici ochiuri regenerare natural cu FA .Nuielis-prajinis pe 0.3 din suprafata.Diseminat PAM
40 E	Diseminat ME, PLT.Preexistenti de FA rau conformati.Consistenta 0.5-0.8.Mici ochiuri regenerare natural cu FA.
40 F	Rari preexistenti de FA.Diseminat SAC.Consistenta 0.6-0.8.
40V	Teren pentru hrana vanatului.
41 A	Consistenta 0.6-0.8.Nuielis prajinis de Fa pe 0.3 din suprafata.Variatii ale elementelor taxatorice.
41 B	Consistenta 0.6-0.8.Variatii ale elementelor taxatorice.Nuielis-prajinis de FA pe 0.3 din suprafata.
41 C	Variatii de panta de 28-46 grade.
41 D	PAM plantat un ochi in aval.Diseminat SAC, PLT, ME. C
42 A	
42 B	Consistenta 0.7-0.8.Nuielis-prajinis de FA pe 0.2 din suprafata.Diseminat PAM.
42 C	Consistenta de 0.7-0.8 cu mici ochiuri.Un drum de exploatare recent .Recent arbori doborati de vant.Nuielis-prajinis de FA pe 0.4 din suprafata.variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
42 D	Consistenta de 0.7-0.8 cu mici ochiuri Variatii de panta de 26-44 grade.Diseminat :PAM.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor
42 E	Consistenta 0.1-0.4.
43 A	Consistenta 0.7-0.8.Elemente taxatorice variabile.
43 B	Consistenta 0.5-0.8.Nuielis-prajinis-peris de FA pe 0.6 din suprafata.Mici ochiuri cu regenerare naturala de FAPreexistenti de FA .Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
43 C	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Diseminat Pam.Consistenta 0.6-0.8.Nuielis-prajinis de Fa pe 0.4 din suprafata.
43 D	Diseminat SAC. PLT.Rari preexistenti de FA pe limita
44	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Consistenta 0.7-0.8.In subetaj tineret de FA de 20-50 ani-30%
45 A	Mici ochiuri inierbate complatate cu PAM.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Diseminat:SAC, PLT, ME.
45 B	Diseminat SAC, Ju, CI
45 C	Consistenta 0.2-0.5.Diseminat PAM.
45V	Teren pentru hrana vanatului.Observator de vanatoare.
46 A	Consistenta 0.2-0.5.Nuielis-prajinis-peris de FA pe 0.8 din suprafata.
46 B	DT:PAM,ME
46 C	Diseminat PAM.Consistenta 0.4-0.7.
46 D	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Consistenta 0.1-0.5.Diseminat :PAM
46 E	Diseminat :SAC,PLT,ME.Mici ochiuri inierbate in care s-au plantatPam, FR.Consistenta 0.7-1.0.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
46 F	Exemplare mature de FA, ME.Diseminat :SAC,PLT,DT:ME, PAM.
46A	Exemplare de FA pe limita.Teren administrativ.
47 A	Consistenta 0.1-0.5.
47 B	Mici ochiuri in arboret ca urmare a doboraturilor de vant.Diseminat:PAM.Consistenta 0.7-0.8 cu mici ochiuri.In amonte consistenta mai slaba. Regenerare naturala de FA.
47 C	Rari preexistenti de FA.Consistenta 0.8-1.0.
48 A	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Consistenta 0.4-0.7.(0.4 in treimea inferioara si

U.A	Date complementare
	regenerare naturala de FA)
48 B	Duseminat SAC,PLT.
48 C	Consistenta 0.2-0.5.Nuielis-prajinis-peris de FA pe 0.8 din suprafata.
48 D	
49 A	Consistenta 0.2-0.6.
49 B	Consistenta 0.7-0.8.Diseminat:PAM, CI
49 C	Mici ochiuri inierbate in care s-au facut completari cu FR.Rari preexistenti de FA.Diseminat SAC, PLT
49 D	Consistenta 0.6-0.9.Diseminat PAM, SAC
50 A	Consistenta 0.1-0.5
50 B	Consistenta 0.5-0.8.Mici ochiuri rezultate din doboraturi de vant.Semintis de FA in ochiuri pe 0.4 din suprafata.Preexistenti de FA.
50 C	Ochi in UA rezultat in urma doboraturilor de vant.
50 D	Diseminat PAM.Consistenta 0.2-0.8.
50 E	Diseminat MO, PAM,CA, CI, JU.Diametru FA 4-18 cm.
51 A	Consistenta 0.1-0.3.Nuielis-prajinis-peris de FA pe 0.8 din suprafata.
51 B	Diseminat PLT.PAM.Preexistenti de FA de 140-160 .Consistenta 0.6-0.8.Arboret afectat de doboraturi de vant in aval.
51 C	Diametru FA 4-18 cm.Diseminat SAC,PLT.
51 D	Consistenta 0.7-0.8.Mici ochiuri cu consistenta 0.6 regenerare natural cu FA.Diseminat :CI, PLT.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
51 E	Consistenta 0.6-0.8.Variatii ale elementelor taxatorice si vrstelor.Semintis de FA 5-10 cm pe 0.4 din suprafata.
51 F	<i>Rare exemplare de FA preexistente.Consistenta 0.6-1.0(drum de exploatare in UA)</i>
51 G	Diseminat PAM, SAC.Diametru FA de 8-18 cm.Preexistenti de FA.
51 H	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.DM:SAC, PLT.Diseminat PAM, CI.Drumuri de exploatare inierbate.
51 I	Rari preexistenti de FA-limite.Diametru FA 8-18 cm.Diseminat CI, PAM.Consistenta 0.8-0.9.Drum exploatare in UA.
51 J	
52 A	Diseminat ME, PLT,PAM.DT:ME, PAM.Consistenta 0.5-0.7.
52 B	Diseminat :CI,PLT,PAM.Consistenta 0.7-0.8.Preexistenti de FA de 140-150 ani.
52 C	Preexistenti de FA de 150-160 de ani cu diametrul de 68-76 cm.Consistenta 0.6-0.8.
52 D	Diametru FA 8-20 cm.Consistenta 0.8-1.0.
52 E	Consistenta 0.1-0.6.Arboret afectat de doboraturi siu scare.Un ochi plantat cu MO si FR.
52 F	Pe aproximativ 0.1ha din suprafata -plantatie cu Mo,Pam, FR.
52 G	Diseminat CA, PLT,CI.Consistenta 0.7-0.8.
52 H	Diseminat FR, SAC, PLT.Preexistenti de FA, PAM,MO.FA grupat la limita superioara UA.
53	Diseminat FA.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Rari preexistenti de GO, CA.
54 A	Diseminat FA, PLT.Consistenta 0.7-0.8.GO grupat spre limita UA 54D
54 B	Diseminat FA, Go, JU.Nuielis de CA pe 0.8 din suprafata.
54 C	DT:CA, FA.Consistenta 0.3-0.7.
54 D	
54 E	DT:FR, FA, JU.Nuielis de CA pe 0.3 din suprafata(limite)
55 A	Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Diseminat GO, CA, PLT.Consistenta 0.7-0.9.
55 B	Preexistenti exemplare de FA pe limite.
55 C	Diseminat cateva exemplare de PAM plantat.
56 A	Preexistenti de FA cu diametrul de 64-68 cm.Consistenta 0.7-0.8.Semintis de 9FA1PAM de 1-10 ani instalat pe 0.4 din suprafata.Mici portiuni cu consistenta 0.6.Diseminat CA,PAM.
56 B	
56 C	Rare exemplare de FA pe limita.Variatii de panta,mal drept in amonte, stancarii.
56 D	Diseminat CA.Consistenta 0.5-0.8.
56 E	Consistenta 0.7-0.8.

U.A	Date complementare
57 A	Un ochi de aproximativ 0.1 Ha.Consistenta 0.6-0.8.Diseminat CA, PLT.LA liziera -o fasie de CA, PLT, MO(band protective MO)Rare exemplare afectate de uscare.
57 B	Diseminat CA, GO,CI,PAM.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.Consistenta 0.6-0.8(mici ochiuri)Semintis de FA uniform pe 0.5 din suprafata.Preexistenti de FA cu diametrul de 48-64 cm.
58	Diseminat PLT(liziera)CA.Consistenta 0.7-0.9.
59 A	Diseminat CA, GO.Consistenta 0.7-0.8.Semintis de FA instalat uniform pe 0.7 din suprafata.Variatii ale elementelor taxatorice.
59 B	Diseminat CI.Consistenta 0.6-0.7.Preexistenti de GO, FA
60 A	Consistenta 0.4-0.9.Goluri inierbate regenerate cu CA,paducel
60A	
61	DT:GO, JU, CI, ME.Diseminat:sac, plt.Consistenta 0.6-1.0.Mici goluri inierbate.
62	Mici ochiuri impadurite cu PAM, GO. Consistenta de 0.8-1.0
63 A	Consistenta 0.7-1.0.Mici goluri inierbate .Preexistenti de 90-120 ani la limita fondului forestier.
63 B	Consistenta 0.6-0.9.Mici ochiuri inierbate.Diseminat PAM,JU,SAC.Preexistenti de FA.
64	Diseminat:PAM, JU.Preexistenti de FA , predominant in amonte.Consistenta 0.7-0.9.
65	Rari preexistenti de FA.Diseminat PLT,SAC, ME.Ochiuri rezultate din doboraturi de vant pe aproximativ 0.4 ha.
66	DT:FA, JU.DM:SAC, PLT.Goluri inierbate in arboret.Preexistenti de CA, GO.Mici portiuni de consistenta 0.5-0.6.
67	Consistenta 0.3-0.8.Diseminat SAC, PA, JU.Rari preexistenti de GO.
68	Consistenta 0.4-0.7.Portiuni de teren framantat,mlastinos.Variatii ale elementelor taxatorice si varstelor.
69	Consistenta 0.4-0.7.Diseminat JU.In subetaj tineret de CA, PLT.Preexistenti de ST, AN
70 A	Diseminat JU, ME, GO.Mici goluri in arboret inierbat. Consistenta de 0.5-1.0.Variatii mari ale elementelor taxatorice si varstelor.
70A	
71	Diseminat ME, FA, CI.Consistenta 0.7-1.0.Variatii ale elementelor taxatorice.Preexistenti rau conformati CA, GO.
72	Rari preexistenti de CA.Mici goluri inierbate.
73	Diseminat GO, FA,JU.Consistenta 0.3-0.9.Goluri inierbate.
74	Consistenta 0.5-0.8.Mici goluri inierbate.Diseminat :GO, FA, JU.Preexistenti de GO
75 A	Diseminat:SAC,PLT, ME,MO, PAM.Rari preexistenti de FA.Variatii ale elementelor taxatorice .Diametru FA 2-12 cm.
75 B	Consistenta 0.1-0.5.
75 C	Consistenta 0.5-0.7.
75 D	Consistenta 0.6-0.8.Nuielis-prajinis de FA pe 0.4 din suprafata.
76 A	Diseminat SAC,PLT,MO.Rari preexistenti de FA in UA.
76 B	Consistenta 0.4-0.7 cu ochiuri rezultate din doboraturi.Doboraturi razlete neevacuate.
76 C	
76 D	Consistenta 0.1-0.6.Variatii ale elementelor taxatoricesi varstelor.
176 B	Diseminat BR.Consistenta 0.5-0.7.Un mic gol rezultat in urma doboraturilor de vant la limita cu parcela 76
177 A	Diseminat CA.Consistenta 0.6-0.8(izvor ce capteaza apa UA)
177 B	Consistenta 0.4-0.7.Diseminat BR.
177 C	Diseminat MO, BR,PAM.Consistenta 0.1-0.4.
177 D	Preexistenti de FA, MO



**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	1251.73	949.81	2201.54
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1087.11	949.81	2036.92
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1078.11	949.81	2027.92
1 A 1 B 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 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 55 D 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	9.00		9.00
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 taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	164.62		164.62
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	164.62		164.62
1 C 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			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 5C 77C 78C			0.50
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
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			7.06
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 4M 17M			7.06
TOTAL : A + B + C + D	1251.73	949.81	2227.00

**16.2.2 - Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale**

GF		UNITATI AMENAJISTICE																
FCT1	FCT	4M	5C	5V	11V	17M	22N	29V	39V	40V	45V	46A	60A	70A	77C	78A		
		78C	79D	80D	81D	82D	83D											
		Total FCT :					21 UA	25.46 Ha										
		Total FCT1 :					21 UA	25.46 Ha										
		Total GF0 :					21 UA	25.46 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										
	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	55 D	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					131 UA	1087.11 Ha										
		Total FCT1 :5Q					131 UA	1087.11 Ha										
		Total GF1 :					155 UA	1251.73 Ha										
2	1C	1C	31 D	31 E	31 F	60 A	61	62										
		Total FCT : 1C					141 UA	949.81 Ha										
		Total FCT1 :1C					141 UA	949.81 Ha										
		Total GF2 :					141 UA	949.81 Ha										
		TOTAL UP :					317 UA	2227.00 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	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%				%	%	%										%	%
FA	1317.72	62	845.01	64	374636	69	6977	5.3	88	2.6	50	44	6	70	11	14	75	29	40	31	87		13	2	98		
CA	338.57	15	121.23	36	46857	9	1543	4.6	58	4.0		12	88	77		8	92	57	39	4	35		65		90	10	
GO	199.66	9	30.51	15	55035	10	693	3.5	95	2.9	10	86	4	70		36	64	44	30	26	68	8	24		100		
MO	142.41	6	95.24	67	43597	8	1339	9.4	51	2.9	26	57	17	74	5	9	86	33	13	54	22	78			100		
PLT	63.31	3	58.77	93	7001	1	198	3.1	36	4.0	2	8	90	76	1	8	91	68	32		100			1	62	37	
ME	30.63	1	15.85	52	4757	1	133	4.3	49	3.5		55	45	82		1	99	100			100			1	94	5	
AN	28.67	1	28.67	100	4876	1	70	2.4	40	4.4			100	71		36	64	100			100				33	67	
PAM	23.38	1	17.77	76	2264		57	2.4	31	2.7	27	72	1	84	2	7	91	93	6	1	48	52			100		
SAC	21.42	1	21.42	100	1553		43	2.0	28	3.9		13	87	82			100	100			100				64	36	
DT	19.78	1	8.52	43	3096	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	2.98		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		
DU	1.65				813		22	13.3	60	1.0	100			80			100	100				100			100		
SC	0.88		0.03	3	37		3	3.4	18	4.5			100	80		48	52	17	83			38	62		52	48	
PI	0.62				135		2	3.2	60	4.0			100	69			100		100			100				100	
ANN	0.53				118		1	1.9	80	3.0		100		60		100				100					100		
STR	0.43				24		3	7.0	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	2201.54	100	1251.73	57	546659	100	11237	5.1	78	2.9	33	43	24	72	7	15	78	40	35	25	73	7	20	1	95	4	
SUPRAFATA TOTALA : 2227.00 HA    NR. PARCELE : 83    SPF. MEDIE PARCELA :26.83 HA    NR. UA : 317    SPF. MEDIE UA : 7.03 HA																											

### 16.2.4 - Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere			Var- sta pr. Ani 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	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/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 %
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		568.67	234.25	270.20	13.99	1087.11	98	71	266637	96	245	6029	5.5	72	2.8	126.45	108.99	851.67
T. subgr.		585.85 53 %	239.57 22 %	270.20 24 %	13.99 1 %	1109.61 100 %		89 71	276535	87	249	6166	5.6	73	2.7	126.45 11 %	112.69 10 %	870.47 79 %
Total grupa		612.03 48 %	333.67 27 %	271.14 22 %	34.89 3 %	1251.73 100 %		57 71	317305	58	253	6711	5.4	76	2.8	134.48 11 %	168.36 13 %	948.89 76 %
2 1 1C	1.65	120.33	601.64	197.92	28.27	949.81	100	73	229354	100	241	4526	4.8	80	3.1	17.40	156.65	775.76
T. subgr.	1.65	120.33 13 %	601.64 63 %	197.92 21 %	28.27 3 %	949.81 100 %		73	229354	100	241	4526	4.8	80	3.1	17.40 2 %	156.65 16 %	775.76 82 %
Total grupa	1.65	120.33 13 %	601.64 63 %	197.92 21 %	28.27 3 %	949.81 100 %		43 73	229354	42	241	4526	4.8	80	3.1	17.40 2 %	156.65 16 %	775.76 82 %
TOTAL	1.65	732.36 33 %	935.31 43 %	469.06 21 %	63.16 3 %	2201.54 100 %		72	546659	100	248	11237	5.1	78	2.9	151.88 7 %	325.01 15 %	1724.65 78 %



### 16.2.5 - Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
1 FA		588.60	215.73	39.26	1.42	845.01	68	69	250226	78	296	4614	5.5	89	2.4	131.39	92.83	620.79
CA			2.22	102.39	16.62	121.23	10	75	10046	3	83	645	5.3	40	4.1		19.60	101.63
GO			30.51			30.51	2	61	8288	3	272	70	2.3	116	3.0		17.63	12.88
MO		16.11	54.61	24.52		95.24	8	77	29588	9	311	866	9.1	52	3.1	2.21	12.36	80.67
PLT			1.72	52.18	4.87	58.77	5	75	6127	2	104	186	3.2	35	4.1	0.44	4.87	53.46
ME			2.68	13.17		15.85	1	82	1685	1	106	80	5.0	31	3.8			15.85
AN				18.43	10.24	28.67	2	71	4876	2	170	70	2.4	40	4.4		10.24	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	20.56	2.02	1.74	28.15	2	77	3468	1	123	80	2.8	48	3.1	0.44	7.94	19.77
DM		0.60	5.37	19.17		25.14	2	83	1684	1	67	87	3.5	26	3.7			25.14
Total grupa		612.03	333.67	271.14	34.89	1251.73	57	71	317305	58	253	6711	5.4	76	2.8	134.48	168.36	948.89
		48 %	27 %	22 %	3 %	100 %										11 %	13 %	76 %
2 FA		74.49	365.75	32.47		472.71	50	71	124410	56	263	2363	5.0	87	2.9	10.98	90.80	370.93
CA		0.07	37.68	151.74	27.85	217.34	23	78	36811	16	169	898	4.1	68	4.0		8.19	209.15
GO		19.09	141.11	8.95		169.15	18	72	46747	20	276	623	3.7	92	2.9	0.21	53.99	114.95
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		0.98	3.56			4.54		84	874		193	12	2.6	58	2.8		0.08	4.46
ME			14.04	0.74		14.78	2	81	3072	1	208	53	3.6	68	3.1		0.26	14.52
DR	1.65			0.62		2.27		77	948		418	24	10.6	60	1.8			2.27
DT		5.49	12.09	3.32	0.42	21.32	2	78	2365	1	111	79	3.7	44	2.9	1.13	2.58	17.61
DM			0.53			0.53		60	118		223	1	1.9	80	3.0		0.53	
Total grupa	1.65	120.33	601.64	197.92	28.27	949.81	43	73	229354	42	241	4526	4.8	80	3.1	17.40	156.65	775.76
		13 %	63 %	21 %	3 %	100 %										2 %	16 %	82 %
TOTAL	1.65	732.36	935.31	469.06	63.16	2201.54	100	72	546659	100	248	11237	5.1	78	2.9	151.88	325.01	1724.65
		33 %	43 %	21 %	3 %	100 %										7 %	15 %	78 %

**16.2.6 - Structura și mărimea fondului forestier pe specii**

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA		663.09	581.48	71.73	1.42	1317.72	62	70	374636	69	284	6977	5.3	88	2.6	142.37	183.63	991.72
CA		0.07	39.90	254.13	44.47	338.57	15	77	46857	9	138	1543	4.6	58	4.0		27.79	310.78
GO		19.09	171.62	8.95		199.66	9	70	55035	10	276	693	3.5	95	2.9	0.21	71.62	127.83
MO		36.32	81.49	24.60		142.41	6	74	43597	8	306	1339	9.4	51	2.9	7.29	12.58	122.54
PLT		0.98	5.28	52.18	4.87	63.31	3	76	7001	1	111	198	3.1	36	4.0	0.44	4.95	57.92
ME			16.72	13.91		30.63	1	82	4757	1	155	133	4.3	49	3.5		0.26	30.37
AN				18.43	10.24	28.67	1	71	4876	1	170	70	2.4	40	4.4		10.24	18.43
DR	1.65	2.89	0.27	0.62		5.43		69	2265		417	37	6.8	101	2.0		2.89	2.54
DT		9.32	32.65	5.34	2.16	49.47	2	77	5833	1	118	159	3.2	46	3.0	1.57	10.52	37.38
DM		0.60	5.90	19.17		25.67	1	82	1802		70	88	3.4	27	3.7		0.53	25.14
<b>TOTAL</b>	1.65	732.36	935.31	469.06	63.16	2201.54	100	72	546659	100	248	11237	5.1	78	2.9	151.88	325.01	1724.65
		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	131.72	39.00	1.40	720.98	68	69	209018	79	290	4042	5.6	87	2.3	123.36	63.68	533.94
CA			2.22	101.71	6.99	110.92	10	76	9206	3	83	612	5.5	39	4.0		10.08	100.84
GO			22.22			22.22	2	57	5890	2	265	47	2.1	119	3.0		17.63	4.59
MO		16.11	47.81	24.52		88.44	8	78	26727	10	302	842	9.5	47	3.1	2.21	5.77	80.46
PLT			1.72	52.18	2.80	56.70	5	76	5856	2	103	182	3.2	34	4.0	0.44	2.80	53.46
ME			2.68	13.17		15.85	1	82	1685	1	106	80	5.0	31	3.8			15.85
AN				18.43	2.80	21.23	2	77	3679	1	173	60	2.8	38	4.1		2.80	18.43
DT		3.10	20.51	2.02		25.63	2	78	2892	1	113	77	3.0	42	3.0	0.44	6.23	18.96
DM		0.60	5.37	19.17		25.14	2	83	1684	1	67	87	3.5	26	3.7			25.14
Total gr.		568.67	234.25	270.20	13.99	1087.11	53	71	266637	54	245	6029	5.5	72	2.8	126.45	108.99	851.67
		52 %	22 %	25 %	1 %	100 %										12 %	10 %	78 %
2 FA		74.49	365.75	32.47		472.71	50	71	124410	56	263	2363	5.0	87	2.9	10.98	90.80	370.93
CA		0.07	37.68	151.74	27.85	217.34	23	78	36811	16	169	898	4.1	68	4.0		8.19	209.15
GO		19.09	141.11	8.95		169.15	18	72	46747	20	276	623	3.7	92	2.9	0.21	53.99	114.95
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		0.98	3.56			4.54		84	874		193	12	2.6	58	2.8		0.08	4.46
ME			14.04	0.74		14.78	2	81	3072	1	208	53	3.6	68	3.1		0.26	14.52
DR	1.65			0.62		2.27		77	948		418	24	10.6	60	1.8			2.27
DT		5.49	12.09	3.32	0.42	21.32	2	78	2365	1	111	79	3.7	44	2.9	1.13	2.58	17.61
DM			0.53			0.53		60	118		223	1	1.9	80	3.0		0.53	
Total gr.	1.65	120.33	601.64	197.92	28.27	949.81	47	73	229354	46	241	4526	4.8	80	3.1	17.40	156.65	775.76
		13 %	63 %	21 %	3 %	100 %										2 %	16 %	82 %
FA		623.35	497.47	71.47	1.40	1193.69	59	70	333428	68	279	6405	5.4	87	2.5	134.34	154.48	904.87
CA		0.07	39.90	253.45	34.84	328.26	16	77	46017	9	140	1510	4.6	58	4.0		18.27	309.99
GO		19.09	163.33	8.95		191.37	9	70	52637	11	275	670	3.5	95	2.9	0.21	71.62	119.54
MO		36.32	74.69	24.60		135.61	7	75	40736	8	300	1315	9.7	47	2.9	7.29	5.99	122.33
PLT		0.98	5.28	52.18	2.80	61.24	3	77	6730	1	110	194	3.2	36	3.9	0.44	2.88	57.92
ME			16.72	13.91		30.63	2	82	4757	1	155	133	4.3	49	3.5		0.26	30.37
AN				18.43	2.80	21.23	1	77	3679	1	173	60	2.8	38	4.1		2.80	18.43
DR	1.65			0.62		2.27		77	948		418	24	10.6	60	1.8			2.27
DT		8.59	32.60	5.34	0.42	46.95	2	78	5257	1	112	156	3.3	43	2.9	1.57	8.81	36.57
DM		0.60	5.90	19.17		25.67	1	82	1802		70	88	3.4	27	3.7		0.53	25.14
TOTAL	1.65	689.00	835.89	468.12	42.26	2036.92	100	72	495991	100	244	10555	5.2	76	2.9	143.85	265.64	1627.43
		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 Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA		39.74	84.01	0.26	0.02	124.03	75	70	41208	80	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			8.29			8.29	5	70	2398	5	289	23	2.8	110	3.0			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	5	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 26 %	99.42 60 %	0.94 1 %	20.90 13 %	164.62 100 %	100	67	50668	100	308	682	4.1	98	3.0	8.03 5 %	59.37 36 %	97.22 59 %

**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	17.17				68.24	64	82	3476	68	51	405	5.9	19	2.3	5.08	1.23	61.93
		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	7.82	0.02			10.45	10	81	537	11	51	71	6.8	16	2.8		0.44	10.01
		PLT			1.25				1.25	1	80	19		15	4	3.2	15	3.0			1.25
		ME			0.62				0.62	1	81	6		10	3	4.8	15	3.0			0.62
		PAM		2.49	6.80				9.29	9	81	426	9	46	23	2.5	15	2.7		1.67	7.62
		DT			3.18	0.52			3.70	3	87	84	2	23	20	5.4	15	3.1		0.12	3.58
		DM			4.12	0.52			4.64	4	82	128	3	28	31	6.7	16	3.1			4.64
		T.gr.		56.17	45.05	5.20			106.42	60	83	5009	80	47	609	5.7	19	2.5	5.08	3.46	97.88
				53 %	42 %	5 %			100 %									5 %	3 %	92 %	
1	2	FA		25.86	14.03	0.06			39.95	56	90	684	54	17	164	4.1	13	2.4			39.95
		CA			7.25	2.04			9.29	13	92	114	9	12	43	4.6	13	3.2			9.29
		GO		0.49	7.16				7.65	11	92	190	15	25	39	5.1	16	2.9			7.65
		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	1	8	9	4.0	11	3.0			2.26
		PAM		2.27	3.22				5.49	8	92	176	14	32	14	2.6	13	2.6			5.49
		DT		1.82	2.33	0.43			4.58	6	92	83	7	18	24	5.2	10	2.7			4.58
		T.gr.		30.44	38.14	2.53			71.11	40	91	1269	20	18	298	4.2	13	2.6			71.11
				43 %	53 %	4 %			100 %												100 %
1	T	FA		76.93	31.20	0.06			108.19	60	85	4160	66	38	569	5.3	17	2.3	5.08	1.23	101.88
		CA			9.24	6.18			15.42	9	90	342	5	22	82	5.3	17	3.4			15.42
		GO		0.49	9.26				9.75	5	94	295	5	30	52	5.3	17	2.9			9.75
		MO		2.61	9.04	0.02			11.67	7	82	540	9	46	75	6.4	15	2.8		0.44	11.23
		PLT			1.92				1.92	1	87	19		10	5	2.6	13	3.0			1.92
		ME			2.88				2.88	2	86	25		9	12	4.2	12	3.0			2.88
		PAM		4.76	10.02				14.78	8	85	602	10	41	37	2.5	14	2.7		1.67	13.11
		DT		1.82	5.51	0.95			8.28	5	90	167	3	20	44	5.3	13	2.9		0.12	8.16
		DM			4.12	0.52			4.64	3	82	128	2	28	31	6.7	16	3.1			4.64

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.cl. vrt.		86.61 49%	83.19 47%	7.73 4%			177.53 100%	9	86	6278	1	35	907	5.1	16	2.6	5.08 3%	3.46 2%	168.99 95%
2	1	FA	12.02	15.22	32.72		59.96	22	88	7253	24	121	410	6.8	36	3.3			59.96
		CA			84.28		84.28	29	78	5460	17	65	510	6.1	31	4.0			84.28
		MO	0.02	5.45	21.14		26.61	10	87	7106	22	267	240	9.0	47	3.8			26.61
2	1	PLT		0.03	52.18		52.21	19	77	5407	17	104	172	3.3	34	4.0			52.21
		ME		0.03	13.17		13.20	5	81	1293	4	98	65	4.9	30	4.0			13.20
		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	37.08		38.93	14	82	4745	15	122	113	2.9	31	3.9			38.93
		T.gr.	13.25 5%	23.66 9%	241.17 86%		278.08 100%	80	82	31616	85	114	1521	5.5	34	3.8			278.08 100%
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	0.98				0.98	1	100	93	2	95	6	6.1	30	2.0			0.98
		ME			0.74		0.74	1	100	62	1	84	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.	0.98 1%	3.97 6%	57.11 81%	8.77 12%	70.83 100%	20	85	5632	15	80	398	5.6	29	4.0		0.60 1%	70.23 99%
2	T	FA	12.02	15.58	52.93		80.53	23	88	8825	22	110	493	6.1	33	3.5		0.12	80.41
		CA		0.16	114.76	8.35	123.27	36	81	7807	21	63	742	6.0	30	4.1		0.06	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	21.14		29.65	8	87	7875	21	266	274	9.2	46	3.7			29.65
		PLT	0.98	0.03	52.18		53.19	15	77	5500	15	103	178	3.3	34	4.0			53.19
		ME		0.03	13.91		13.94	4	82	1355	4	97	70	5.0	30	4.0			13.94
		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	37.08		38.93	11	82	4745	13	122	113	2.9	31	3.9			38.93
T.cl. vrt.			14.23 4%	27.63 8%	298.28 85%	8.77 3%	348.91 100%	17	83	37248	8	107	1919	5.5	33	3.9		0.60	348.31 100%

## 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	11.94	4.68	1.40	20.60	22	75	3946	15	192	148	7.2	52	3.2	1.33	2.40	16.87	
		CA			2.03	6.99	9.02	10	67	963	4	107	37	4.1	47	4.8		6.99	2.03	
		MO		13.04	34.54	3.12		50.70	56	73	18874	73	372	526	10.4	54	2.8	2.21	4.65	43.84
		PLT			0.44		2.80	3.24	4	56	430	2	133	6	1.9	43	4.7	0.44	2.80	
		ME			2.03			2.03	2	90	386	2	190	12	5.9	45	3.0			2.03
		PAM			2.87			2.87	3	81	488	2	170	7	2.4	48	3.0	0.44		2.43
		DT			0.33			0.33		61	56		170	1	3.0	60	3.0		0.33	
		DM					2.80	2.80	3	60	490	2	175	3	1.1	60	5.0		2.80	
T.gr.		15.62	52.15	9.83	13.99	91.59	57	73	25633	58	280	740	8.1	52	3.2	4.42	19.97	67.20		
		17 %	57 %	11 %	15 %	100 %										5 %	22 %	73 %		
3	2	FA		2.85			2.85	4	77	499	3	175	22	7.7	55	3.0			2.85	
		CA				6.54	6.54	9	76	860	5	131	32	4.9	58	4.0		0.03	6.51	
		GO			13.31	0.21		13.52	19	78	2539	14	188	68	5.0	59	3.0		0.17	13.35
		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			0.62		2.27	3	77	948	5	418	24	10.6	60	1.8			2.27
		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	40.38	7.37		69.73	43	71	18307	42	263	590	8.5	53	2.8	5.20	0.34	64.19
	2 %	29 %	58 %	11 %		100 %										7 %		93 %		
3	T	FA		2.58	14.79	4.68	1.40	23.45	15	76	4445	10	190	170	7.2	52	3.2	1.33	2.40	19.72
		CA				8.57	6.99	15.56	10	71	1823	4	117	69	4.4	52	4.4		7.02	8.54
		GO			13.31	0.21		13.52	8	78	2539	6	188	68	5.0	59	3.0		0.17	13.35
		MO		33.25	57.16	3.12		93.53	58	70	32101	73	343	961	10.3	52	2.7	7.29	4.79	81.45
		PLT			0.44		2.80	3.24	2	56	430	1	133	6	1.9	43	4.7	0.44	2.80	
		ME			2.03			2.03	1	90	386	1	190	12	5.9	45	3.0			2.03
		PAM		0.12	2.87			2.99	2	81	514	1	172	7	2.3	48	3.0	0.44		2.55
		DR	1.65			0.62		2.27	1	77	948	2	418	24	10.6	60	1.8			2.27
		DT			1.93			1.93	1	66	264	1	137	10	5.2	52	3.0	0.12	0.33	1.48
DM					2.80	2.80	2	60	490	1	175	3	1.1	60	5.0		2.80			
T.cl. vrt.	1.65	35.95	92.53	17.20	13.99	161.32	8	72	43940	9	272	1330	8.2	52	3.0	9.62	20.31	131.39		
	1 %	22 %	57 %	11 %	9 %	100 %										6 %	13 %	81 %		

## 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
4	1	FA	58.08	51.16	1.60		110.84	98	77	39660	99	358	770	6.9	84	2.5	2.45		108.39
		PAM		1.96			1.96	2	80	547	1	279	3	1.5	100	3.0		1.96	
	T.gr.	58.08	53.12	1.60		112.80	31	77	40207	38	356	773	6.9	85	2.5	2.45		110.35	
			52 %	47 %	1 %	100 %										2 %		98 %	
4	2	FA	12.18	88.69	5.90		106.77	43	78	32984	51	309	760	7.1	76	2.9		0.59	106.18
		CA	0.07	21.01	43.13	18.11	82.32	33	78	15065	23	183	350	4.3	73	4.0		0.49	81.83
		GO	6.89	41.77			48.66	20	77	14001	22	288	223	4.6	75	2.9		0.95	47.71
		MO			0.08		0.08		38	10		125			80	4.0		0.08	
		PLT		1.82			1.82	1	78	492	1	270	4	2.2	73	3.0		0.08	1.74
		ME		7.07			7.07	3	79	1743	3	247	23	3.3	76	3.0			7.07
		DT		0.18			0.18		72	39		217	1	5.6	80	3.0			0.18
		DM		0.53			0.53		60	118		223	1	1.9	80	3.0			0.53
		T.gr.		19.14	161.07	49.11	18.11	247.43	69	78	64452	62	260	1362	5.5	75	3.3		2.72
				8 %	65 %	20 %	100 %											1 %	99 %
4	T	FA	70.26	139.85	7.50		217.61	59	78	72644	70	334	1530	7.0	80	2.7	2.45	0.59	214.57
		CA	0.07	21.01	43.13	18.11	82.32	23	78	15065	14	183	350	4.3	73	4.0		0.49	81.83
		GO	6.89	41.77			48.66	14	77	14001	13	288	223	4.6	75	2.9		0.95	47.71
		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		0.53			0.53		60	118		223	1	1.9	80	3.0			0.53
	T.cl. vrt.		77.22	214.19	50.71	18.11	360.23	18	78	104659	21	291	2135	5.9	78	3.0	2.45	2.72	355.06
		21 %	60 %	14 %	5 %	100 %										1 %	1 %	98 %	
5	1	FA	271.98	32.02			304.00	98	74	116088	98	382	2004	6.6	91	2.1	1.33	29.96	272.71
		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	35.94	4.12		312.48	55	74	117724	60	377	2032	6.5	91	2.1	1.33	33.61	277.54	
		87 %	12 %	1 %		100 %											11 %	89 %	



## SUP A

## Pag. 5

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
5	2	FA	11.01	142.97	4.39		158.37	61	75	53443	67	337	911	5.8	93	3.0			158.37
		CA		8.73	51.71	1.39	61.83	24	73	13176	17	213	183	3.0	90	3.9			61.83
		GO	10.67	23.21	0.42		34.30	13	75	11600	15	338	137	4.0	93	2.7			34.30
		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			0.15		0.15		80	61		407			130	4.0			0.15
	T.gr.		21.68	180.43	56.67	1.39	260.17	45	75	79757	40	307	1247	4.8	92	3.1			260.17
		8 %	69 %	22 %	1 %	100 %												100 %	
5	T	FA	282.99	174.99	4.39		462.37	80	75	169531	86	367	2915	6.3	91	2.4	1.33	29.96	431.08
		CA		8.96	55.83	1.39	66.18	12	73	13939	7	211	196	3.0	90	3.9			66.18
		GO	10.67	23.21	0.42		34.30	6	75	11600	6	338	137	4.0	93	2.7			34.30
		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	0.15	3.36	1	61	672		200	10	3.0	87	3.0		3.21	0.15	
T.cl. vrt.		294.10	216.37	60.79	1.39	572.65	27	74	197481	39	345	3279	5.7	91	2.6	1.33	33.61	537.71	
		51 %	38 %	11 %		100 %											6 %	94 %	
6	1	FA	36.82	4.21			41.03	92	53	11753	92	286	147	3.6	112	2.1	3.99	22.96	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	4.85	3.04		44.71	40	54	12710	39	284	155	3.5	110	2.2	3.99	24.73	15.99	
		82 %	11 %	7 %		100 %										9 %	55 %	36 %	
6	2	FA	24.75	35.16	1.91		61.82	91	60	17872	91	289	227	3.7	112	2.6	10.98	11.99	38.85
		CA		0.53			0.53	1	70	188	1	355	2	3.8	80	3.0			0.53
		GO		0.53	0.21		0.74	1	58	205	1	277	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	3.50			4.78	7	58	1283	7	268	11	2.3	94	2.7	1.01	1.32	2.45
	T.gr.	26.03	39.98	2.12		68.13	60	60	19608	61	288	243	3.6	110	2.6	12.20	13.57	42.36	
		38 %	59 %	3 %		100 %										18 %	20 %	62 %	

## SUP A

## Pag. 6

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			
6	T	FA	61.57	39.37	1.91		102.85	92	57	29625	92	288	374	3.6	112	2.4	14.97	34.95	52.93
		CA		0.53	2.80		3.33	3	61	911	3	274	8	2.4	91	3.8		1.53	1.80
		GO		1.17	0.21		1.38	1	64	370	1	268	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	3.50			4.78	4	58	1283	4	268	11	2.3	94	2.7	1.01	1.32	2.45
T.cl. vrt.			62.85 55 %	44.83 40 %	5.16 5 %		112.84 100 %	6	57	32318	7	286	398	3.5	110	2.5	16.19 14 %	38.30 34 %	58.35 52 %
7	1	FA	116.31				116.31	82	32	26842	79	231	158	1.4	143	2.0	109.18	7.13	
		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 82 %	19.48 14 %	5.24 4 %		141.03 100 %	46	35	33738	46	239	199	1.4	141	2.2	109.18 78 %	27.22 19 %	4.63 3 %
7	2	FA	0.69	81.69			82.38	51	49	17356	43	211	196	2.4	121	3.0		78.10	4.28
		CA			17.84		17.84	11	68	5061	13	284	56	3.1	85	4.0		7.61	10.23
7	2	GO	1.04	54.88	4.76		60.68	37	61	17569	43	290	133	2.2	123	3.1		52.87	7.81
		DT		1.10	0.41		1.51	1	61	343	1	227	3	2.0	121	3.3		0.84	0.67
T.gr.			1.73 1 %	137.67 85 %	23.01 14 %		162.41 100 %	54	56	40329	54	248	388	2.4	118	3.1		139.42 86 %	22.99 14 %
7	T	FA	117.00	81.69			198.69	66	39	44198	60	222	354	1.8	134	2.4	109.18	85.23	4.28
		CA			22.18		22.18	7	67	6130	8	276	63	2.8	90	4.0		9.17	13.01
		GO	1.04	74.36	4.76		80.16	26	59	23189	31	289	166	2.1	125	3.0		70.50	9.66
		DT		1.10	1.31		2.41	1	57	550	1	228	4	1.7	125	3.5		1.74	0.67
T.cl. vrt.			118.04 39 %	157.15 52 %	28.25 9 %		303.44 100 %	15	46	74067	15	244	587	1.9	128	2.7	109.18 36 %	166.64 55 %	27.62 9 %

## SUP A

Pag. 7

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		T 1	FA		548.86	131.72	39.00	1.40	720.98	67	69	209018	79	290			4042	5.6	87
	CA			2.22	101.71	6.99	110.92	10	76	9206	3	83	612	5.5	39	4.0		10.08	100.84
	GO			22.22			22.22	2	57	5890	2	265	47	2.1	119	3.0		17.63	4.59
	MO		16.11	47.81	24.52		88.44	8	78	26727	10	302	842	9.5	47	3.1	2.21	5.77	80.46
	PLT			1.72	52.18	2.80	56.70	5	76	5856	2	103	182	3.2	34	4.0	0.44	2.80	53.46
	ME			2.68	13.17		15.85	1	82	1685	1	106	80	5.0	31	3.8			15.85
	PAM		3.09	13.79	0.16		17.04	2	81	1874	1	110	42	2.5	34	2.8	0.44	1.67	14.93
	DT		0.01	6.72	1.86		8.59	1	72	1018		119	35	4.1	56	3.2		4.56	4.03
	DM		0.60	5.37	37.60	2.80	46.37	4	80	5363	2	116	147	3.2	32	3.9		2.80	43.57
TOTAL			568.67	234.25	270.20	13.99	1087.11	53	71	266637	54	245	6029	5.5	72	2.8	126.45	108.99	851.67
			52 %	22 %	25 %	1 %	100 %										12 %	10 %	78 %
T 2	FA		74.49	365.75	32.47		472.71	49	71	124410	56	263	2363	5.0	87	2.9	10.98	90.80	370.93
	CA		0.07	37.68	151.74	27.85	217.34	23	78	36811	16	169	898	4.1	68	4.0		8.19	209.15
	GO		19.09	141.11	8.95		169.15	18	72	46747	20	276	623	3.7	92	2.9	0.21	53.99	114.95
	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		0.98	3.56			4.54		84	874		193	12	2.6	58	2.8		0.08	4.46
	ME			14.04	0.74		14.78	2	81	3072	1	208	53	3.6	68	3.1		0.26	14.52
	PAM		2.39	3.22			5.61	1	92	202		36	14	2.5	14	2.6			5.61
	DR	1.65			0.62		2.27		77	948		418	24	10.6	60	1.8			2.27
	DT		3.10	8.87	3.32	0.42	15.71	2	73	2163	1	138	65	4.1	55	3.1	1.13	2.58	12.00
	DM			0.53			0.53		60	118		223	1	1.9	80	3.0		0.53	
TOTAL		1.65	120.33	601.64	197.92	28.27	949.81	47	73	229354	46	241	4526	4.8	80	3.1	17.40	156.65	775.76
			13 %	63 %	21 %	3 %	100 %										2 %	16 %	82 %

## SUP A pag 7

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha				
T	T	FA	623.35	497.47	71.47	1.40	1193.69	59	70	333428	68	279	6405	5.4	87	2.5	134.34	154.48	904.87	
T	T	CA	0.07	39.90	253.45	34.84	328.26	16	77	46017	9	140	1510	4.6	58	4.0		18.27	309.99	
		GO	19.09	163.33	8.95		191.37	9	70	52637	11	275	670	3.5	95	2.9	0.21	71.62	119.54	
		MO	36.32	74.69	24.60		135.61	7	75	40736	8	300	1315	9.7	47	2.9	7.29	5.99	122.33	
		PLT	0.98	5.28	52.18	2.80	61.24	3	77	6730	1	110	194	3.2	36	3.9	0.44	2.88	57.92	
		ME		16.72	13.91		30.63	2	82	4757	1	155	133	4.3	49	3.5		0.26	30.37	
		PAM		5.48	17.01	0.16	22.65	1	84	2076		92	56	2.5	29	2.8	0.44	1.67	20.54	
		DR	1.65		0.62		2.27		77	948		418	24	10.6	60	1.8			2.27	
		DT		3.11	15.59	5.18	24.30	1	73	3181	1	131	100	4.1	56	3.1	1.13	7.14	16.03	
		DM		0.60	5.90	37.60	46.90	2	80	5481	1	117	148	3.2	32	3.9		3.33	43.57	
TOTAL			1.65	689.00	835.89	468.12	42.26	2036.92	100	72	495991	100	244	10555	5.2	76	2.9	143.85	265.64	1627.43
				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	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
6	I 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	I 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	I 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%





## 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
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/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
vert.						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
vert.			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	7	281	53	5.6	79	2.5			9.51
vert.			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
vert.			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
vert.			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
vert.			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			
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	37	63	16388	40	317	201	3.9	110	2.8	8.03	6.02	37.62
vr.			17 %	83 %			100 %										16 %	12 %	72 %
7	I FA			23.13			23.13	65	60	7112	60	307	67	2.9	124	3.0		23.13	
	CA				0.68		0.68	2	71	101	1	149	3	4.4	70	4.0			0.68
	GO			6.08			6.08	17	70	1960	17	322	15	2.5	125	3.0			6.08
	BR		2.89				2.89	8	60	1301	11	450	12	4.2	140	2.0		2.89	
	MO			2.89			2.89	8	60	1301	11	450	9	3.1	125	3.0		2.89	
T.cl.			2.89	32.10	0.68		35.67	100	62	11775	100	330	106	3.0	125	2.9		28.91	6.76
vr.			8 %	90 %	2 %		100 %											81 %	19 %
7	T FA			23.13			23.13	65	60	7112	60	307	67	2.9	124	3.0		23.13	
	CA				0.68		0.68	2	71	101	1	149	3	4.4	70	4.0			0.68
	GO			6.08			6.08	17	70	1960	17	322	15	2.5	125	3.0			6.08
	BR		2.89				2.89	8	60	1301	11	450	12	4.2	140	2.0		2.89	
	MO			2.89			2.89	8	60	1301	11	450	9	3.1	125	3.0		2.89	
T.cl.			2.89	32.10	0.68		35.67	25	62	11775	29	330	106	3.0	125	2.9		28.91	6.76
vr.			8 %	90 %	2 %		100 %											81 %	19 %
T	I FA		22.56	82.39	0.26	0.02	105.23	75	68	32805	81	312	447	4.2	104	2.8	8.03	29.15	68.05
	CA				0.68	9.63	10.31	7	55	840	2	81	33	3.2	47	4.9		9.52	0.79
	GO			8.29			8.29	6	70	2398	6	289	23	2.8	110	3.0			8.29
	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	94.10	0.94	20.90	142.12	100	66	40770	100	287	545	3.8	98	3.1	8.03	55.67	78.42
			18 %	66 %	1 %	15 %	100 %										6 %	39 %	55 %

## S.U.P. M

## Pag. 4

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						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
T	T	FA	22.56	82.39	0.26	0.02	105.23	75	68	32805	81	312	447	4.2	104	2.8	8.03	29.15	68.05
		CA			0.68	9.63	10.31	7	55	840	2	81	33	3.2	47	4.9		9.52	0.79
		GO		8.29			8.29	6	70	2398	6	289	23	2.8	110	3.0			8.29
		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	94.10	0.94	20.90	142.12	100	66	40770	100	287	545	3.8	98	3.1	8.03	55.67	78.42
			18%	66%	1%	15%	100%										6%	39%	55%



Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. 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	91.84	1.60		322.10	75	78	122447	83	380	2228	6.9	88	2.3			322.10
CA			6.06	40.48		46.54	11	79	7738	5	166	211	4.5	65	3.9			46.54
GO		12.31	13.80			26.11	6	80	8610	6	330	122	4.7	83	2.5			26.11
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
ME			2.61	1.60		4.21	1	76	782	1	186	15	3.6	57	3.4			4.21
			3.92	0.52		4.44	1	76	882	1	199	16	3.6	72	3.1			4.44
				0.52		0.52		81	31		60	4	7.7	20	4.0			0.52
Total cl. expl.		254.30 59 %	119.70 28 %	54.34 13 %		428.34 100 %	21	78	146433	30	342	2782	6.5	82	2.5			428.34 100 %
5 FA		59.84	49.08	6.70		115.62	62	78	39447	66	341	841	7.3	79	2.5			115.62
CA		0.07	10.47	12.56		23.10	13	76	4170	7	181	106	4.6	71	3.5			23.10
GO		3.68	6.41			10.09	6	75	2989	5	296	41	4.1	80	2.6			10.09
MO			29.50	3.12		32.62	18	73	12459	21	382	314	9.6	55	3.1			32.62
ME		1.38				1.38	1	75	344	1	249	4	2.9	80	3.0			1.38
Total cl. expl.		63.59 35 %	96.84 53 %	22.38 12 %		182.81 100 %	9	76	59409	12	325	1306	7.1	74	2.8			182.81 100 %
6 FA		1.06	14.25	1.27		16.58	16	84	3823	14	231	138	8.3	55	3.0		0.66	15.92
CA				8.71	18.11	26.82	26	79	4208	16	157	110	4.1	66	4.7		0.41	26.41
GO		1.37	24.69			26.06	25	76	6873	26	264	132	5.1	69	2.9		0.95	25.11
MO		9.24	19.29			28.53	26	76	10215	38	358	327	11.5	50	2.7		2.32	26.21
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			2.94			2.94	3	86	521	2	177	9	3.1	50	3.0		0.33	2.61
Total cl. expl.	1.65 2 %	11.67 11 %	63.47 60 %	9.98 10 %	18.11 17 %	104.88 100 %	5	78	26908	5	257	751	7.2	60	3.3		4.67 4 %	100.21 96 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta pr. Ani 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	
7 FA		90.70	49.25	52.99		192.94	52	86	13899	42	72	1095	5.7	25	2.8	5.08	1.69	186.17
CA			9.40	35.45	7.61	52.46	14	87	2891	9	55	303	5.8	27	4.0		0.09	52.37
GO		0.49	19.84	3.35		23.68	6	87	2863	9	121	125	5.3	39	3.1		0.17	23.51
MO		6.57	17.53	21.16		45.26	12	83	9672	29	214	390	8.6	38	3.3		2.91	42.35
PLT			1.95	6.70		8.65	2	87	692	2	80	30	3.5	25	3.8			8.65
ME			2.91	9.45		12.36	3	85	936	3	76	63	5.1	25	3.8			12.36
DT		7.19	17.37	3.36	0.42	28.34	8	86	1246	4	44	106	3.7	16	2.9		2.21	26.13
DM		0.60	5.37	6.95		12.92	3	86	717	2	55	60	4.6	23	3.5			12.92
Total		105.55	123.62	139.41	8.03	376.61	18	86	32916	7	87	2172	5.8	27	3.1	5.08	7.07	364.46
cl. expl.		28 %	33 %	37 %	2 %	100 %										1 %	2 %	97 %
TOTAL	1.65	689.00	835.89	468.12	42.26	2036.92	100	72	495991	100	244	10555	5.2	76	2.9	143.85	265.64	1627.43
		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. Recapitulație 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 Ha	TOTAL %		
		Natural fundamental de prod.		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha						
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha				Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha		
0	0													25.46	25.46	100
TOTAL														25.46	25.46	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		95.35		67.27	17.44			5.18	6.65	0.06			191.95	191.95	100
TOTAL			95.35		67.27	17.44			5.18	6.65	0.06			191.95	191.95	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			13.74					2.46	22.85	11.17			50.22	50.22	100
TOTAL				13.74					2.46	22.85	11.17			50.22	50.22	2
%				27					5	46	22			100	100	
5152	5113			98.74		24.89			154.95					278.58	278.58	72
	5314			105.00						4.15				109.15	109.15	28
TOTAL			203.74		24.89				154.95	4.15				387.73	387.73	17
%			53		6				40	1				100	100	
5153	5111		10.58							1.45	1.04			13.07	13.07	100
TOTAL			10.58							1.45	1.04			13.07	13.07	1
%			81							11	8			100	100	
5232	4231			73.62							0.60			74.22	74.22	58
	5231			43.71			5.85			3.67				53.23	53.23	42
TOTAL				117.33			5.85			3.67	0.60			127.45	127.45	6
%				92			5			3				100	100	
5242	4212			266.59		11.25	13.08			24.70				315.62	315.62	58
	4312			157.68		25.80	26.24		0.77	15.13				225.62	225.62	42
TOTAL				424.27		37.05	39.32		0.77	39.83				541.24	541.24	24
%				79		7	7			7				100	100	
5243	4211		390.86	8.67			8.54		35.59	74.54				518.20	518.20	100
TOTAL			390.86	8.67			8.54		35.59	74.54				518.20	518.20	23
%			75	2			2		7	14				100	100	
TOTAL UP			717.14	903.81		131.18	71.48		203.53	160.38	12.87	1.15		2201.54	25.46	2227.00
%			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 Ha	TOTAL %			
	Natural fundamental de prod.		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha							
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha				Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha			
00														25.46	25.46	1
13 AMESTECURI														100	100	
MOLID-BRAD-FAG														36.53	36.53	2
41 FAGETE PURE														100	100	
MONTANE	315.70	99.53		69.24	17.77			9.76	13.89	0.06	1.15			527.10	527.10	24
42 FAGETE PURE														100	100	
DE DEALURI	390.86	348.88		11.25	21.62			35.59	99.24	0.60				908.04	908.04	41
43 FAGETE														100	100	
AMESTECATE	44	38		1	2			4	11					100	100	
51 GORUNETE														225.62	225.62	10
PURE														100	100	
52 GORUNETO-														100	100	
FAGETE														53.23	53.23	2
53 SLEAURI DE														100	100	
DEAL CU GORUN														100	100	
TOTAL UP	717.14	903.81		131.18	71.48			203.53	160.38	12.87	1.15			2201.54	25.46	2227.00
%	33	41		6	3			9	7	1				99	1	100
														1620.95	131.18	71.48
%														203.53	173.25	1.15
														2201.54	25.46	2227.00
%														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			7.06									13.95			13.95
08 - 10		0.54												0.54			0.54
TOTAL		15.77	0.51		8.41			0.27			0.50			24.95	0.51		25.46
		97 %	3 %		100 %			100 %			100 %			98 %	2 %		100 %
13	10 - 12							34.91									34.91
	12 - 14									1.62							1.62
TOTAL								34.91		1.62				36.53			36.53
								100 %		100 %				100 %			100 %
41	04 - 06	7.80												7.80			7.80
	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	11.46	2.43	7.06					65.30	171.99	56.92	294.21
	10 - 12				17.44	112.77		10.78	17.74	2.57				28.22	130.51	2.57	161.30
TOTAL		66.28	113.51	50.64	23.55	221.08	11.46	13.21	24.80	2.57				103.04	359.39	64.67	527.10
		29 %	49 %	22 %	9 %	87 %	4 %	33 %	61 %	6 %				20 %	68 %	12 %	100 %
42	04 - 06	32.20	43.91	2.22	25.27	86.79	87.51			12.20				57.47	130.70	101.93	290.10
	06 - 08	136.19	209.31	127.89	57.39	21.68	44.51			9.59		2.17		193.58	233.16	181.99	608.73
	08 - 10					9.21									9.21		9.21
TOTAL		168.39	253.22	130.11	82.66	117.68	132.02			21.79		2.17		251.05	373.07	283.92	908.04
		31 %	45 %	24 %	25 %	35 %	40 %			100 %				28 %	41 %	31 %	100 %
43	04 - 06	53.88	72.32		3.18	3.95								57.06	76.27		133.33
	06 - 08	58.84	27.99	5.46										58.84	27.99	5.46	92.29
TOTAL		112.72	100.31	5.46	3.18	3.95								115.90	104.26	5.46	225.62
		52 %	46 %	2 %	45 %	55 %								52 %	46 %	2 %	100 %
51	04 - 06	20.96	34.88	16.03	97.88	79.05	7.15	6.76						125.60	113.93	23.18	262.71
	06 - 08	17.42	31.29			26.28	4.17							17.42	57.57	4.17	79.16
TOTAL		38.38	66.17	16.03	97.88	105.33	11.32	6.76						143.02	171.50	27.35	341.87
		32 %	55 %	13 %	46 %	49 %	5 %	100 %						42 %	50 %	8 %	100 %
52	04 - 06	35.58	3.60			12.82								35.58	16.42		52.00
	08 - 10				1.23									1.23			1.23
TOTAL		35.58	3.60		1.23	12.82								36.81	16.42		53.23
		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		207.87	155.22	61.85	127.68	182.61	94.66	7.03	12.20	0.50				343.08	337.83	168.71	849.62
06 - 08		237.50	293.34	138.53	64.45	80.10	48.68		9.59		2.17			301.95	375.61	196.80	874.36
08 - 10		57.30	88.76	45.46	7.34	85.38	11.46	2.43	7.06					67.07	181.20	56.92	305.19
10 - 12					17.44	147.68		10.78	17.74	2.57				28.22	165.42	2.57	196.21
12 - 14									1.62						1.62		1.62
TOTAL UP		502.67	537.32	245.84	216.91	495.77	154.80	20.24	26.42	24.36	0.50	2.17		740.32	1061.68	425.00	2227.00
		39 %	42 %	19 %	25 %	57 %	18 %	28 %	38 %	34 %	19 %	81 %		33 %	48 %	19 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			1285.83			867.48			71.02		2.67						2227.00
			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		8.41			0.27			0.50			24.95	0.51		25.46
		97 %	3 %		100 %			100 %			100 %			98 %	2 %		100 %
3	FM2							34.91		1.62							36.53
								100 %		100 %				100 %			100 %
4	FM1+FD4	66.28	113.51	50.64	23.55	221.08	11.46	13.21	24.80	2.57				103.04	359.39	64.67	527.10
		29 %	49 %	22 %	9 %	87 %	4 %	33 %	61 %	6 %				20 %	68 %	12 %	100 %
5	FD3	420.62	423.30	195.20	184.95	239.78	143.34	6.76		21.79		2.17		612.33	665.25	360.33	1637.91
		40 %	41 %	19 %	33 %	42 %	25 %	24 %		76 %		100 %		37 %	41 %	22 %	100 %
TOTAL		502.67	537.32	245.84	216.91	495.77	154.80	20.24	26.42	24.36	0.50	2.17		740.32	1061.68	425.00	2227.00
		39 %	42 %	19 %	25 %	57 %	18 %	28 %	38 %	34 %	19 %	81 %		33 %	48 %	19 %	100 %



### 16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT		UNITATI AMENAJISTICE													
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			131.18 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			203.53 HA								
Artificial de prod. inf.															
	18 A	29 C	31 E	39 B											
	TOTAL CRT			4 UA		12.87 HA									
	TOTAL UP			31 UA		347.58 HA									

### 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

pag. 1

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	
Fara eroziune	0 - 15		155.96	457.96	671.91	1285.83
	16 - 25		52.75	262.20	375.19	690.14
	26 - 30		5.46	53.48	118.40	177.34
	31 - 35			8.12	8.20	16.32
	> 35		0.77	36.20	20.40	57.37
<b>Total</b>			214.94	817.96	1194.10	2227.00
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					
<b>Total</b>						

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	
Er.in suprafata	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					
Puternica F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>Total</b>						
TotalUP	0 - 15		155.96	457.96	671.91	1285.83
	16 - 25		52.75	262.20	375.19	690.14
	26 - 30		5.46	53.48	118.40	177.34
	31 - 35			8.12	8.20	16.32
	> 35		0.77	36.20	20.40	57.37
			214.94	817.96	1194.10	2227.00

### **16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării**

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				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					2227.00
T o t a l UP					2227.00

## **16.4. EVIDENȚE AJUTATOARE PENTRU INTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE 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, urgente 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	1131.85	251878	6912	555.56	152472	3576	214.84	22365	1152	87.60	21831	421	117.61	37386	1184	156.24	17824	579		
	N	260.96	76615	1644	204.28	66974	1385	32.69	5616	120	2.55	699	13	9.95	2227	93	11.49	1099	33		
	T	1392.81	328493	8556	759.84	219446	4961	247.53	27981	1272	90.15	32530	434	127.56	39613	1277	167.73	18923	612		
		100 %	100 %	100 %	55 %	66 %	58 %	18 %	9 %	15 %	6 %	7 %	5 %	9 %	12 %	15 %	12 %	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	4.42	645	12	1.33	194	4							2.21	323	8	0.88	128			
	T	9.72	1116	27	5.11	556	12							3.61	417	15	1.00	143			
		100 %	100 %	100 %	53 %	50 %	44 %							37 %	37 %	56 %	10 %	13 %			
15	A	110.09	24479	137	110.09	24479	137														
	N	12.20	1685	20	10.98	1517	18				0.21	17							1.01	151	2
	T	122.29	26164	157	121.07	25996	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	18.82	2579	43	12.31	1711	22				0.21	17		4.41	572	19	1.89	279	2		
	T	135.69	27766	202	126.18	26552	167				0.21	17		7.29	903	33	2.01	294	2		
		100 %	100 %	100 %	94 %	96 %	83 %							5 %	3 %	16 %	1 %	1 %	1 %		
24	A	8.66	2559	28				5.20	1531	18	3.18	947	9						0.28	81	1
	N	0.74	237	1				0.74	237	1											
	T	9.40	2796	29				5.94	1768	19	3.18	947	9						0.28	81	1
		100 %	100 %	100 %				63 %	63 %	66 %	34 %	34 %	31 %						3 %	3 %	3 %
26	A	123.68	35946	415	56.71	16750	263	9.14	2711	27	52.87	15387	112	0.24	69	1	4.72	1029	12		
	N	28.10	5955	79	26.75	5608	73							0.44	141	4	0.91	206	2		
	T	151.78	41901	494	83.46	22358	336	9.14	2711	27	52.87	15387	112	0.68	210	5	5.63	1235	14		
		100 %	100 %	100 %	55 %	53 %	68 %	6 %	6 %	5 %	35 %	37 %	23 %		1 %	1 %	4 %	3 %	3 %		
27	A	36.61	9786	75	15.99	4013	43	1.56	467	2	17.63	4981	28						1.43	325	2
	N	54.60	10997	106	54.36	10966	106	0.08	11					0.08	10				0.08	10	
	T	91.21	20783	181	70.35	14979	149	1.64	478	2	17.63	4981	28	0.08	10				1.51	335	2
		100 %	100 %	100 %	77 %	72 %	83 %	2 %	2 %	1 %	19 %	24 %	15 %						2 %	2 %	1 %
2	A	168.95	48291	518	72.70	20763	306	15.90	4709	47	73.68	21315	149	0.24	69	1	6.43	1435	15		
	N	83.44	17189	186	81.11	16574	179	0.82	248	1				0.52	151	4	0.99	216	2		
	T	252.39	65480	704	153.81	37337	485	16.72	4957	48	73.68	21315	149	0.76	220	5	7.42	1651	17		
		100 %	100 %	100 %	61 %	56 %	69 %	7 %	8 %	7 %	29 %	33 %	21 %				1 %	3 %	3 %	2 %	
31	A	35.97	9721	138	9.40	3218	57	16.77	3631	54	6.48	1874	17						3.32	998	10
	N	20.20	4799	80	19.81	4736	79												0.39	63	1
	T	56.17	14520	218	29.21	7954	136	16.77	3631	54	6.48	1874	17						3.71	1061	11
		100 %	100 %	100 %	51 %	55 %	62 %	30 %	25 %	25 %	12 %	13 %	8 %						7 %	7 %	5 %
32	A	0.37	110	1	0.33	99	1	0.04	11												
	N	5.97	2030	23	5.73	1947	23												0.24	83	
	T	6.34	2140	24	6.06	2046	24	0.04	11										0.24	83	
		100 %	100 %	100 %	95 %	95 %	100 %	1 %	1 %										4 %	4 %	
33	A	59.02	18130	293	47.14	14780	253	8.46	2163	28	3.42	1187	12								
	N	17.11	5688	82	13.83	4689	73	2.86	880	8	0.42	119	1								
	T	76.13	23818	375	60.97	19469	326	11.32	3043	36	3.84	1306	13								
		100 %	100 %	100 %	80 %	82 %	87 %	15 %	13 %	10 %	5 %	5 %	3 %								
34	A	66.41	18125	264	27.01	9252	144	20.61	3493	62	13.19	4526	49						5.60	854	9
	N	50.98	15649	212	30.61	11372	162	15.27	2901	38	3.82	1069	8						1.28	307	4
	T	117.39	33774	476	57.62	20624	306	35.88	6394	100	17.01	5595	57						6.88	1161	13
		100 %	100 %	100 %	49 %	61 %	64 %	31 %	19 %	21 %	14 %	17 %	12 %						6 %	3 %	3 %
3	A	161.77	46086	696	83.88	27349	455	45.88	9298	144	23.09	7587	78						8.92	1852	19
	N	94.26	28166	397	69.98	22744	337	18.13	3781	46	4.24	1188	9						1.91	453	5
	T	256.03	74252	1093	153.86	50093	792	64.01	13079	190	27.33	8775	87						10.83	2305	24
		100 %	100 %	100 %	60 %	67 %	73 %	25 %	18 %	17 %	11 %	12 %	8 %						4 %	3 %	2 %
1+2+3	A	447.59	119564	1373	270.45	72953	906	61.78	14007	191	96.77	28902	227	3.12	400	15	15.47	3302	34		
	N	196.52	47934	626	163.40	41029	538	18.95	4029	47	4.45	1205	9	4.93	723	23	4.79	948	9		
	T	644.11	167498	1999	433.85	113982	1444	80.73	18036	238	101.22	30107	236	8.05	1123	38	20.26	4250	43		
		100 %	100 %	100 %	67 %	67 %	72 %	13 %	11 %	12 %	16 %	18 %	12 %	1 %	1 %	2 %	3 %	3 %	2 %	2 %	
SUP	A	1579.44	371442	8285	826.01	225425	4482	276.62	36372	1343	184.37	50733	648	120.73	37786	1199	171.71	21126	613		
	N	457.48	124549	2270	367.68	108003	1923	51.64	9645	167	7.00	1904	22	14.88	2950	116	16.28	2047	42		
	T	2036.92	495991	10555	1193.69	333428	6405	328.26	46017	1510	191.37	52637	670	135.61	40736	1315	187.99	23173	655		
		100 %	100 %	100 %	59 %	67 %	62 %	16 %	9 %	14 %	9 %	11 %	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.	124.85	192.87	95.26	20.87	433.85
	PREEX.	157.75	156.32	77.10	43.53	434.70
	NEEX.	90.24	114.65	69.82	50.43	325.14
TOTAL		409.53	525.77	247.62	134.80	1317.72
CA			0.11	3.66	6.54	10.31
	EX.	0.74	23.55	39.04	17.40	80.73
	PREEX.		73.16	51.34	20.65	145.15
	NEEX.	13.16	36.83	28.34	24.05	102.38
TOTAL		13.90	133.65	122.38	68.64	338.57
GO		8.29				8.29
	EX.	37.12	28.71	22.31	13.08	101.22
	PREEX.	3.10	0.65	22.73	3.84	30.32
	NEEX.	4.16	30.85	13.01	11.81	59.83
TOTAL		52.67	60.21	58.05	28.73	199.66
MO		3.33		0.21	3.26	6.80
	EX.	5.08	2.21	0.44	0.32	8.05
	PREEX.	21.15				21.15
	NEEX.	47.26	16.31	15.72	27.12	106.41
TOTAL		76.82	18.52	16.37	30.70	142.41
PLT					2.07	2.07
	EX.				3.32	3.32
	PREEX.		20.20	0.98	27.82	49.00
	NEEX.				8.92	8.92
TOTAL			20.20	0.98	42.13	63.31
ME	EX.				2.50	2.50
	PREEX.			0.90	11.46	12.36
	NEEX.				15.77	15.77
	TOTAL			0.90	29.73	30.63
AN				7.44		7.44
	EX.				2.80	2.80
	PREEX.				18.43	18.43
	TOTAL			7.44	21.23	28.67
PAM					0.73	0.73
	EX.				0.44	0.44
	PREEX.	0.12			2.44	2.56
	NEEX.		1.51	3.30	14.84	19.65
TOTAL	0.12	1.51	3.30	18.45	23.38	
SAC	PREEX.				11.70	11.70
	NEEX.			2.27	7.45	9.72
	TOTAL			2.27	19.15	21.42
DT					0.05	0.05
	EX.			0.28	10.39	10.67
	PREEX.				2.00	2.00
	NEEX.				7.06	7.06
TOTAL			0.28	19.50	19.78	

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.				2.98	2.98
TOTAL					2.98	2.98
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.		0.73		0.12	0.85
TOTAL			0.73		0.15	0.88
PI	PREEX.		0.62			0.62
TOTAL			0.62			0.62
ANN	EX.	0.53				0.53
TOTAL		0.53				0.53
STR	NEEX.				0.43	0.43
TOTAL					0.43	0.43
PA	NEEX.				0.31	0.31
TOTAL					0.31	0.31
		48.31	62.04	16.75	37.52	164.62
	EX.	168.32	247.34	157.33	71.12	644.11
	PREEX.	182.12	250.95	153.05	142.39	728.51
	NEEX.	154.82	200.88	134.11	174.49	664.30
TOTAL UP		553.57	761.21	461.24	425.52	2201.54
		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	1193.69	59	2.5	113	1130.45	68	2.5	114	
	2 CA	328.26	16	4.0	93	189.75	11	3.9	112	
	3 GO	191.37	9	2.9	117	186.67	11	2.9	117	
	4 MO	135.61	7	2.9	95	116.46	7	2.7	95	
	5 PLT	61.24	3	3.9	62	7.02		3.2	108	
	6 ME	30.63	2	3.5	97	19.37	1	3.2	106	
	7 PAM	22.65	1	2.8	111	22.08	1	2.8	111	
	8 DR	2.27		1.8	102	1.65		1.0	110	
	9 DT	24.30	1	3.1	108	20.60	1	2.9	108	
	10 DM	46.90	2	3.9	66	6.50		2.9	111	
	TOTAL	2036.92	100	2.9	106	1700.55	100	2.7	112	110

**16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile**

pag. 1

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		
					Mc	Mc					Ha	Mc					Mc	Ha	Mc
A	1	1 A	16.49	0.6	125	4617	35	1 D	3.00	0.6	125	828	6	2 A	3.15	0.5	130	694	7
		2 B	6.88	0.7	130	1534	19	2 D	7.06	0.6	130	1864	15	2 E	1.03	0.7	125	331	3
		2 I	1.10	0.7	130	330	4	2 L	1.09	0.8	85	351	6	2 Q	0.51	0.8	85	204	1
		2 S	2.81	0.8	130	780	9	3 A	5.85	0.8	140	1779	19	4 G	0.53	0.6	80	118	1
		5 C	4.66	0.8	120	1896	22	5 F	2.65	0.7	115	943	11	5 G	3.01	0.5	120	867	7
		5 H	0.77	0.5	125	270	2	6 A	11.19	0.8	75	2910	60	6 E	2.63	0.5	120	607	8
		7 A	12.82	0.6	130	3872	39	7 B	0.85	0.3	55	136	4	7 F	5.66	0.5	120	1184	18
		8 A	26.06	0.6	130	8340	73	8 C	0.63	0.3	55	101	3	8 F	1.39	0.7	130	487	5
		9 C	0.43	0.5	130	109		9 F	2.27	0.5	120	795	6	12 A	14.48	0.8	100	3910	78
		13	18.00	0.8	100	4986	93	14 A	12.81	0.7	105	5419	59	14 B	3.93	0.7	130	617	11
		15 A	15.87	0.5	125	2984	37	15 B	2.12	0.3	120	174	2	15 C	2.45	0.8	95	862	14
		16 A	12.10	0.7	120	3182	52	17 A	7.94	0.8	100	2716	39	17 B	3.62	0.7	120	1195	15
		17 D	1.16	0.7	110	464	4	17 E	2.08	0.8	95	583	7	17 G	1.19	0.7	120	371	4
		18 B	30.90	0.5	125	6983	61	19 A	22.87	0.4	130	3910	43	19 C	2.35	0.7	95	764	12
		19 D	0.83	0.4	70	104	2	21 A	4.17	0.7	110	1000	17	22 A	38.17	0.7	95	10230	153
		23 B	10.08	0.3	120	1511	18	27	43.60	0.7	95	13604	179	28 A	11.27	0.8	100	3583	47
		28 E	2.20	0.3	45	249	11	29 H	1.24	0.3	50	77	6	29 I	0.28	0.2	50	32	1
		33 B	5.10	0.5	120	1281	13	34 A	32.14	0.6	85	9257	177	34 F	4.58	0.7	85	788	14
		37 C	2.45	0.2	70	246	5	38 F	0.51	0.2	90	33	1	38 G	0.82	0.3	90	83	2
		40 C	2.38	0.6	120	690	9	40 E	1.47	0.6	100	431	8	41 B	2.26	0.7	110	823	11
		42 A	5.47	0.7	100	1695	30	42 E	1.29	0.3	115	258	3	43 B	6.69	0.5	110	1733	23
		43 C	11.00	0.7	115	4312	59	45 C	0.37	0.7	120	110	1	46 A	0.38	0.3	140	30	
		46 D	10.56	0.4	120	1901	25	47 A	17.37	0.3	135	4152	28	48 C	8.54	0.3	135	2408	13
		48 D	2.70	0.3	110	969	5	49 A	27.13	0.3	135	5697	32	50 A	26.45	0.3	140	5740	30
		50 F	27.64	0.3	140	5998	30	51 A	1.67	0.1	150	226	1	51 E	5.43	0.6	170	2112	18
		52 C	2.29	0.7	100	763	10	52 E	4.42	0.3	60	645	12	53	15.58	0.5	130	4627	24
		54 A	4.63	0.7	125	1241	10	54 B	0.74	0.7	110	237	1	54 C	4.51	0.5	130	1028	7
		56 D	1.70	0.6	125	479	6	59 B	1.62	0.7	110	396	5	69	13.99	0.6	50	1652	38
Total SUP pentru UA exploatabile														644.11	0.6	114	167498	1999	
Total SUP pentru UA exploatabile														644.11	0.6	114	167498	1999	
2		2 C	0.75	0.7	90	238	2	2 F	1.68	0.8	85	532	9	2 G	2.46	1.0	30	175	15
		3 B	3.45	0.8	85	890	11	4 A	18.39	0.8	80	5370	116	4 B	0.29	0.8	85	88	1
		4 C	6.84	0.8	45	2113	75	4 E	6.32	0.8	80	1883	40	4 F	4.21	0.8	80	1006	21
		4 I	1.89	0.8	85	527	10	5 A	15.14	0.8	75	4028	89	6 C	0.41	0.8	75	107	2
		6 D	2.60	0.7	90	790	13	8 B	9.35	0.8	80	2712	45	8 G	0.12	0.8	55	26	
		9 A	5.26	0.8	80	1405	29	10 A	8.89	0.7	90	2596	41	11 A	5.87	0.8	90	1966	32
		11 B	25.05	0.8	90	8992	153	11 C	0.62	0.7	90	186	3	11 D	1.82	0.7	90	493	7
		17 C	2.38	0.8	85	800	15	19 B	4.64	0.7	90	1447	23	20 A	2.36	0.8	80	823	15
		20 B	2.62	0.8	90	885	18	20 C	16.07	0.8	90	5673	92	20 D	9.98	0.8	90	3374	60
		21 B	2.84	0.7	85	798	11	25 A	42.38	0.8	75	10807	216	26 A	26.79	0.7	90	7689	117
		28 B	1.66	0.7	45	583	20	29 G	14.81	0.7	50	4873	165	31 E	1.04	0.7	60	195	4
		33 C	7.98	0.7	75	2179	45	34 B	9.76	0.8	80	3300	52	35 D	1.97	0.7	85	607	11
		35 E	2.37	0.7	85	730	14	35 F	2.41	0.7	85	769	11	37 A	9.68	0.8	75	3727	75
		38 B	1.46	0.8	75	418	11	38 D	18.19	0.8	90	7894	124	39 A	8.09	0.8	90	3309	47
		40 A	31.09	0.8	90	14426	199	40 D	17.35	0.7	90	6784	99	41 A	3.42	0.7	100	1423	19
		44	21.18	0.7	100	8091	116	48 A	2.54	0.8	85	1128	17	49 B	4.53	0.8	80	1689	28
		50 B	0.93	0.7	90	305	5	50 C	2.70	0.7	90	791	16	51 B	1.90	0.7	80	547	12
		51 D	10.23	0.8	75	3774	64	52 B	10.64	0.8	85	3990	82	52 G	0.97	0.8	85	387	7
		55 A	22.52	0.8	85	8512	187	55 D	39.25	0.8	85	14837	326	56 A	40.32	0.7	85	14113	250
		56 E	3.17	0.8	85	1176	27	57 B	5.62	0.7	85	1843	38	59 A	30.47	0.8	90	13559	195
		66	5.18	0.8	20	181	29	70 A	9.40	0.8	30	1090	49	71 A	18.78	0.8	30	1878	89
		71 B	39.10	0.8	30	3910	184	72 A	37.34	0.8	30	3099	182	72 B	21.79	0.8	30	1808	105
		73	16.03	0.7	30	1138	59	74	21.17	0.7	30	1778	83						
Total SUP pentru UA preexploatabile														728.51	0.8	71	209260	4327	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														1372.62			376758	6326	
Total UP pentru UA exploatabile														644.11	0.6	114	167498	1999	
Total UP pentru UA preexploatabile														728.51	0.8	71	209260	4327	
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														1372.62	0.7	91	376758	6326	



## 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					POSIBILITATEA DECENALA						TOTAL							
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum exploat. Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE										
								Grad.+ transf.gr- grad. Mc	Cvasi- grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc		Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- turi Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc		
T.	11.81																				
DP001	448.61	1.10	426.67	49.48	11068	321.75	55.44			4141					4141		1940	87	2027	2021	8189
DP003	415.26	1.48	400.86	125.36	29831	111.10	164.40			8887					8887	270	1179	92	1271	1596	12024
DP004	110.65	0.91	109.30	58.59	17545	16.47	34.24				448				448		315	2	317	703	1468
T.DP	974.52	1.24	936.83	233.43	58444	449.32	254.08			13028	448				13476	270	3434	181	3615	4320	21681
FE001	360.17	0.51	344.78	124.52	35947	121.41	98.85			13838	272				14110	186	646	59	705	1428	16429
FE002	231.99	0.27	186.78	42.34	10298	32.51	111.93			8631					8631	530	2131	52	2183	654	11998
FE003	197.29	0.29	195.73	97.23	22291	15.76	82.74			21703					21703		1654	228	1882	140	23725
FE004	228.63	0.55	225.78	27.22	7432	94.97	103.59			1499					1499		1157	162	1319	1101	3919
FE005	57.12	0.25	52.15	37.61	10952	14.54				4136					4136					212	4348
FE007	70.60	0.97															2537	67	45	112	2649
FE008	94.87	1.50	94.87	81.76	22134		13.11			1769					1769			45	45	544	2358
T.FE	1240.67	0.53	1100.09	410.68	109054	279.19	410.22			51576	272				51848	3253	5655	591	6246	4079	65426
TOTAL	2227.00	0.84	2036.92	644.11	167498	728.51	664.30			64604	720				65324	3523	9089	772	9861	8399	87107
0.1 - 0.3	767.31	0.20	727.82	213.16	56666	228.60	286.06			34358					34358	80	4784	344	5128	2145	41711
0.4 - 0.6	364.12	0.51	307.33	76.55	17970	113.00	117.78			11596	116				11712	1285	2392	126	2518	912	16427
0.7 - 0.9	249.26	0.82	228.52	59.69	18895	107.70	61.13			404	156				560		338	51	389	1272	2221
1.0 - 1.2	374.59	1.07	315.77	98.19	26033	84.78	132.80			4654	144				4798	1888	1169	178	1347	1489	9522
1.3 - 1.6	128.56	1.43	126.35	36.92	10422	37.64	51.79			2427	304				2731		296	44	340	578	3649
> 1.6	343.16	2.15	331.13	159.60	37512	156.79	14.74			11165					11165	270	110	29	139	2003	13577
TOTAL	2227.00	0.84	2036.92	644.11	167498	728.51	664.30			64604	720				65324	3523	9089	772	9861	8399	87107

**PARTEA A IV-A**  
**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## **17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

















































