



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
SECȚIA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMÂNĂ



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. I FLĂMÂNZI

OCOLUL SILVIC FLĂMÂNZI

DIRECȚIA SILVICĂ BOTOȘANI

DIRECTOR TEHNIC: *ing. FLORIN ACHIM*

ȘEF PROIECT: *ing. COSTEL-RADU AILENEI*

PROIECTANT: *ing. CODRIN COBZARU*

ing. MARDARI ȘTEFAN

Exemplarul

> >> >>> 2025 <<< << <

C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență	19
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	
0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	23
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV- TERITORIALĂ	24
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	24
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale.....	24
1.1.2 Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	24
1.2 Vecinătăți. Limite. Hotare	30
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități administrativ - teritoriale	31
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente	31
1.4 Administrarea fondului forestier	32
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat.	33
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	33
1.4.2.1 Situația fondului forestier aparținând altor proprietari	33
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	33
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	34
2.1 Constituirea unității de producție	34
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului	34
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	34
2.2.2 Situația bornelor	34
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure	35
2.2.2.2 Situația bornelor noi, pe trupuri de pădure	35
2.2.3 Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	35
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a.	36
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	44
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	44
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	44
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	45
2.4 Suprafața fondului forestier	45
2.4.1 Determinarea suprafețelor	45
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	46
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	46
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	47

	Pag.
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	48
2.4.3.2 Ocupații și litigii	48
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	49
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	50
2.5 Enclave	51
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	51
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	51
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	52
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	52
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	52
.....	
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	52
3.1.2.1 Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	52
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	54
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	55
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat	56
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	59
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor	59
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	62
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	62
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	63
4.2.1 Geologie	63
4.2.2 Geomorfologie	63
4.2.3 Hidrologie.....	64
4.2.4 Climatologie.....	65
4.2.4.1 Regimul termic	65
4.2.4.2 Regimul pluviometric	66
4.2.4.3 Regimul eolian	66
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	67
4.2.4.5 Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere.....	68
4.3 Soluri	69
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	69
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	70
4.3.3 Buletin de analiză	72
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	73
4.4 Tipuri de stațiune	74
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	74

	Pag.
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	76
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	79
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	80
4.5 Tipuri de pădure	81
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	81
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	82
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	83
4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	84
4.6 Structura fondului de producție și protecție	85
4.6.1 Elemente de structură a fondului forestier	85
4.6.2 Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	85
4.7 Arborete slab productive și provizorii.....	87
4.7.1 Situația arboretelor slab productive și provizorii	87
4.7.2 Evidența arboretelor slab productive și provizorii	88
4.8 Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	89
4.8.1 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	89
4.8.2 Arborete afectate factori destabilizatori	90
4.8.2.1 Arborete afectate de doborâturi produse de vânt	90
4.8.2.2 Arborete afectate de uscare	90
4.8.2.3 Arborete atacate/afectate de dăunători	90
4.8.2.4 Arborete afectate de incendieri	90
4.8.2.5 Arborete atacate de doborâturi și/sau rupturi produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă	90
4.8.2.6 Arborete afectate de alunecări de teren	90
4.8.2.7 Arborete afectate de înmlăștinări de scurtă durată	90
4.8.2.8 Arborete afectate de eroziune	91
4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi	91
4.8.3.1 Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	91
4.8.3.2 Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață	91
4.9 Starea fitosanitară a pădurii	91
4.10 Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	92
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	94
5.1 Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	94
5.1.1 Obiective social – economice și ecologice	94
5.1.1.1 Obiective social – economice și ecologice	94
5.1.2 Funcțiile pădurii	95
5.1.2.1 Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale	95
5.1.2.2 Tipuri de categorii funcționale	96
5.1.3 Subunități de producție sau de protecție constituite	97
5.1.3.1 Constituirea unităților de gospodărire	98
5.1.4 Aree naturale protejate din cuprinsul unității de producție	98

	Pag.
5.1.4.1 ROSCI0076 – Dealul Mare-Hârlău	98
5.1.4.1.1 Amplasamentul în fondul forestier în studiu ROSCI0076 – Dealul Mare-Hârlău ...	99
5.1.4.1.2 Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară ROSCI0076 – Dealul Mare-Hârlău	100
5.2 Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	101
5.2.1 Situația bazelor de amenajare	102
5.2.3 Compoziția-țel	102
5.2.3.1 Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total	103
5.2.4 Tratatamentul	104
5.2.5 Exploatabilitatea	104
5.2.6 Ciclul	105
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	106
6.1 Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	106
6.1.1 Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" - codru regulat	106
6.1.1.1 Stabilirea posibilității de produse principale	106
6.1.1.1.1 Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	106
6.1.1.1.1.1 Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	107
6.1.1.1.2 Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	107
6.1.1.2 Adoptarea posibilității	112
6.1.1.3 Recoltarea posibilității	113
6.1.1.4 Prognoza posibilității	116
6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	117
6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorie funcțională.....	117
6.2.1.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită.....	117
6.2.1.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor constituite ca materiale de bază – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice – S.U.P.K	118
6.3 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	119
6.4 Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	122
6.5 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	123
6.6 Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	125
6.6.1 Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare	125
6.7 Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....	126
6.7.1 Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	127
6.7.2 Lista arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe lucrări propuse.....	128
6.8 Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului.	129
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI	131
7.1 Potențialul cinegetic	131

	<i>Pag.</i>
7.2 Potențialul salmonicol	132
7.3 Potențialul recoltelor fructelor de pădure	132
7.4 Potențialul recoltelor de ciuperci comestibile	132
7.5 Potențialul melifer	132
7.6 Semințe forestiere.....	133
7.7 Alte produse	133
 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	 134
8.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	134
8.2 Protecția împotriva incendiilor	135
8.3 Protecția împotriva daunelor provocate de vânat.....	136
8.4 Protecția împotriva poluării industriale	136
8.5 Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	136
8.6 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	137
 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	 139
9.1 Măsuri în favoarea conservării biodiversității	139
9.1.1 Măsuri generale favorabile biodiversității	139
9.1.2 Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	140
9.2 Aree naturale protejate din cuprinsul U.P.I Flămânzi.....	140
9.2.1 Situl de interes comunitar Natura 2000 – ROSCI0076 – Dealul Mare Hârlău.....	140
9.3 Recomandări privind certificarea padurilor	143
9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	144
9.4.1 Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție.....	144
 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	 146
10.1 Instalații de transport	146
10.1.1 Lista drumurilor și a unităților deservite.....	148
10.2 Tehnologii de exploatare	149
10.3 Construcții forestiere	149
 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	 151
11.1 Realizarea continuității funcționale	151
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier	152
11.2.1 Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	152
11.2.2 Indicatori calitativi.....	153
 12. DIVERSE	 155
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	155
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	155

	<i>Pag.</i>
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	155
12.4 Colectivul de elaborare a amenajamentului	156
12.5 Bibliografie	156

PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT 159

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	160
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	161
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P.”A” – codru regulat ..	161
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale.....	161
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (S.U.P. "A").....	163
13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale S.U.P.A.....	168
13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale - codru	169
13.1.3. Planul decenal al lucrărilor de conservare.....	170
13.1.3.1. Planul lucrărilor de conservare S.U.P.K	170
13.1.3.2. Planul lucrărilor de conservare S.U.P.M.....	171
13.1.3.3. Recapitulația planului lucrărilor de conservare	172
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	173
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor	173
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii	177
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	178
 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	 185
14.1 Planul instalațiilor de transport	185
14.2 Planul construcțiilor silvice	185
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	186
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	186
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	193
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P.A	193

PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT 195

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	195
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	196
16.1.1 Descrierea parcellară și evidența pe u.a. a datelor complementare	197
16.1.2 Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.....	344
16.1.3 Evidența u.a. inventariate de ocol	345
16.1.4 Evidența u.a. puse în valoare de către ocol	345
16.1.5 Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	345

	Pag.
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	346
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră si grupe funcționale	347
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	349
16.2.3 Situația sintetică pe specii	350
16.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe si categorii funcționale	351
16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	352
16.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii	353
16.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul productiv	354
16.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul nepoductiv	355
16.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale si specii	356
16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	368
16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	372
16.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	373
16.3.2 Recapitulația pe formații forestiere	374
16.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	375
16.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	376
16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	377
16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	378
16.3.7 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	379
16.4 Evidențe ajutatoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	380
16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	381
16.4.2 Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea si participarea în amestec	383
16.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	384
16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	385
16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	386
16.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	387
16.5.2 Situația fondului forestier si a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	388
16.6. Situația realizărilor și prevederilor amenajamentulu silvic expirat pe natura de lucrări.....	389

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI 405

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	405
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	407
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	408
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului	414
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului	424
17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari	426





Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 233

Avizare de recepție din 28.04.2025

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. I Flămânzi, din *Ocolul Silvic Flămânzi, Direcția Silvică Botoșani*

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract : 143_2697/21.12.2023

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. „ROMSILVA”

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform anexelor din contractul nr. 143_2697/21.12.2023;

B. Participanți:

Expert C.T.A.P. : ing. Petru Zanocea

Șef secție : ing. Petru Zanocea

Șef proiect : ing. Costel-Radu Ailenei

Proiectant : ing. Codrin Cobzaru

Proiectant : ing. Ștefan Mardari

Reprezentat D.S. Botoșani: ing. Constantin Temneanu

C. Constatări – Concluzii:

Din analiza documentației prezentate și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Amenajamentul U.P. I Flămânzi intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de **31 decembrie** a anului al 10-lea începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II – a de amenajarea pădurilor.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Botoșani, prin Ocolul Silvic Flămânzi, cu respectarea regimului silvic:

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;



Suprafața totală a unității de producție este de **2784,19 ha** și este împărțită în **105 parcele** și **290 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **26,52 ha** și a **subparcele** de **9,60 ha**;

A fost încadrată în **grupa I funcțională** o suprafață de **1503,34 ha**, cu următoarele categorii funcționale:

- **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 substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (**T II**) – **39,26 ha**;

- **1.2H** – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (**T II**) – **21,19 ha**;

- **1.4E** – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importantă națională și internațională (**T II**) – **14,29 ha**;

- **1.4H** – Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (**T II**) – **53,23 ha**;

- **1.5H** – Arborete constituite ca rezervații seminologice (**T II**) – **13,77 ha**;

- **1.5Q** – Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (**T IV**) – **1361,60 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- **2.1C** – Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (**T VI**) – **1253,40 ha**;

- **2.1D** – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (**T VI**) – **1,66 ha**.

La elaborarea amenajamentului s-a folosit o bază cartografică compusă din planuri de bază la scara 1:5.000 (foi volante, întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1981 după zboruri din anul 1978).

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul unității, este situată situată în ținutul Podișul Moldovei, subținutul podișul Sucevei, în partea superioară a bazinului de recepție a râului Bahlui. Complexul de relief în care se găsește unitatea de producție este format din versanți, cu configurația terenului în general ondulată, cu altitudini între 110 m (50B) și 550 m (89).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație: Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) - 75% și Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) - 25%.

Au fost determinate 3 tipuri de sol cu 7 subtipuri de sol (cel mai răspândit subtip de sol fiind: 2215-luvosol scheletic – 48%), pe care vegetează 14 tipuri naturale de pădure (cel mai reprezentativ – 531.4 – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) – 25%), din 8 tipuri de stațiuni (cel mai răspândit – 5.1.5.2. – Deluros de gorunete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asarum-Stellaria -(50%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	Specii										Medie
	GO	FA	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	21	17	16	14	11	9	1	-	10	1	100
Clasa de producție	3,0	3,0	3,6	3,0	2,9	3,0	4,1	3,7	3,1	3,0	3,1
Consistența	0,82	0,83	0,83	0,83	0,81	0,72	0,69	0,67	0,83	0,87	0,81
Vârsta [ani]	80	85	60	66	72	83	20	47	56	19	72
Cr. curentă [m.c./an/ha]	4,6	6,1	5,2	6,3	4,8	4,0	5,0	4,6	4,9	11,0	5,2
Vol. unitar [m.c./ha]	272	369	182	258	239	194	42	128	177	57	248

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO34638446, J2015001947238

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE –PRODUCȚIE CÂMPULUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMÂN

B-dul Republicii, nr. 34, Roman, jud. Neamț

Tel/Fax: 0233742595/ 0233740350; e-mail: roman@icas.ro

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



S-au constituit următoarele **subunități de gospodărire**:

- **S.U.P. „A”** - *codru regulat-sortimente obișnuite* 2616,66 ha;
- **S.U.P. „K”** - Materiale de bază – surese de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice
Materiale de bază – surese de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice 13,77 ha;
- **S.U.P. „M”** – *păduri supuse regimului de conservare deosebită*.....125,62 ha;

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul – codru pentru majoritatea arboretelor și crâng pentru arboretele de salcâme, sălcii și plop indigeni;
- b) Compoziția – țel – corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, ameliorată cu specii valoroase de amestec și ajutătoare (paltin, frasin, cireș, etc.);
- c) Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:
 - **tratamentul tăierilor progresive** - pentru arboretele din S.U.P. A, reprezentate de fâgete, gorunete, goruneto-fâgete și cvercete cu stejar, arborete care se pretează acestui tip de tratament, capabile să asigure fructificații și regenerări bune;
 - **tăieri rase de refacere sau substituie** - în arborete slab productive sau total derivate;
 - **tăieri de conservare** – pentru arboretele din S.U.P. A afectate de factori destabilizatori din suprafețele ce se suprapun peste siturile de importanță comunitară, din rețeaua ecologică Natura 2000

d) Exploatabilitatea – tehnică, pentru S.U.P. A (116 ani);

e) Ciclul – 120 ani pentru S.U.P. „A”.

Posibilitatea de produse principale este de **8400 m³/an** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **3,02 m³/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim **267 m³/an**.

Posibilitatea de produse secundare (*curățiri + rărituri*) este de **2852 m³/an**, din care **rărituri** **2704 m³/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- *degajări* **9,19 ha/an**;
- *curățiri* **36,52 ha/an**;
- *rărituri* **125,57 ha/an**;
- *tăieri de igienă* **791,94 ha/an**, recoltându-se **721 m.c./an**;



Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 75,69 ha, din care completări 29,10 ha;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 10,69 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 96%. Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament există proiecte pentru un drum forestier și s-a considerat necesară construirea a două drumuri noi.

Caracterul de noutate al amenajamentului UP I Flămânzi constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare;
- realizarea bazei de date în Sistemului Geografic Informatic (GIS) aferentă amenajamentului silvic;
- organizarea, modelarea, optimizarea, conducerea și reglarea structural-funcțională a pădurii printr-o concepție sistemică;
- folosirea de metode moderne de optimizare a procesului de reglare și autoreglare dintr-o pădure;
- prognoza dezvoltării fondului forestier.

Principalii *indicatori de rezultat definiți* în urma elaborării amenajamentului UP I Flămânzi, din cadrul DS Botoșani sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

C.T.E. avizează favorabil documentația în forma prezentată.

Direcția Silvică: BOTOȘANI
Ocolul Silvic: FLĂMÂNZI
U.P. I FLĂMÂNZI

Anul aplicării: 2025

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1503,34	1255,06	2758,40
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	1361,60	1255,06	2616,66
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1361,60	1255,06	2616,66
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt 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:	141,74	-	141,74
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	139,39	-	139,39
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	2,35	-	2,35
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	20,66
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	4,13
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	1,00
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	0,38
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,62
TOTAL U.P.		1503,34	1255,06	2784,19
ENCLAVE : -				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
Grupa	GRUPA I						TOTAL U.P.
Categoria	2.A	2.H	4.E	4.H	5.H	5.Q	
Suprafața (ha)	39,26	21,19	14,29	53,23	13,77	1361,60	1503,34

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
UNITATEA	A	K	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	2616,66	13,77	125,62	2756,05
CICLU	120	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
2,59	8,10	10,69	96	97	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	GO	FA	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	1361.60	223.98	233.59	223.30	223.69	184.47	139.62	0.43	-	119.78	12.74
	Gr. II	1255.06	386.30	218.94	192.25	143.27	94.58	83.22	2.23	0.58	129.09	4.60
Total A1 (grupa I+II)		2616.66	610.28	452.53	415.55	366.96	279.05	222.84	2.66	0.58	248.87	17.34
Total U.P. (A1+A2)		2756.05	634.96	456.59	428.77	372.54	293.85	249.08	32.44	4.14	265.18	18.50
Proporția speciilor -%-	A1	100	22	17	16	14	11	9	-	-	10	1
	U.P	100	21	17	16	14	11	9	1	-	10	1
Clasa de prod. medie	A1	3.10	3.0	3.0	3.6	3.0	2.9	3.0	3.4	3.0	3.0	3.0
	U.P	3.10	3.0	3.0	3.6	3.0	2.9	3.0	4.1	3.7	3.1	3.0
Consistența medie	A1	0.82	0.83	0.84	0.83	0.83	0.81	0.73	0.79	0.79	0.84	0.88
	U.P	0.81	0.82	0.83	0.83	0.83	0.81	0.72	0.69	0.67	0.83	0.87
Vârsta medie -ani-	A1	72	79	85	60	66	72	78	26	55	58	18
	U.P	72	80	85	60	66	72	83	20	47	56	19
Fond lemnos total -m³-	A1	658224	165342	167110	75769	94631	67365	40534	277	120	46081	995
	U.P	683487	172570	168259	77894	96173	70368	48244	1359	528	47041	1051
Volum lemnos la hectar –m³/ha	A1	252	271	369	182	258	241	182	104	207	185	57
	U.P	248	272	369	182	258	239	194	42	128	177	57
Indici de creștere curentă- m³/an/ha	A1	5.3	4.6	6.1	5.2	6.3	4.9	4.3	7.5	5.2	5.1	11.3
	U.P	5.2	4.6	6.1	5.2	6.3	4.8	4	5	4.6	4.9	11.1
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		8400	1948	1287	926	1250	1343	1370	9	-	267	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		2852	664	494	410	502	297	178		-	278	29
Rărituri (m³/an)		2704	636	478	395	473	276	163		-	261	22
Tăieri de conservare (m³/an)		267	73	14	20	15	32	106	-	-	7	-
Tăieri de igienă (m3/an)		721	184	197	93	81	53	26	17	3	66	1
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare			Conservare		Tăieri de igienă		Total	
		3.0		1.0			0.1		0.26		4.44	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	91,93	365,15	1484	1255,74	27042	791,74	7206	69,15	2672		
Anual	9,19	36,52	148	125,57	2704	791,74	721	6,92	267			

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE									
Specia	GO/ST	PAM/PA	FR	CI	STR	SL	GL	DT	TOTAL
Integrale	34.33	6.49	-	1.77	0.80	1.20	1.60	0.40	46.59
Completări	22.05	1.91	1.07	0.35	0.34	1.52	1.69	0.17	29.10
Total	56.38	8.40	1.07	2.12	1.14	2.72	3.29	0.57	75.69

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)														
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		≥VI (100-120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Păduri A11-A13	348.00	13	391.47	15	478.31	19	451.38	17	70.84	3	876.66	32	2616.66	100
Păduri A21-A22	52.66	38	3.89	3	11.86	9	2.67	2	0.81	-	67.5	48	139.39	100
TOTAL	400.66	15	395.36	14	490.17	18	454.05	16	71.65	3	944.16	34	2756.05	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A”				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-		Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m³
	SUP A		SUP A	SUP A
2025 – 2034	2616.66		314.7	91.3
2035 – 2044	2616.66			
2045 – 2054	2616.66			
Tel	2616.66			

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic: Flămânzi
U.P. I Flămânzi
S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul: 120 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	GO	FA	CA	TE	FR	ST	PAM	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	1361.60	223.98	233.59	223.30	223.69	184.47	139.62	11.01	-	109.20	12.74
		Grupa a II-a		1255.06	386.30	218.94	192.25	143.27	94.58	83.22	3.30	0.58	128.02	4.60
		Total		2616.66	610.28	452.53	415.55	366.96	279.05	222.84	14.31	0.58	237.22	17.34
2	Proporția speciilor		[%]	100	22	17	16	14	11	9	1	-	9	1
3	Clasa de producție medie		-	3.1	3,0	3,0	3.6	3,0	2.9	3,0	2.8	3,0	3,0	3,0
4	Consistența medie		-	0.82	0.83	0.84	0.83	0.83	0.81	0.73	0.87	0.79	0.84	0.88
5	Vârsta medie		[ani]	72	79	85	60	66	72	78	59	55	57	18
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	252	271	369	182	258	241	182	238	207	181	57
7	Fond lemnos total		[m³]	658224	165342	167110	75769	94631	67365	40534	3401	120	42957	995
8	Indici de creștere curentă		[m³/ an/ha]	5.3	4.6	6.1	5.2	6.3	4.9	4.3	2.5	5.2	5.3	11.3
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/ an/ha]	3.1	3.5	4.3	2.2	3.1	2.7	2.8	3.3	3.4	2.4	1.5
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/ an]	8400	1948	1287	926	1251	1343	1369	-	-	276	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	2828	652	494	410	502	289	178	-	-	276	27
12	Total (rând 10+11)		[m³/ an]	11228	2600	1781	1336	1753	1632	1547	0	0	552	27
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total				
			[m³/ an/ha]	3.2			1.1			4.3				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	2616.66	348.00	391.47	478.31	451.38	70.84	400.45	476.21
%	100	13	15	19	17	3	15	18
Volum [m ³]	658224	10809	56535	112006	137831	26965	164265	149813
%	100	2	9	17	21	4	24	23

Ocolul Silvic: Flămânzi
U.P. I Flămânzi

S.U.P. „K” - Materiale de bază – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice

Ciclul: -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A					
				Total S.U.P.	GO	TE	CA	FR	-
0	1	2		3	4	5	6	7	8
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	13.77	6.89	2.75	2.75	1.38	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-
		Total		13.77	6.89	2.75	2.75	1.38	-
2	Proporția speciilor	[%]		100	50	20	20	10	-
3	Clasa de producție medie	-		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	-
4	Consistența medie	-		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	-
5	Vârsta medie	[ani]		130	140	120	120	120	-
6	Volum mediu la ha	[m ³ /ha]		393	448	385	260	399	-
7	Fond lemnos total	[m ³]		5411	3084	1060	716	399	-
8	Indici de creștere curentă	[m ³ /an/ha]		2.4	2.2	3.6	2.5	0.7	-
9	Lucrări (tăieri) de conservare	[m ³ /an]		56	31	11	8	6	-
10	Posibilitatea de produse secundare	[m ³ /an]		-	-	-	-	-	-
11	Total (rând 9+10)	[m ³ /an]		56	31	11	8	6	-
12	Indici de recoltare	U.M.		Tăieri de conservare		Secundare		Total	
		[m ³ /an/ha]		4.1		-		4.1	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	13.77	-	-	-	-	-	13.77	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-
Volum [m ³]	5411	-	-	-	-	-	5411	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-

Ocolul Silvic: Flămânzi
U.P. I Flămânzi
S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de
conservare deosebită
Ciclul: -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	SC	ST	GO	FR	CA	SL	FA	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	125.62	29.78	26.24	17.79	13.42	10.47	8.07	4.06	3.56	8.24	3.99
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		125.62	29.78	26.24	17.79	13.42	10.47	8.07	4.06	3.56	8.24	3.99
2	Proporția speciilor		[%]	100	24	21	14	11	8	6	3	3	7	3
3	Clasa de producție medie		-	3.5	4.1	3.0	3.0	3.1	4.0	4.3	3.1	3.8	3.6	3.2
4	Consistența medie		-	0.68	0.69	0.65	0.75	0.76	0.71	0.49	0.55	0.65	0.67	0.79
5	Vârsta medie		[ani]	70	20	132	101	74	66	16	101	46	50	50
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	158	36	294	233	183	135	12	283	115	104	135
7	Fond lemnos total		[m³]	19852	1082	7710	4144	2452	1409	99	1149	408	861	538
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	3.4	4.8	1.4	3.4	4.0	4.1	1.4	3.7	4.5	3.5	5.8
9	Lucrări (tăieri) de conservare		[m³/an]	211	-	106	41	26	13	-	14	-	7	4
10	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	24	-	-	12	8	-	-	-	-	2	2
11	Total (rând 9+10)		[m³/an]	235	-	106	54	34	13	-	14	-	9	6
12	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total				
			[m³/an/ha]	1.7			0.2			1.9				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	125.62	52.66	3.89	11.86	2.67	0.81	3.89	49.84
%	100	42	3	9	2	1	3	40
Volum [m³]	19852	1584	286	2073	649	295	1078	13887
%	100	8	1	10	3	1	5	72

**Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă,
clase de producție și categorii de consistență**

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Suprafața [ha]	Clase de producție					Categorii de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
„A“ <i>Codru regulat, sortimente obișnuite</i>	I	348.00	-	3,82	333,99	9,76	0,43	-	62.22	285.78
	II	391.47	-	10,59	334,04	32,72	14,12	-	0.47	391.00
	III	478.31	-	5,58	416,21	45,99	10,53	-	-	478.31
	IV	451.38	3,48	16,10	383,58	48,22	-	-	-	451.38
	V	70.84	-	1.96	68.44	0,30	0,14	-	-	70.84
	VI	400.45	-	6,25	356,50	31,72	5,98	6.58	58.71	335.16
	VII	476.21	-	27,52	390,86	34,06	23,77	6.29	162.20	307.72
Total „A“	ha	2616.66	3,48	71,82	2283,62	202,77	54,97	12.87	283.6	2320.19
	%	100	-	3	87	8	2	-	11	89
„K“ –Materiale de bază – surese de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	13.77	-	-	13.77	-	-	-	-	13.77
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „K“	ha	13.77	-	-	13.77	-	-	-	-	13.77
	%	100	-	-	100	-	-	-	-	100
„M“ <i>Păduri supuse regimului de conservare deosebită</i>	I	52.66	-	1,0	8,71	37,36	5,59	-	8,37	44,29
	II	3.89	-	-	3,12	0,77	-	-	-	3,89
	III	11.86	-	-	8,81	0,98	2,07	1,65	1,40	8,81
	IV	2.67	-	-	2.67	-	-	-	-	2.67
	V	0.81	-	0,16	0,65	-	-	-	-	0.81
	VI	3.89	-	-	3,12	0,77	-	-	3,89	-
	VII	49.84	-	-	42,74	2,78	4,32	-	27.95	21.89
Total „M“	ha	125.62	-	1,16	70,59	41,89	11,98	1,65	41,61	82,36
	%	100	-	1	56	33	10	1	33	66
TOTAL U.P.	ha	2756.05	-	72,98	2367,98	244,66	66,95	14,52	325,21	2416,32
	%	100	-	3	86	9	2	1	12	87



PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

- 0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**
- 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV– TERITORIALĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 12. DIVERSE**

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – *Romsilva*, prin Ocolul Silvic *Flămânzi*, din *Direcția Silvică Botoșani*, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul Silvic Flămânzi este cuprinsă între 01.05.2024 și 30.11.2025 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. „ROMSILVA”;

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza anexelor din Contractul nr. 143/26927 din 21.12.2023.

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. I Flămânzi constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date G.I.S. aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. I Flămânzi sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâtorilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV– TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Unitatea de producție și protecție ce face obiectul acestui studiu de amenajare, se numește U.P. I Flămânzi, are o suprafață de 2784.19 ha și este gospodărită de către Regia Națională a Pădurilor, prin O.S. Flămânzi, din cadrul Direcției Silvice Botoșani.

Unitatea de producție (U.P.) I Flămânzi, este situată pe teritoriul comunelor Flămânzi, Copălău, Coșula și Frumușica din județul Botoșani.

Accesul auto pe teritoriul unității se face din drumul național D.N. 28B Tg. Frumos-Botoșani.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Suprafața unității de producție *I Flămânzi* este de **2784,19 ha** situată pe raza județului Botoșani.

Repartizare pe unități administrativ - teritoriale este prezentată în tabelul următor:

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Botoșani	Flămânzi	1; 3%; 4%; 5%; 6%; 7-13; 14%; 15%; 16; 17; 18%; 19%; 20-22; 23%; 24%; 25-30; 31%; 32%; 33%; 34%;35%; 36-40; 41%; 48%; 97%; 98%; 107%; 108%	1339,55
2		Copălău	34%; 35%; 41%; 42-47; 48%; 49-58; 59%; 60; 61%; 62%;63%; 64-68; 69%; 70%; 71%; 72-74; 75%; 76; 77; 78%;79%; 80%; 81%; 82%; 97%; 98%; 99%; 100; 107%	1132,52
3		Coșula	6%; 14%; 15%; 18%; 19%; 23%; 31%; 32%; 33%; 34%; 35%; 61%; 62%; 63%; 69%; 70%; 71%; 75%; 78%;79%; 80% ; 81%; 82%; 83-87; 98%; 99%; 101;	243,51
4		Frumușica	2; 3%; 4%; 5%; 6% ; 89; 90; 92-95; 102-106; 108%	68,61
T o t a l U. P. I FLĂMÂNZI				2784,19

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure

Tabelul 1.1.2.1.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
				X (NORD)	X (NORD)
1	TR. FRUNZARUL	1-25; 97%;108	350	672356.8810	637299.9130
			351	672485.9471	637039.8290
			352	672904.8217	636568.2043
			353	672919.2870	636196.0405
			354	673059.3293	636031.4973
			355	673099.5090	636038.5750
			356	673712.4795	636096.8625
			357	674340.5002	636101.3535
			358	674965.9120	636223.5741
			359	675471.5428	636394.8998
			360	676263.8180	636397.7420
			361	676594.7975	636285.6035
			362	676753.5840	635965.9060
			363	676840.5904	635985.7258
			364	676804.8192	637489.4880
			365	676627.2301	638341.6134
			368	676450.5759	638533.3542
			369	674254.2773	638015.1439
			370	673844.7071	638159.7661
			371	673456.4999	638046.3161
			372	673176.1208	638136.3207
			373	672716.2730	637815.5610
2	TR. STAHNA		318	677456.9142	640325.5483
			319	677470.4470	640151.2600
			320	678044.1400	639357.1150
			321	678444.2800	638762.3890
			322	678432.9490	637380.4270
			323	678453.8962	637002.5238
			324	678418.6200	636670.4498
			325	678196.3862	636298.1971
			326	678122.8347	635996.9933
			327	677854.9564	635899.3885
			328	677425.2600	635971.9950
			329	677013.4450	635866.6180
			339	676841.5882	635938.3398
			340	676823.8454	637228.9206
			341	676746.4162	638007.9415
			342	676595.3104	638529.5765
			343	676770.5649	638418.3520
			344	677499.6124	638782.9306
			345	677797.6086	638849.8820
			346	677672.2293	639084.1339
			347	677432.9770	639263.1551
			348	677252.7423	639602.8167
			349	677058.2104	640031.6525
3	TR. ȚIGANCA		294	677343.0552	640410.2379
			295	677755.2930	639761.1848
			296	678459.3410	638746.3770
			297	678486.6130	638063.1570
			298	678847.7010	638137.5610
			299	678856.9477	638326.9480
			300	678840.2547	638934.0539
			301	679021.8861	638860.2128
			302	679396.2372	638836.6016

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
				X (NORD)	X (NORD)
			303	679565.4680	638884.4280
			304	679551.8970	639378.9480
			305	679195.3170	639974.4170
			306	679189.9770	640034.0340
			307	678813.8297	640388.0607
			308	678817.6400	640460.9530
			309	678424.2774	640746.8936
			310	677824.4210	640541.8900
			311	677636.6940	640641.2520
			312	677597.7430	640625.6220
			313	677559.6790	640673.6510
4	TR. VARNIȚA		260	679660.4205	639358.6491
			261	679739.6380	638620.4900
			262	679604.8798	638385.1335
			263	679685.5693	638250.7656
			264	678910.9450	638199.6767
			265	678453.7941	638047.1910
			266	678485.6421	637297.5146
			267	678426.6240	636700.5794
			268	678177.8988	636234.4099
			269	678196.3920	636075.9380
			270	678951.6630	635898.2890
			271	679598.0837	635792.9797
			272	680394.1750	636562.2520
			273	680871.9190	636521.2090
			274	680143.7931	638856.9169
			275	680232.2150	638548.7010
			276	680395.3295	638602.7764
			277	680636.7190	638394.8840
			278	681021.8610	638493.0390
			279	681063.1402	638461.0452
			280	681148.1262	638480.0062
			281	681207.7844	638373.4367
			282	681090.2713	638309.1656
			283	681148.2180	638193.9050
			284	681138.1240	638082.7660
			285	680972.5154	637940.9216
			286	680287.6060	637775.5660
			287	679908.3030	637669.3150
			288	679974.0820	637170.3540
			289	681176.7100	637495.1600
			290	681583.5730	636812.7120
			291	681822.4789	636763.5053
			292	682106.4625	636874.2424
			293	681753.5350	636235.3790
5	TR. RUSULUI		111	680466.9345	636600.9356
			112	680715.3822	636569.5119
			113	680227.7785	636421.1825
			114	681113.5420	636224.5900
			115	681548.9863	635853.6403
			117	680894.9990	634808.0030
			119	680016.7877	636149.4560
			121	679992.6602	635431.7488
			122	681328.2120	635499.3680
			123	681268.2964	634764.6574
			124	680394.5876	635143.1256
			131	679683.1987	635740.6827

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
				X (NORD)	X (NORD)
			132	679493.1850	635619.8870
			177	681010.7240	636449.0410
			229	681199.3920	635065.6220
6	TR. ȘUPITCA		239	678705.6703	634440.8018
			240	678761.8520	634508.1500
			241	678485.1154	634880.0030
			242	679101.4600	634895.0910
			243	679375.3360	634911.7850
			244	679519.7190	634899.9395
			245	679432.8121	634902.6274
			246	679433.1843	634926.9578
			247	679528.0550	634931.9960
			248	679807.2270	635551.5430
			249	679686.3368	635636.2557
			250	679238.3300	635820.3610
			251	678454.2260	636140.3720
			252	678290.9820	636133.6100
			253	678211.4770	636059.6400
			254	678167.5649	636053.8293
			255	677933.7004	635874.7362
			256	677715.7308	635913.7190
			257	677514.6770	635326.7090
			258	677512.3000	635149.9505
			259	677775.9880	634847.0620
7	TR. HOLM I		382	670949.2980	637168.9090
			383	670954.5000	637167.8100
			384	670951.0590	637225.7450
			385	670906.4350	637248.6260
			386	670882.8000	637226.9490
			387	670797.4026	637280.0558
			388	670719.4280	637213.8120
			389	670649.9260	637225.3600
			390	670611.1820	637262.6376
			391	670500.5130	637232.6930
			392	670429.8320	637231.0551
			393	670329.7720	637244.8960
			394	670387.8750	637523.3680
			395	670374.7030	637607.0700
			396	670247.5080	637644.7000
			397	670222.0300	637638.6852
			398	670185.4045	637263.6970
8	TR. HOLM II		374	672215.5851	637331.9463
			375	672272.0270	637367.2539
			376	672328.7779	637465.7297
			377	672370.4163	637445.2610
			378	672403.7645	637512.1092
			379	672305.5460	637502.3212
			380	672250.9837	637414.5405

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
				X (NORD)	X (NORD)
			381	672166.0071	637332.5767
9	TR. GURA HOLMULUI		463	668129.3570	643619.8110
			464	668155.9240	643651.0560
			465	667644.5360	643923.9240
			466	667641.5770	643902.0380
			467	667908.1237	643734.8768
			469	668150.5098	643802.9231
			470	668022.1335	643846.3136
			471	667630.4480	644081.6350
			472	667606.0460	643995.2920
			473	667641.4220	643935.6470
			474	667809.9870	643865.3030
			475	668131.4630	643670.1990
10	TR. RAVENELE FĂGĂDĂULUI		434	671604.0750	637698.4310
			435	671538.8690	637601.2690
			436	671877.9050	637310.9380
			437	672019.7440	637777.2720
			438	671989.2270	638248.0590
			439	672237.0810	637854.6150
			440	671997.8410	638278.8150
			441	672218.4823	638819.0252
			442	671934.2930	638491.1990
			443	671830.4170	638138.7050
			444	671771.5740	637851.8130
			445	671660.4029	637759.3740
			446	671783.5160	637781.8610
			447	671888.8660	638050.6460
			448	671884.7580	637840.7440
			449	671948.4650	637825.5530
			450	671868.9490	637543.3630
			451	672580.1547	639282.7844
			452	672697.3123	639377.9228
			453	672760.2193	639949.3629
			454	672631.5145	639737.4707
			455	669093.1377	641979.2493
			456	669038.6893	642312.2121
			457	668924.4196	642196.7700
			458	669036.0259	642252.1511
			459	669064.2470	642119.2470
			460	668865.6895	642079.8825
			461	668775.7810	641962.7820
			462	668943.2470	642074.2470
			468	668580.0860	643561.1820
11	RAVENELE VARNIȚEI-RĂDENI		399	671219.1570	638458.0070
			400	671375.0233	638819.8842
			401	671283.9623	638775.4849
			402	671240.8300	638805.7618

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
				X (NORD)	X (NORD)
			403	671203.9437	638755.4089
			404	671184.8680	638822.1525
			405	671218.6210	638694.4260
			406	670693.2475	639252.2475
			407	670545.2481	639593.2470
			408	670487.2470	639573.2471
			409	670479.4940	639426.6740
			410	670346.4106	639256.8833
			411	670327.2475	639099.2475
			412	670109.8160	638948.1590
			413	670179.6925	638929.9477
			414	670078.2540	638601.7980
			415	669999.2260	638533.0280
			416	669959.7778	638277.0474
			417	670053.2583	638333.5986
			418	670016.4989	638047.4396
			419	670147.8644	638496.3452
			420	670200.2691	638506.3654
			421	670313.2470	638997.2466
			422	670312.2470	639037.2470
			423	670368.2470	639097.2477
			424	670377.4350	639230.0400
			425	670499.9420	639349.3480
			426	670509.2470	639550.2470
			427	670531.2475	639557.2472
			428	670648.2470	639325.2470
			429	670615.1220	639063.9380
			430	670680.9695	638943.0853
			431	670713.0051	639038.8943
			432	670755.4017	639009.2649
			433	670710.2485	639211.2457
			399	671219.1570	638458.0070
			400	671375.0233	638819.8842
			401	671283.9623	638775.4849
			402	671240.8300	638805.7618
			403	671203.9437	638755.4089
			404	671184.8680	638822.1525
			405	671218.6210	638694.4260
			406	670693.2475	639252.2475
			407	670545.2481	639593.2470
			408	670487.2470	639573.2471
			409	670479.4940	639426.6740
			410	670346.4106	639256.8833
			411	670327.2475	639099.2475
			412	670109.8160	638948.1590
			413	670179.6925	638929.9477
			414	670078.2540	638601.7980

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
				X (NORD)	X (NORD)
			415	669999.2260	638533.0280
			416	669959.7778	638277.0474
			417	670053.2583	638333.5986
			418	670016.4989	638047.4396
			419	670147.8644	638496.3452
			420	670200.2691	638506.3654
			421	670313.2470	638997.2466
			422	670312.2470	639037.2470
			423	670368.2470	639097.2477
			424	670377.4350	639230.0400
			425	670499.9420	639349.3480
			426	670509.2470	639550.2470
			427	670531.2475	639557.2472
			428	670648.2470	639325.2470
			429	670615.1220	639063.9380
			430	670680.9695	638943.0853
			431	670713.0051	639038.8943
			432	670755.4017	639009.2649
			433	670710.2485	639211.2457
12	SEDIU OCOL	107	314	677618.1267	640695.7694
			315	677672.7370	640770.0570
			316	677636.9770	640798.2730
			317	677590.2637	640729.0782
			314	677618.1267	640695.7694
			315	677672.7370	640770.0570

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. I Flămânzi sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Vecinătăți. Limite. Hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O. S. Botoșani	Naturală	Pârâul Miletin	Liziera pădurii
Est	O. S. Botoșani	Artificială	D.N.Botoșani-Tg.Frumos	Liziera pădurii Drum
Sud	U.P. III Bahlui O.S. Hârlău	Artificială	D.N.Botoșani-Tg.Frumos	Culme Liziera pădurii Drum
Vest	U.P. III Bahlui O.S. Botoșani	Convențională	Limita între județul Botoșani și Iași	Culme Liziera pădurii

Limitele U.P. sunt bine conturate și sunt cele stabilite la amenajarea precedentă. Toate hotarele sunt clare, delimitate și bine întreținute. Hotarele fondului forestier proprietate publică a statului sunt materializate cu semne convenționale, aplicate pe arborii de limită și prin borne.

În interiorul limitelor teritoriale, fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează cu fond forestier proprietate privată, cu fânețe, pășuni și cu terenuri arabile aflate în proprietatea localnicilor din comunele pe raza administrativă a cărora se întinde unitatea studiată.

Hotarele sunt reprezentate de liziere, iar unde fondul forestier atinge limitele teritoriale, sunt semne de limită parculară, de U.P. sau de ocol (executate cu vopsea roșie pe arborii de limită), borne. șanțuri întrerupte sau continue.

1.3. Trupuri de pădure și bazine componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente

Fondul forestier în studiu este constituit din 4 de trupuri de pădure (tabelul 1.3.1.1.).

Situația trupurilor de pădure și bazinele componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf. [ha]	Unitatea terit adminis- trativă	Gara CFR de destinație	Distanța medie până la km		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Frunzarul	Talburea	%14, %15, %18, %19, %23, %24	0,84	Coșula	Hârlău	6	6	22
		Frunzarul	1-3, %4, 5%, %6, 7-13, %14, %15,16, 17, %18, %19, 20-22, %23, %24, 25, %97 108%	813,98	Flamânzi				
		Cordonul	%4, 5 %, %6	7,14	Frumușica				
	Total		-	821,96	-				
2	Stahna	Stahna	%33, %34, %35, %98	6,20	Copălău	Hârlău	7	7	23
			%33, %34, %35, %98, %99	8,64	Coșula				
			26-32, %33, %34, %35, 36- 40, %97, 98	520,65	Flămânzi				
	Total		-	535.49	-				
3	Țiganca	Valea Țigăncii	%41, 42-50, %41, 42-50	277,50	Copălău	Hârlău	7	7	23
			%41, %48	8,91	Flămânzi				
	Total		-	286,41	-				

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf. [ha]	Unitatea terit. adminis- trativă	Gara CFR de destinație	Distanța medie până la km		
							Ocol	Com.	Gara CFR
4	Varnița	Varnița	%61, %62, %63, %69, %70	3,48	Coșula	Botoșani	12	3	25
			51-60, %61, , %62, %63, 64-68, %69, %70, 99, %100	638,61	Copălău				
	Total		-	642,09	-				
5	Rusului	Rusului	%71,72-74, %75, 76-78, %79, %100	206,60	Copălău	Botoșani	13	4	25
			%71, %75, %79	1,08	Coșula				
	Total		-	207,68	-				
6	Șupitca	Lupului	80%, 81%, 82%, 83-87, 101	227,84	Coșula	Botoșani	15	6	27
			80%, 81%, 82%	0,84	Copălău				
	Total		-	228,68	-				
7	Holm I	Cimpoierului	89, 90, 92	9,18	Frumușica	Hârlău	7	7	22
8	Holm II	Foculeni	93	1,34	Frumușica	Hârlău	6	6	23
9	Gura Holmului	Unsa	94,95	11,17	Frumușica	Hârlău	9	4	11
10	Ravețele Făgădăului	Foculeni	104, 105, 106	21,32	Frumușica	Hârlău	3	4	21
11	Ravețele Varniței Rădeni	Cimpoierului	102, 103	18,47	Frumușica	Hârlău	5	4	21
12	Sediu ocol	-	107	0,40	Copălău	-	-	-	-
Total				2784,19	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

Pădurile de pe teritoriul unității de producție în studiu prezintă următoarele tipuri de proprietate:

- *proprietate a statului* - fondul forestier proprietate publică a statului;
- *proprietate privată* - fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice din zonă.

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Fondul forestier proprietate publică a statului ce face obiectul prezentului studiu este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin **O. S. Flămânzi** din cadrul **Direcției Silvice Botoșani**.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Fondul forestier proprietate privată, constituit prin aplicarea: Legii 18/1991, Legii 1/2000 și Legii 247/2005 în suprafață totală de 115,90 ha (ieșirile din fond forestier până la amenajarea din 2005 în suprafață de 112,40; ieșirile din fond forestier în perioada 2005-2014 în suprafață de 1,50 ha; ieșirile din fond forestier în perioada 2014-2023 în suprafață de 2,00 ha) este administrat de către deținători cu respectarea regimului silvic, sub îndrumarea personalului silvic.

Suprafața fondului forestier aflat în proprietatea diferitelor persoane fizice sau juridice însumează **115,90 ha** (tabelul 1.4.2.1.1.).

1.4.2.1. Situația fondului forestier aparținând altor proprietari

Tabelul 1.4.2.1.1.

Proprietarii actuali	P r o p r i e t a r / L e g e					Parcele componente	Supraf. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Persoane fizice	90,80	21,60	-	1,50	-	88, 89%, 90%, 91, 92%, 104%	113,90
Total persoane juridice	-	-	-	-	-	-	-
Suprafața pusă în posesie până la amenajarea precedentă	90,80	21,60	-	1,50	-	88, 89%, 90%, 91, 92%, 104%	113,90
Total suprafața pusă în posesie în deceniul anterior (2015 – 2024)	-	-	-	2,00	-	89%	2,00
Total U.P.	90,80	21,60	-	3,50	-	-	115,90

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În afara fondului forestier există suprafețe acoperite cu vegetație forestieră în pășunile aparținând persoanelor fizice, sub formă de arbori izolați sau grupe de arbori.

♦

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor *Conferinței I*, la actuala amenajare s-au păstrat numărul, denumirea și limitele teritoriale ale U.P. de la amenajarea anterioară (2015).

Suprafața unității a cunoscut modificări în deceniul de aplicare a ultimului amenajament, în principal, ca urmare a retrocedărilor de suprafețe către foștii proprietari prin aplicarea legilor proprietății.

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier, perioada 2015 - 2024.

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Parcelarul din U.P. în studiu a suferit unele modificări ca suprafață în urma retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari fără a se schimba numerotarea parcelelor de la amenajarea anterioară.

Limitele parcelare sunt, în majoritate, naturale - forme de relief clare, ape, culmi sau liziera pădurii. La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur s-au amplasat borne. Materializarea parcellarului și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

La actuala reamenajare, unitatea de gospodărire este constituită din 105 de parcele și conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 290 de subparcele, materializarea făcându-se, de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
2005	2771,00	106	55,1	26,1	0,3	238	55,1	11,6	0,3
2015	2780,00	105	55,29	26,22	0,52	255	55,29	10,90	0,19
2025	2784,19	105	55,93	26,52	0,60	290	48,09	9,60	0,08

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 32 și u.a. 17 A, iar suprafețele minime corespund parcelei 103 respectiv u.a. 52 F. Mărimea medie a subparcelelor este de 9,60 ha mai mică decât suprafața medie de la amenajarea anterioară.

2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și delimitarea fondului forestier, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice s-au amplasat 18 de borne noi, față de cele 234 borne existente la amenajarea precedentă.

Bornele au fost recondiționate în anul precedent amenajării, fiind confecționate din piatră naturală cu numere cioplite și scrise cu vopsea roșie pe fond alb, fiind materializate și pe arbori martor din proximitate.

Situația bornelor, pe trupuri de pădure, este redată în tabelul 2.2.2.1.

2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.1.

Denumirea trupului de pădure	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Frunzarul	46	1-43, 33bis, 35bis	beton	1-25
Stahna	27	44-62; 64-70; 82	beton	26-40; 97; 98
Țiganca	23	63, 71-81, 83-88, 101-104, 212	Beton	41-50
Varnița	46	89-100; 105-133; 162, 213- 216	beton	51-70; 99; 100
Rusului	15	134-147, 217	beton	71-79
Supitca	14	148-161	beton	80-87; 101
Holm I	7	166, 168, 169, 175; 176, 204;205	beton	88-90; 92
Holm II	3	177-179	beton	93
Gura Holmului	4	180-183	beton	94;95
Ravenele Făgădăului	26	194-203 231-242; 244-248	beton	104;105;106
Ravenele Varniței-Rădeni	19	184-192, 220-230	beton	102;103
Sediu Ocol	4	208-211	beton	107
TOTAL	234	-	-	-

2.2.2.2. Situația bornelor noi pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Holm I	2	253-254	beton	89
Holm II	1	249	beton	93
Ravenele Varniței-Rădeni	13	250; 251; 252; 257-266	beton	104
Gura Holmului	2	255-256	beton	95
TOTAL	18	-	-	-

2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual

După cum se observă din tabelele 2.2.3.1.1., 2.4.1.1. și 2.4.2.1., suprafața actuală a unității de producție este de **2784,19 ha**, față de suprafața precedentă este o diferență în plus de **4,19 ha**, datorată retrocedării de suprafețe în baza *Legii 247/2005 (-2,00 ha)*, corectării unei erori de înscriere la amenajările anterioare *(-1,64 ha)*, corectări ale limitelor de U.P. între U.P. I și U.P. III *(-1,21 ha)*, diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători *(+ 10,54 ha, -1,50 ha)*.

2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedent		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI						INTRĂRI					
		Legile fondului funciar	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Mișcări de suprafață între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorilor	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Miscari de suprafața între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și determinarea analitică a suprafețelor				
u. a.	S[ha]												
u. a.	S	Legia 247 / 2005								-	+	u. a.	S[ha]
1A	35.64											1A	37.38
1B	2.84											1B	2.55
1C	3.4											1C	2.67
TOTAL	41.88							0.72			0.72		42.6
2A	20.17											2A	19.71
2B	26.98											2B	27.98
2CC	0.41											2CC	0.37
TOTAL	47.56							0.5			0.50		48.06
3	19.58											3A	18.65
												3CC	0.17
TOTAL	19.58			-0.76							-0.76		18.82
4A	47.55											4A	48.05
4B	1.72											4B	1.93
TOTAL	49.27							0.71			0.71		49.98
5A	20.16											5A	20.53
5B	8.7											5B	9.34
5C	4.03											5C	3.89
TOTAL	32.89							0.87			0.87		33.76
6	25.35										6%	6A	21.51
											6%	6B	0.63
TOTAL	25.35		-1.21	-2							-3.21		22.14
7	30.86										7%	7A	24.07
											7%	7B	12.82
TOTAL	30.86							6.03			6.03		36.89
8	27.33										8%	8A	16.64
											8%	8B	9.65
											8%	8C	0.88
TOTAL	27.33			-0.16							-0.16		27.17
9A	30.62											9A	29.61
9B	17.1										B%	9B	14.17
											B%	9C	3.1
TOTAL	47.72			-0.84							-0.84		46.88
10	11.19											10	11.19
TOTAL	11.19												11.19
11A	35.06											11A	31.2
11B	5.38											11B	8.85
TOTAL	40.44			-0.39							-0.39		40.05
12	25.12										12%	12A	14.02
											12%	12B	11.49
TOTAL	25.12							0.39			0.39		25.51
13A	7.95										A%	13A	4.7
13B	11.28										B%	13B	9.92
											A%	13C	2.01
											B%	13D	2.36
TOTAL	19.23			-0.24							-0.24		18.99
14	37.39										14%	14A	29.29

u.a. precedent		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									u.a. actuală	
u. a.	S	IEȘIRI				INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf.		u. a.	S[ha]
		Legile fondului funciar	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Mișcări de suprafață între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorilor	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Miscari de suprafata între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și determinarea analitică a suprafețelor	(parcels actuală – parcels preced.)		
	[ha]	Legea 247 / 2005							-	+		
										14%	14B	8.58
TOTAL	37.39						0.48			0.48		37.87
15	35.53									15%	15A	20.7
										15%	15B	14.48
TOTAL	35.53			-0.35						-0.35		35.18
16	19.83										16	19.75
TOTAL	19.83			-0.08						-0.08		19.75
17A	47.95										17A	48.09
17AA	0.91										17AA	0.83
17CC	0.18										17CC	0.22
TOTAL	49.04						0.1			0.10		49.14
18	32.63									18%	18A	11.04
										18%	18B	21.48
TOTAL	32.63			-0.11						-0.11		32.52
19A	30.22									A%	19A	25.1
19B	4.07										19B	4.36
										A%	19C	4.64
TOTAL	34.29			-0.19						-0.19		34.1
20A	34.32										20A	34.23
20B	3.69										20B	3.88
20C	3.9										20C	3.7
TOTAL	41.91			-0.1						-0.10		41.81
21A	20.42										21A	20.5
21B	0.62										21B	0.71
21CC	0.95										21CC	0.82
TOTAL	21.99						0.04			0.04		22.03
22A	11.66										22A	11.66
22B	8.6										22B	8.66
TOTAL	20.26						0.06			0.06		20.32
23A	18.75										23A	13.72
23B	7.91										23B	8.6
23C	2										23C	2.23
											23D	4.3
23CC	0.12										23CC	0.18
TOTAL	28.78						0.25			0.25		29.03
24	38.05										24	38.15
TOTAL	38.05						0.10			0.10		38.15
25A	33.99										25A	33.67
25B	0.89										25B	1.24
TOTAL	34.88						0.03			0.03		34.91
26A	33.67										26A	34.77
26B	10.2										26B	9.34
26C	0.94										26C	0.97
26AA	0.48									A+P	26AA	0.63
26CC	0.15										26CC	0.11
26PP	0.1											
TOTAL	45.54						0.28			0.28		45.82
27	25.58										27	25.85
TOTAL	25.58						0.27			0.27		25.85
28	34.1			-0.05							28	34.05
TOTAL	34.1									-0.05		34.05

u.a. precedent		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ										u.a. actuală	
		IEȘIRI						INTRĂRI		OBSERV.* Dif. de supraf.			
		Legile fondului funciar	Legia 247 / 2005	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Mișcări de suprafață între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorilor	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Miscari de suprafața între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și determinarea analitică a suprafețelor	(parcela actuală – parcela preced.)		
-	+										u. a.	S[ha]	
29A	15.25											29A	15.4
29B	7.38			-0.11								29B	7.12
TOTAL	22.63									-0.11			22.52
30A	21.3											30A	22.33
30B	19.77										B%	30B	15.34
											B%	30C	3.55
TOTAL	41.07							0.15			0.15		41.22
31	46.09											31	46.45
TOTAL	46.09							0.36			0.36		46.45
32	55.29										32%	32A	38.39
											32%	32B	17.54
TOTAL	55.29							0.64			0.64		55.93
33	31.71										33%	33A	27.55
											33%	33B	4.26
TOTAL	31.71							0.10			0.10		31.81
34A	33.93										A%	34A	28.61
34B	0.53											34B	0.41
											A%	34C	6.26
TOTAL	34.46							0.82			0.82		35.28
35	29.96										35%	35A	6.29
				-2.62							35%	35B	21.05
TOTAL	29.96			-0.05						-2.62			27.34
36A	14.79										A%	36A	16.21
36B	23.17										B%	36B	14.48
											B%	36C	6.87
											A%	36D	1.01
36CC	0.15											36CC	0.03
TOTAL	38.11							0.49			0.49		38.6
37A	23.91											37A	23.49
37B	3.31											37B	3.75
TOTAL	27.22							0.02			0.02		27.24
38A	17.18											38A	15.98
38B	3.34											38B	3.14
TOTAL	20.52			-1.4						-1.40			19.12
39	39.22											39	39.12
TOTAL	39.22			-0.1						-0.10			39.12
40A	37.71											40A	37.27
40B	0.57											40B	0.45
TOTAL	38.28			-0.56						-0.56			37.72
41A	13.06										A%	41A	7.37
41B	19.63										B%	41B	17.29
											B%	41C	2.78
											A%	41D	5.44
41AA	0.39										AA%	41AA	0.41
41CC	0.13											41CC	0.1
											AA%	41FF	0.02
41RR	0.2											41RR	0.19
TOTAL	33.41							0.19			0.19		33.6
42A	24.39											42A	26.45
42B	6.86											42B	5.48
42C	5											42C	6.58

u.a. precedent		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ											u.a. actuală	
		IEȘIRI						INTRĂRI						
		Legile fondului funciar	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Mișcări de suprafață între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorilor	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Miscări de suprafața între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și determinarea analitică a suprafețelor	(parcela actuală – parcela preced.)		-		
u. a.	S	Legen 247 / 2005												
42D	1.82												42D	1.44
42E	0.45												42E	0.44
TOTAL	38.52			-0.65			2.52				0.87			40.39
43	23.11												43	23.14
TOTAL	23.11						0.03				0.03			23.14
44A	21.33												44A	20.37
44B	0.98												44B	0.82
TOTAL	22.31			-1.12							-1.12			21.19
45	25.01												45	24.73
TOTAL	25.01			-0.28							-0.28			24.73
46A	13.72											A+B	46	29.1
46B	16.71													
TOTAL	30.43			-1.33							-1.33			29.1
47A	32.86												47A	32.99
47B	0.3												47B	0.39
47VV	0.66											VV	47C	0.23
TOTAL	33.82			-0.85			0.64				-0.21			33.61
48A	19.36												48A	19.74
48B	14.95												48B	13.77
48C	4.32												48C	4.05
48D	0.39												48D	0.49
TOTAL	39.02			-0.97							-0.97			38.05
49A	12.66												49A	13.26
49B	7.17												49B	6.01
TOTAL	19.83				-0.56						-0.56			19.27
50A	14.93												50A	14.82
50B	0.87												50B	0.65
50C	1.18												50C	0.72
50D	6.73												50D	6.26
50E	0.66												50E	0.57
50F	0.32												50F	0.31
TOTAL	24.69			-1.36							-1.36			23.33
51A	33.3												51A	34.6
51B	0.85												51B	0.48
51C	0.58												51C	0.58
51D	1.6												51D	1.3
51E	2.23												51E	1.58
51F	0.28												51F	0.47
51G	0.51												51G	0.81
51H	0.92												51H	0.75
TOTAL	40.27						0.30				0.30			40.57
52A	0.78												52A	0.9
52B	1.45												52B	1.3
52C	4.95												52C	4.8
52D	0.51												52D (D%	0.28
52E(AA)	0.61												52E	0.62
													52F (D%	0.08
TOTAL	8.3			-0.32							-0.32			7.98
53A	21.34												53A	22.09
53B	3.84												53B	3.32
53C	0.5												53C	0.39
53D	1.61												53D	1.47

u.a. precedent		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV.* Dif. de supraf.		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI						
		Legile fondului funciar	Legia 247 / 2005	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Mișcări de suprafață între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorilor	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Miscari de suprafața între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și determinărilor analitice a suprafețelor	(parcela actuală – parcela preced.)		
-	+										u. a.	S[ha]	
u. a.	[ha]												
53E	0.9											53E	1.01
53F	0.72											53F	1.58
53G	0.26											53G	0.17
										CC+AA%+SS%		53CC1	0.45
53CC	0.89									AA%		53CC2	0.45
53SS	1.04									SS%		53FF1	0.26
53F1	0.26									SS%		53MM1	0.34
53F2	0.1									SS%		53MM2	0.28
										SS%		53FF2	0.1
TOTAL	31.46				-0.40		0.85			0.45			31.91
54A	15.21											54A	13.33
54B	6.81											54B	8.28
TOTAL	22.02				-0.41					-0.41			21.61
55A	38.12											55A	39.43
55B	1.14											55B	0.81
55C	5.47											55C	4.75
TOTAL	44.73				-0.49			0.75		0.26			44.99
56A	17.45											56A	17.49
56B	6.52											56B	6.41
TOTAL	23.97				-0.07					-0.07			23.9
57A	16.71											57A	16.94
57B	2.55											57B	2.32
TOTAL	19.26												19.26
58A	31.34											58A	33.32
58B	15.46											58B	16.7
TOTAL	46.8						3.22			3.22			50.02
59	32.97											59	30.94
TOTAL	32.97				-2.03					-2.03			30.94
60A	30.25											60A	30.27
60B	0.48											60B	0.43
60C	18.23											60C	19.3
TOTAL	48.96						1.04			1.04			50.00
61	22.01									61%		61A	24.21
										61%		61B	0.7
TOTAL	22.01						2.9			2.9			24.91
62	36.33											62	37.99
TOTAL	36.33						1.66			1.66			37.99
63A	20.95											63A	22.29
63B	0.64											63B	0.61
63C	1.92											63C	2.12
63D	25.25											63D	24.38
TOTAL	48.76						0.64			0.64			49.40
64A	21.36											64A	18.05
64B	10.66											64B	11.62
TOTAL	32.02				-2.35					-2.35			29.67
65A	28.09											65A	35.42
65B	7.72											65B	6.38
TOTAL	35.81						5.01	0.98		5.99			41.80
66A	8.64									A%		66A	6.22
66B	3.64											66B	3.56

u.a. precedent		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV.* Dif. de supraf.		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI							
		Legile fondului funciar	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Mișcări de suprafață între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorii	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Miscari de suprafața între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și determinarea analitică a suprafețelor	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+									u. a.	S[ha]		
u. a.	[ha]	Legea 247 / 2005											
										A%	66C	2.39	
TOTAL	12.28			-0.11						-0.11		12.17	
67A	10.68									A%	67A	11.03	
67B	5.21										67B	5.54	
										A%	67C	2.71	
TOTAL	15.89						2.52	0.87		3.39		19.28	
68A	31.84									A%	68A	14.89	
68B	7.88									B+C	68B	8.19	
68C	1.05									fosta D	68C	1.24	
68D	1.11									A%	68D	19.28	
TOTAL	41.88						1.22	0.5		1.72		43.60	
69A	22.41									A%	69A	9.05	
69B	1.87										69B	1.41	
69C	2.98										69C	2.83	
69D	0.71										69D	1.34	
69AA	0.24									A%	69E	10.66	
69CC	0.28									A+P	69AA	0.65	
69NN	0.21										69CC	0.08	
69PP	0.21										69NN	0.42	
TOTAL	28.91			-2.76				0.29		-2.47		26.44	
70A	26.51									A%	70A	24.06	
70B	7.54										70B	8.05	
										A%	70C	3.56	
TOTAL	34.05							1.62		1.62		35.67	
71A	7.28									A%	71A	5.99	
71B	1.37										71B	1.31	
71C	0.66										71C	0.68	
71D	0.63										71D	0.65	
71E	17.51									E%	71E	14.09	
71F	0.4										71F	0.34	
71CC	0.1									A%	71G	1.01	
										E%	71H	3.58	
											71CC	0.14	
										E%	71CC2		
TOTAL	27.95			-0.16						-0.16		27.79	
72A	27.21										72A	23.80	
72B	2.97										72B	3.10	
TOTAL	30.18			-3.28						-3.28		26.90	
73	23.36										73	26.73	
TOTAL	23.36						3.37			3.37		26.73	
74A	4.89										74A	5.93	
74VV	0.75										74VV	0.64	
TOTAL	5.64						0.93			0.93		6.57	
75	24.01										75	25.3	
TOTAL	24.01						1.29			1.29		25.3	
76	29.07										76	22.86	
TOTAL	29.07			-6.21						-6.21		22.86	
77	13.87										77	12.71	
TOTAL	13.87			-1.16						-1.16		12.71	
78	21.28										78	22.57	
TOTAL	21.28						1.29			1.29		22.57	

u.a. precedent		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ								OBSERV.* Dif. de supraf.		u.a. actuală	
		IEȘIRI						INTRĂRI					
		Legile fondului funciar	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Mișcări de suprafață între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorilor	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Miscari de suprafața între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și determinarea analitică a suprafețelor	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+									u. a.	S[ha]		
u. a.	[ha]	Legea 247 / 2005											
79	35.62											79	35.35
TOTAL	35.62			-0.97			0.70	-0.27					35.35
80A	11.7											80A	11.99
80B	1.07											80B	1.16
80C	1.95											80C	1.71
80AA	0.64											80AA	0.57
80CC	0.04											80CC	0.13
TOTAL	15.4			-0.34			0.50	0.16					15.56
81A	35.25							A%				81A	33.79
81B	3.56							B%				81B	3
81C	0.53											81C	0.54
81D	1.19											81D	1.35
								A%				81E	0.87
								B%				81F	0.32
81CC	0.1											81CC	0.1
TOTAL	40.63			-0.66				-0.66					39.97
82A	15.53											82A	14.87
82B	2.63											82B	2.69
TOTAL	18.16			-0.60				-0.60					17.56
83A	30.66							A%				83A	24.3
83B	1.52											83B	1.07
								A%				83C	3.84
TOTAL	32.18			-2.97				-2.97					29.21
84A	13.84											84A	10.44
84B	0.78											84B	0.43
84C	20.29											84C	25.05
TOTAL	34.91						1.01	1.01					35.92
85A	13.85											85A	12.96
85B	0.81											85B	0.52
85C	0.63											85C	0.6
85D	3.37											85D	4.95
TOTAL	18.66						0.37	0.37					19.03
86A	29.11											86A	29.4
86B	0.43											86B	0.41
86C(%A)	20.35											86C	20.83
TOTAL	49.89						0.75	0.75					50.64
87A	16.25											87A	16.54
87B	0.41											87B	0.25
87C	3.15											87C	2.59
87D	0.46											87D	0.42
87E(AA)	0.58											87E	0.48
TOTAL	20.85			-0.57				-0.57					20.28
89	5.61							89%				89	4.05
TOTAL	5.61	-2,00					0.09	0.35	0.44				4.05
90	2.76											90	2.19
TOTAL	2.76			-0.57				-0.57					2.19
92	2.99											92	2.99
TOTAL	2.99												2.99
93	1.4											93	1.4
TOTAL	1.4												1.4
94	9.98											94	9.52

u.a. precedent		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ										u.a. actuală	
		IEȘIRI						INTRĂRI					
		Legile fondului funciar	Legea 247 / 2005	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Mișcări de suprafață între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorii	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare	Modificări de limite de UP între UP I și UP III	Miscari de suprafata între parcele vecine	Diferențe rezultate în urma măsurătorilor și determinarea analitică a suprafețelor	(parcela actuală – parcela preced.)		
-	+										u. a.	S[ha]	
u. a.	[ha]												
TOTAL	9.98			-0.46						-0.46			9.52
95	1.63											95	1.65
TOTAL	1.63						0.02				0.02		1.65
97D	7.5											97D	7.34
TOTAL	7.5												7.34
98D	1.5											98D	1.5
TOTAL	1.5												1.5
99D	2.9											99D	2.94
TOTAL	2.9						0.04				0.04		2.94
100D	0.9											100D	0.91
TOTAL	0.9						0.01				0.01		0.91
101D	0.54											101D	0.42
TOTAL	0.54			-0.12							-0.12		0.42
102A	0.19											102A	0.20
102B	8.75											102B	8.73
102C	0.71											102C	0.64
102D	3.08											102D	3.22
102E	0.66											102E	0.61
102MM	2.09										fosta M	102F	2.26
102NN1	0.65											102NN1	0.41
102NN2	0.2											102NN2	0.76
102NN3	0.45											102NN3	0.39
102NN4	0.62											102NN4	0.66
TOTAL	17.4							0.48			0.48		17.88
103	0.43											103A	0.32
103MM	0.27											103B	0.28
TOTAL	0.7			-0.10							-0.10		0.6
104A	0.29											104A	0.33
104B	8.07											104B	8.76
104C	2.22											104C	1.18
104D	1.2											104D	1.3
												104E	0.52
												104F	0.97
104NN	0.71											104NN1	1.09
104MM	0.81											104NN2	0.4
TOTAL	13.3							1.09			1.09		14.55
105 A	0.95											105A	1.00
105MM	1.15										fosta M	105B	1.10
TOTAL	2.1												2.10
106A	4.66											106A	4.66
106MM1	1.64											106MM	
TOTAL	6.3				-1.64						-1.64		4.66
107AA	0.27											107AA	0.18
107CC	0.25											107CC	0.22
TOTAL	0.52			-0.12							-0.12		0.4
108D	0.7											108D	0.7
TOTAL	0.7												0.7
Total general UP I Flămânzi	2780,00	-2,00	-1,21	-42,91	-1.5	-1.64		42.91	10.54		-43.91	50.10	2784,19

2.3. Planuri de bază utilizate.

Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților amenajistice, au fost utilizate planuri de bază restituite la scara 1:5000, cu curbe de nivel, întocmite pe bază aerofotogrametrică de I.G.F.C.O.T. în anul 1974. Zborurile pentru aerofotografiere, reperajul și descifrarea aerofotogrametrică au fost făcute în anul 1971.

Pe planurile de bază utilizate s-au transpus detaliile amenajistice care se referă la organizarea în spațiu a fondului forestier, cum sunt: limitele de ocol silvic, limitele unităților de producție, parcelarul, subparcelarul, bornele precum și alte detalii cu specific forestier.

2.3.1.1. Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-18-B-a-1-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
2	L-35-18-B-a-2-III	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
3	L-35-18-B-a-3-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
4	L-35-18-B-a-3-II	1:5000	%64, %65, %70, 71, %72, %73, %74, %75, %76, 77-79, %99D, %100D,	191,17	Foaie volantă
5	L-35-18-B-a-3-III	1:5000	-	-	Foaie volantă
6	L-35-18-B-a-3-IV	1:5000	%32, %33, %34, %35, %61, %62, %63, %64, %74, %75, %76, 80-85, %86, %87 %98D, %99D, 101D	323,17	Foaie volantă
7	L-35-18-B-a-4-I	1:5000	%51, %52, 53, 54, %55, %56, %57, %64, %65, 66-69, %70, %72, %73, %99D, %100D	274,33	Foaie volantă
8	L-35-18-B-a-4-II	1:5000	%51	10,72	Foaie volantă
9	L-35-18-B-a-4-III	1:5000	%26, %27, %29, %30, %32, %33, %34, %35, 36, 37, %38, %48, %51, %52, %55, %56, %57, 58-60, %61, %62, %63, %64 %97D, %99D	507,61	Foaie volantă
10	L-35-18-B-a-4-IV	1:5000	%27, %38, %39, %40, %41, 42-47, %48, 49, 50, %51, %97D, %107	327,33	Foaie volantă
11	L-35-18-B-c-1-II	1:5000	%18, %19, %24, %31, %32, %86, %87	36,32	Foaie volantă
12	L-35-18-B-c-1-IV	1:5000	%6, %7, %12, %14, %15, %18, %108D	60,36	Foaie volantă
13	L-35-18-B-c-2-I	1:5000	%1, %15, %16, 17, %18, %19, 20-23, %24, 25, %26, %27, 28, %30, %31, %32, %33, %97D	490,91	Foaie volantă
14	L-35-18-B-c-2-II	1:5000	%26, %27, %39, %40, %41, %107	56,00	Foaie volantă
15	L-35-18-B-c-2-III	1:5000	%1, 2, %3, %, %4, %5, %6, %7, 8-11, %12, 13, %14, %15, %16, %18, %97D, %108D	394,74	Foaie volantă
16	L-35-18-B-c-2-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
17	L-35-18-B-c-3-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
18	L-35-18-B-c-4-I	1:5000	%4, %5, %102, %92, 93, 103, %104	69,70	Foaie volantă
19	L-35-18-B-c-4-II	1:5000	102%, %104, %106	7,51	Foaie volantă
20	L-35-18-B-c-4-III	1:5000	89%, 90, %92, %102	14,32	Foaie volantă
21	L-35-18-B-c-4-IV	1:5000	%102	6,73	Foaie volantă
22	L-35-18-B-d-1-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
23	L-35-18-B-d-1-III	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a	-	Foaie volantă

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
			statului		
24	L-35-18-B-d-3-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
25	L-35-18-B-d-3-III	1:5000	%94, 105	2,19	Foaie volantă
26	L-35-18-B-d-3-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
27	L-35-18-D-a-2-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
28	L-35-18-D-b-1-I	1:5000	%94	0,03	Foaie volantă
29	L-35-18-D-b-1-II	1:5000	%94, 95	11,05	Foaie volantă
Total				2784,19	

Planurile de bază, utilizate la determinarea suprafețelor, nu au îndeplinit toate condițiile, pentru a putea fi utilizate în acest scop. Având în vedere vechimea lor și erorile de transpunere apărute la momentul fotorestituției, o parte din detaliile topografice, precum rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, limitele parcelor, principalele clădiri ale gospodăriei silvice, etc., nemaifiind actuale sau corect reprezentate. În situațiile menționate s-a procedat la măsurarea acestor detalii.

De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief, reprezentate prin curbe de nivel, cu echidistanța de 2,5 m. Toponimia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit ridicări în plan, realizate cu aparatură GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de **108,29 km**, cu **6252** puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier, care face obiectul prezentului studiu, este de **2784,19 ha**, cu 4,19 ha mai mare față de amenajarea precedentă. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier, în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi „Tabelul 1 E” (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, folosindu-se tehnologia GIS.

Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor (în situația în care planurile de bază au fost corect echipate), pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. în studiu au fost adoptate noile suprafețe, cu două zecimale.

2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Suprafața la amenajarea precedentă	Suprafața la amenajarea actuală	Diferențe		Justificări				
				+	-			
		+	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori	Legea 247 / 2005	Modificări de limite de UP între UP III și UP I	Eroare de înscriere la amenajările anterioare	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori
2780,00	2784,19	10,54	6,35	10,54	2,00	1,21	1,64	1,50
		4,19		10,54	6,35			

În tabelul 2.4.2.1. (tabelul 1E) este prezentată evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajate	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 ha	Ieșiri ha	SOLD ha	Suprafața ha	Termen	Data repriirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	U.P. I FLĂMÂNZI la amenajarea precedentă							2780,00					
1	Contract	8282	10.09.2020	Menținere stație telefonie Orange	41AA%				0,015	29.08.2030			
	RETROCEDARI CONFORM LEGII 247/2005												
2	P.V.P.P.	2857	20.05.2021	SORODOC ELENA	89%		0,50	2779,50					
3	P.V.P.P.	2858	20.05.2021	OPRIȘANU MIHAI	89%		0,50	2779,00					
4	P.V.P.P.	2859	20.05.2021	PANAINTE DUMITRU	89%		1,00	2778,00					
				TOTAL LEGEA 247/2005		0	2,00	2778,00					
5	Modificări de limite de U.P. între U.P. III și U.P. I				6		1,21	2776,79					
6	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare				106		1,64	2775,15					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajiste	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura Șefului Ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Ieșiri ha	SOLD ha	Suprafața ha	Termen	Data repriirii			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7	DIFERENȚE MĂSURĂTORI CU TEHNOLOGIE G.I.S.				1	0,72		2775,87						
					47	0,64		2776,51						
					49		0,56	2775,95						
					50		0,40	2775,55						
					51	0,30		2775,85						
					52		0,33	2775,52						
					53		0,40	2775,12						
					55	0,75		2775,87						
					65	0,98		2776,85						
					67	0,87		2777,72						
					68	0,50		2778,22						
					69	0,29		2778,51						
					70	1,62		2780,13						
					79	0,70		2780,83						
					80	0,50		2781,33						
					86	1,35		2782,68						
					102	0,48		2783,16						
					103		0,10	2783,06						
					104	1,25		2784,31						
					107		0,12	2784,19						
	TOTAL DIFERENȚE GIS					10,95	1,91	2784,19						
RECAPITULAȚIE														
U.P. I FLĂMÂNZI la amenajarea precedentă							2780,00							
1	RETROCEDARI CONFORM LEGII 247/2005						2,00	2778,00						
2	Modificări de limite de U.P. între U.P. III și U.P. I				6		1,21	2776,79						
3	Suprafețe înscrise eronat la amenajările anterioare				106		1,64	2775,15						
4	Diferențe rezultate în urma determinării analitice suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători					10,95	1,91	2784,19						
	SUPRAFATA LA AMENAJAREA ACTUALA							2784,19						

* P.V.P.P. – Proces verbal de de punere în posesie

* T.P. – Titlu de proprietate

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de **2784,19** ale U.P. I Flămânzi, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează **2758,40** ha, rezultând un procent de utilizare de 99%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din E.F.F. – ”*Evidența Fondului Forestier*”.

2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	2784,19	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2756,05	1503,34	1255,06
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,64	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	20,02	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	2,35	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	4,13	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	0,38	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	0,62	-	-

După cum se observă din tabelul 2.4.3.1.1., în afară de păduri, fondul forestier mai include:

- terenuri pentru hrana vânatului (P.S.) – **0,64 ha**, 1 teren în u.a.: 74V;
- terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (P.A.) – **20,02 ha**, cu următoarele subcategorii:
 - instalații de transport forestier: drumuri forestiere – **13,81 ha**, respectiv 6 drumuri forestiere în u.a.: 97D, 98D, 99D, 100D, 101D și 108D;
 - clădiri, curți și depozite permanente – **2,75 ha**, în u.a.: 2C, 3C, 17C, 23C, 26C, 36C, 41C, 53C1, 53C2, 69C, 71C, 80C, 81C și 107C
 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației – **3,27 ha**, 6 terenuri în u.a.: 17A, 26A, 41A, 69A, 80A și 107A.
 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune – **0,19 ha**, în u.a. 41R;
- terenuri neproductive (P.N.) – **4,13 ha** – 7 terenuri în u.a.: 69N, 102N1, 102N2, 102N3, 102N4, 104N1 și 104N2;
- terenuri transmise temporar – **0,38 ha** în u.a.: 41F, 53F1 și 53F2;
- Ocupații și litigii – **0,62 ha** în u.a.: 53M1 și 53M2
- terenuri afectate împăduririi (P.I) – **2,35 ha** – 3 terenuri în u.a.: 102 F, 104 E și 106 A

2.4.3.2. Ocupații și litigii

Sunt două terenuri de 0,62 ha în u.a.: 53M1 și 53M2, identificate în parcela 53, deținute de către o persoană fizică care dorește să le concesioneze și pentru care este deschisă acțiune în instanță în acest sens.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

DS:Botosani		OS:Flaminzi		UP: 1		Pag.: 1	
FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI		
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2784.19	2784.19			
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2756.05	2756.05			
101	RASINOASE	(PDR)	4.14	4.14			
102	FOIOASE	(PDF)	2751.91	2751.91			
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)	0.64	0.64			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)					
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0.64	0.64			
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	CIUPERCarii	(PSC)					
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	20.02	20.02			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1.23	1.23			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)					
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	13.81	13.81			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)					
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	1.52	1.52			
406	DIGURI	(PAG)					
407	CANALE	(PAC)					
408	ALTE TERENURI	(PAA)	3.46	3.46			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	2.35	2.35			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	2.35	2.35			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)					
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	4.13	4.13			
601	STANCarii, ABRUPTURI	(PNS)					
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)					
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)					
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	3.71	3.71			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)					
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0.42	0.42			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)					
701	FASIE FRONTIERA	(PF)					
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	1.00	1.00			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2784.19	2784.19	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2756.05	2756.05	
3	RASINOASE	4.14	4.14	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	4.14	4.14	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2751.91	2751.91	
11	FAG	456.59	456.59	
12	STEJARI	884.04	884.04	
13	- PEDUNCULAT	249.08	249.08	
14	- GORUN	634.96	634.96	
15	DIVERSE SPECII TARI	1020.24	1020.24	
16	- SALCAM	32.44	32.44	
17	- PALTIN	29.95	29.95	
18	- FRASIN	293.85	293.85	
19	- CIRES	6.86	6.86	
20	- NUC	0.08	0.08	
21	DIVERSE SPECII NOI	391.04	391.04	
22	- TEI	372.54	372.54	
23	- PLOPI	1.40	1.40	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	2.51	2.51	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	28.14	28.14	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.64	0.64	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	20.02	20.02	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	2.35	2.35	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	4.13	4.13	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	1.00	1.00	

2.5. Enclave

Nu sunt.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1	Flămânzi	1	Stejarul	2-15, 97D, 108D	460,53
		2	Frunzarul	1, 16-25, 31,32	466,74
		3	Humăria	26-30, 33-37, 58-60, 98D	462,19
		4	Poiana	38-53, 107	463,23
		5	Varnița	54-57, 62-70, 72-74, 99D, 100D	469,83
		6	Gavrilești	61, 71, 75-87, 101D	400,08
Total District 1 Flămânzi					2722,60
2	Bahlui	11	Unsa	89, 90, 94, 95, 102, 105	37,39
		12	Holm	92, 93, 103, 104, 106	24,20
	Total District II Bahlui				
T o t a l U. P. I Flamânzi					2784,19

Cantoanele prezentate includ, pe lângă fondul forestier al U.P. I și suprafețe din fond forestier privat, administrat pe bază de contracte. Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice și de alte elemente administrative.

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2025), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. I Flămânzi, nefiind necesară o modificare a ei din perspectiva actuală.

♦

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR

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

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

În trecut, suprafața actualei unități de producție a fost alcătuită din păduri ce au aparținut în cea mai mare parte Statului Român, restul fiind păduri proprietate a locuitorilor din comunele învecinate.

Pentru pădurile de stat au fost întocmite anterior anului 1948 amenajamente silvice, în timp ce pentru fostele păduri particulare s-au întocmit numai studii sumare de exploatare.

Pădurile particulare din cadrul acestei unități de producție au avut mai mulți proprietari, atât din comuna Frumușica, precum și din alte localități învecinate trupurilor de pădure constituite.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului, în baza articolului 7 din Constituția R.P.R. din 13 aprilie același an. După această dată, prima amenajare unitară a pădurilor de pe raza actualei unități de producție, s-a făcut în anul 1949, dar amenajamentul nu se regăsește în arhiva ocolului astfel încât nu avem date despre aceasta.

Primele date găsite în arhive sunt începând cu amenajamentul din anul 1974, acestea fiind redată în subcapitolele următoare.

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

În tabelul 3.1.2.1.1. este prezentată evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară.

Situația bazelor de amenajare anterioare

În tabelul 3.1.2.1.1. este prezentată evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare pentru anii 1974, 1984, 1995, 2005 și 2015.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Suprafața U.P. -ha -		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție țel	Tratamente	Exploatabilitatea Vârsta medie a exploatabilității ani	Ciclul ani /
	Totală	Gr.I	Denumire	Supraf ha	%					
1974	2822,9	481,2	Q- Crâng simplu	113,5	4	Crâng	60GO25FA,TE,CI 15PA,FR	T.rase	30	30
			A- Codru regulat	2269,5	81	Codru	40GO,ST 23FA 10TE 10CA 17DT	T.progr. T.comb.	110	110
			G-Codru grădinarit	420,1	15	Codru	50GO 5FA 13TE 13CA 19DT	T.transf.spre grădinarit	-	-
			Total	2803,1	100	-	-	-	-	-
1984	2848,4	514,6	R –Diverse tari	139,4	5	Crâng	60GO 20TE 20PA, FR,CI	T.crâng. T.de subst.	30	30

Amenajamentul din anul ...	Suprafața U.P. -ha -		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție țel	Tratamente	Exploatabilitatea Vârsta medie a exploatabilității ani	Ciclul ani /
	Totală	Gr.I	Denumire	Supraf ha	%					
			A-Codru regulat sort.obişnuite	1695,8	59	Codru	40GO 25FA 10CA 10TE 5ST 10DT	T.combineate T.în ochiuri	120	110
			B-Codru regulat sortimente deosebite	509,3	18	Codru	60GO 10CA 10TE 10FA 5ST 5DT	T.combineate T.în ochiuri	180	180
			J-Codru cvasigrădinărit	381,9	13	Codru	50GO 15TE 10CA 10ST 10FR 2FA 2DT	T.comb. T.transf. T.în ochiuri	120	120
			H-Prot.absolută	95,7	3	Codru	46GO 20CA 10ST 14FR 6TE 4DT	T.igienă	-	-
			Total	2822,1	98	-	-	-	-	-
1995	2799,6	486,5	A-Codru regulat Sort. obişnuite	1856,8	66	Codru	42GO 36FA 8PA 7TE 7DT	T.progr.	Tehnică 116	120
			B-Codru regulat Sort.deosebite	382,4	14	Codru	67GO 12ST 8PA 7TE 6DT	T.progr.	Tehnică 176	180
			J-Codru cvasigrăd.	416,1	15	Codru	68GO 8ST 5FR 7TE 7DT	T.cvasigrăd.	Tehnică 117	120
			K-Rezervație semințe	14,8	1	Codru	80GO 10FR 10PA	T.igienă	-	-
			M-Păd.sup.reg. de conservare	55,6	2	Codru	75GO 10FR 10PA 3TE 2DT	T.conservare T.igienă	-	-
			Total	2725,7	98	-	-	-	-	-
2005	2771,0	519,3	A-Codru regulat Sort. obişnuite	2219,2	81	Codru	43GO249TE 8ST3FR3CA10DT	T.progr.	Tehnică 117	120
			J-Codru cvasigrăd.	403,3	15	Codru	41GO28ST 10TE 10FR1FA10DT	T.cvasigrăd.	Tehnică 121	120
			K-Rezervație semințe	14,8	1	Codru	50GO20ST 10TE10FR 10DT	T.igienă	-	-
			M-Păd.sup.reg. de conservare	79,8	3	Codru	48GO21ST10TE 10FR1FA10DT	T.conservare T.igienă	-	-
			Total	2717,10	100	-	-	-	-	-
2015	2780	1548,73	A-Codru regulat Sort. obişnuite	2622,53	95	Codru	44GO 23FA 10TE 9ST 4FR 10DT	T.progr.; T. rase; T. cvasigrădinărite; T. crâng	Tehnică 119	120
			K-Rezervație semințe	14,95	1	Codru	60GO 10ST 10FR 10DT	T.igienă	-	-
			M-Păd.sup.reg. de conservare	110,63	4	Codru	50GO 15ST 5FA 5TE 6FR 5STR 4CA 10DT	T.conservare	-	-
			Total	2748,11	100	-	-	-	-	-

Subunitatea R- diverse tari a fost constituită pentru fostele păduri comunale.

După revenirea în proprietatea statului a acestor păduri s-a adoptat și pentru ele regimul de codru.

Subunitatea B a fost constituită pentru o serie de arborete cu gorun deosebit de valoroase, ce urmează a fi conduse până la vârste înaintate (180 ani) în vederea producerii de masă lemnoasă aptă pentru obținerea de furnire estetice. Diminuarea suprafeței acestei subunități la amenajarea din 1995 față de cea din 1984 s-a produs ca urmare a efectuării unei selecții printre arboretele propuse inițial.

Subunitatea J s-a înființat pentru arboretele situate în preajma D.N.Botoșani – Târgu Frumos.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Intensitatea intervenției antropice în dezvoltarea fondului forestier este caracterizată, alături de lucrările de îngrijire și regenerare și de posibilitatea de produse principale adoptată.

Tabelul 3.1.2.2.1. conține date referitoare la posibilitate, creșteri și indici de recoltare

Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenaj.	Subunitatea de producție protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Crest. indicate m ³	Posibilitate anual m ³	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
		Supraf ha	Volum * mii m ³	Supraf ha	Volum * m ³				
1974	Q -Crâng simplu	39,4	3,8	-	-		380	3,3	3,0
	A -Codru regulat	292,0	73,3	-	-	6880	6500	2,9	4,9
	G- Codru grădinărit	255,6	76,1	-	-		1500	3,6	4,0
	Total	587	153.2			6880	8380	3.0	
1984	R-Diverse tari	30,1	4,7	41,0	2,9		476	3,4	6,0
	A-Codru regulat sort. obisnuite	399,6	112,8	276,0	104,3	5715	5500	3,2	5,5
	B-Codru regulat sort.deosebite	-	-	-	-	1510	-	-	4,6
	J-Codru cvasigrăd.	57,2	17,8	240,3	75,4	1188	630	1,6	4,3
	Total	486.9	135.3	557.3	182.6	8413	6606	2.3	
1995	A-Codru regulat sort. obisnuite	342,7	116,8	-	-	4945	4325	2,3	5,4
	B-Codru regulat sort.deosebite	21,3	7,5	-	-	50	155	0,4	3,5
	J-Codru cvasigrăd.	85,3	27,9	-	-	260	915	2,2	3,8
	Total	449.3	152.2	0	0	5255	5395	2.0	
2005	A-Codru regulat sort. obisnuite	688,5	188,8	207,2	59,3	6220	6200	2,8	5,0
	J-Codru cvasigrăd.	308,6	82,0	11,8	2,0	1305	1300	3,2	3,4
	Total	997,1	270,8	219	61.3	7525	7500	2.8	
2015	Codru regulat	879,29	316,7	264,24	91	7498	7800	3,2	5,3
	Total	879,29	316,7	264,24	91	7498	7800	2.8	5,3

*- include 5 creșteri

În anul 1974 posibilitatea pentru S.U.P.A era de 6500 m³, pentru ca în anii 1984 și 1995 să ajungă la 5500, respectiv 4325 m³ pe an. Aceasta se datorește faptului că de la o amenajare la alta suprafața S.U.P.A s-a modificat, având repercursiuni și asupra posibilității.

Posibilitatea la subunitatea de crâng s-a stabilit numai la amenajările din anii 1974 și 1984, în anul 1995 această subunitate a fost convertită la codru regulat.

La S.U.P. J, codru grădinărit, apoi cvasigrădinărit posibilitatea s-a adoptat în funcție de stadiul de dezvoltare și de structura arboretelor la amenajările respective.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P.B, codru regulat cu sortimente deosebite, în anul înființării ei la amenajarea din 1984 nu s-a adoptat nicio posibilitate anuală din cauza lipsei arboretelor exploatabile. La amenajarea din anul 1995 s-a adoptat 155 m³/an.

Prin modificările survenite de la o amenajare la alta (1974, 1984, 1995, 2005) atât la suprafețele totale, cât și la suprafețele pe S.U.P, nu se poate urmări cu rigurozitate evoluția reglementării producției.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor

amenajamentelor anterioare

(celui precedent)

În tabelul 3.1.2.3.1. este prezentată, în limita datelor de care s-a dispus, aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2015).

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Amenaj. din anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/ an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produse principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	creștere
	Realizări (R)			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	[m ³ /an/ha]	m ³ /an/ha]
	%																
1974-1984	P	9,5	35,5	120,3	340	1505	1280		74,9	8380				514,0	260	3,7	4,7
	R	12,4	136,5	126,5	635	111,3	1853	200	46,0	7204	396			950,1	1711	4,3	
	%	131	385	105	187	74	145		61	86				185	658	116	
1984-1994	P	8,1	19,4	132,5	750	105,2	1978		33,6	6606				10599	913	3,9	4,9
	R	7,1	93,4	72,4	626	62,5	2024	20	30,5	4957	32			555,6	2024	3,4	
	%	88	481	54	83	59	102		91	75				52	222	87	
1995-2004	P	3,0	14,2	33,3	168	63,0	870		41,0	5395		5,1	85	1158,4	960	2,3	4,8
	R	2,5	59,6	52,7	265	68,7	1143	34	33,1	5283	2			1158,4	1832	2,6	
	%	83	420	158	158	109	131		81	98				100	191	114	
2005-2014	P	5,1	15,9	26	176	109,1	1820	-	59,1	7500	-	5,5	135	870,2	746	3,7	4,7
	R	2,93	25,7	26,02	189	87,9	1820	2,09	122,62	7191	90	4,9	132	666,76	807		
	%	57	162	100	107	81	102	-	207	98	-	89	98	77	108		

Pentru perioada 1995-2004 la produsele principale realizările s-au apropiat de prevederi din punct de vedere al volumului și ceva mai mici din punct de vedere al suprafeței. Acest lucru se explică prin faptul că ocolul a intervenit în mai multe arborete prevăzute în plan pe parte din suprafață, respectiv în porțiunile în care regenerarea naturală a decurs mai bine, iar în aceste porțiuni intensitatea intervenției a fost mai puternică. Faptul că arboretul din unitatea amenajistică 71E nu a fost lichidat (cum era prevăzut) a făcut ca și la împăduriri realizările să fie mai mici decât prevederile. La degajări, depășirea substanțială a prevederilor este consecința aplicării unor astfel de intervenții și la semînșurile din arboretele prevăzute în planul decenal (în special la cele din S.U.P.J). În ceea ce privește produsele secundare se constată că prevederile au fost depășite atât la curățiri cât și la rărituri atât ca suprafață cât și ca volum. Acest fapt se datorează în principal subestimării numărului necesar de intervenții la amenajarea precedentă.

In perioada 2004-2005: - tăierile de produse principale au depășit prevederile pe suprafață, pe volum fiind apropiate de prevederi dacă se ține cont și de produsele accidentale. Depășirea mare pe suprafață este de fapt o înregistrare incorectă deoarece suprafețele arboretelor parcurse cu 2-3 intervenții a fost înregistrată de 2-3 ori și de asemenea tăierile de conservare au fost înregistrate la tăieri principale care au dus și la depășirea în volum a posibilității.

- degajările au depășit cu mult prevederile deoarece ele s-au executat și în arboretele care nu au fost prevăzute cu astfel de lucrări.

- în cazul produselor secundare au fost depășite foarte puțin pe volum, dar nu au fost înregistrate depășiri pe suprafață. Intensitatea de extragere mai mare s-a datorat în special teiului cu mulți lăstari la cioate, cu diametre și înălțimi mai mari decât restul arboretului.

- în cazul lucrărilor de împăduriri, nerealizările au avut la bază regenerarea foarte bună pe cale naturală a unităților în care s-a intervenit cu lucrări de racordare, prin amenajament fiind supraestimate cantitățile de împăduriri pentru completarea regenerării naturale.

- tăierile de igienă nu s-au realizat în suprafață, dar volumul a fost depășit deoarece intensitatea intervențiilor a fost mai mare decât cea prevăzută.

În deceniul 2004-2005 s-a construit drumul auto forestier "Stejarul" (D108 – FE006) cu lungimea de 0,7 km. Construcțiile forestiere au rămas aceleași.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha]	Dega-jări [ha]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produse principale		Acciden-tale I	Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha] Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		ha/an	m³/an		ha/an	m³/an	ha	m³/an	
	%															
2015	R	-	10,00	27,90	167	99,31	2569	15	50,51	7427	23	2,63	491	653,20	798	4,1
2016	R	2,63	34,50	19,37	92	174,85	3250	-	100,48	7549	-	28,48	465	355,33	440	4,2
2017	R	0,40	24,00	16,01	52	172,03	3429	-	78,57	7475	7	-	-	508,48	640	4,2
2018	R	-	33,92	10,96	19	152,35	3387,9	9	81,95	7874,5	-	-	-	555,28	708	4,3
2019	R	-	34,93	-	-	135,24	3333	-	76,28	8253	9	-	-	285,02	740	4,4
2020	R	0,50	33,60	24,12	286	136,36	3333,53	-	84,77	7502,04	-	-	-	459,71	579	4,2
2021	R	-	27,72	21,00	126	111,92	2221,36	75,61	67,77	8487,09	-	25,93	565,24	212,19	426,54	4,3
2022	R	-	30,85	47,51	169,04	183,36	3459,55	-	81,91	7438,69	-	10,22	318,41	416,52	774,9	4,4
2023	R	-	22,00	13,01	96,14	151,87	2536,97	-	89,52	7432,67	79,61	-	-	629,62	493,02	3,8
2024	R	3,00	-	19,00	76,51	214,00	4006,95	-	83,04	7869,63	-	14,89	322,25	684,42	649,51	4,6
Total	R	6,53	251,52	198,88	1083,69	1531,29	31527,26	99,61	794,80	77308,62	118,61	82,15	2161,90	4759,77	6248,97	4,1
Total anua l	P	5,19	29,08	14,66	69	138,59	2767		50,91	7800		5,72	218	910,42	798	4,1
	R	0,65	25,15	19,89	108,37	153,13	3152,73	9,96	79,48	7730,86	11,86	8,22	216,19	475,98	624,90	4,3
	%	13	86	136	157	110	114		156	99		144	99	52	78	102

Amenajamentul U.P. I – Flămânzi a fost elaborat în anul 2014 și a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2015, aplicându-se 10 ani până la 31 decembrie 2024.

Amenajamentul a fost elaborat pe baza instrucțiunilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, luându-se în considerare și recomandările conferințelor I-a și a II-a de amenajare.

Reglementarea procesului de gospodărire s-a făcut în cadrul a 3 subunități de gospodărire:

- codru regulat, sortimente obișnuite - S.U.P. A (2622,53 ha);
- rezervații de semințe – S.U.P. K (14,95 ha);
- păduri supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M (110,63 ha);

Bazele de amenajare pentru S.U.P. A au fost adoptate regimul codru, compoziția țel „44GO 23FA 10TE 9ST 4FR 10DT”, tratamentul tăierilor progresive, exploatabilitatea tehnică și ciclul de 120 ani.

Bazele de amenajare pentru S.U.P. K au fost adoptate în funcție de starea arboretelor la vremea respectivă, astfel că regimul adoptat a fost „codru”, compoziția țel ” 60GO 10ST 10TE 10FR 10DT ”.

Bazele de amenajare adoptate pentru S.U.P. M au fost: regimul codru, compoziția țel ” 50GO 15ST 5FA 4CA 5TE 6FR 5STR 10DT”.

Pentru arboretelor încadrate în S.U.P.K. și S.U.P.M, pentru care, funcția principală este cea de protecție și sunt excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității.

Pentru terenurile propuse pentru a fi împădurite în deceniul de aplicare, s-au stabilit compoziții de împădurire, în funcție de tipul de stațiune și tipul de pădure, pe grupe ecologice, corespunzător „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” nr. 1/2000.

Pentru pădurile unității de producție luată în studiu au fost adoptate următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive pentru arboretele încadrate în S.U.P.A, destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară apti pentru prelucrare industrială sau pentru furnire estetice;
- tratamentul tăierilor rase pe parchete mici prevăzute a fi aplicat pentru substituirea arboretelor derivate;
- tratamentul tăierilor cvasigrădinate pentru arboretele încadrate în grupa funcțională 1-4I și pentru arboretele în care a fost început acest tratament;
- tratamentul tăierilor în crâng pentru arboretele de salcâm;
- lucrări de conservare pentru arboretele mature din S.U.P.M.

Din analiza comparativă a datelor prezentate în tabelul 3.2.1. se constată următoarele:

La produse principale: Posibilitatea de produse principale s-a executat pe 156% față de suprafața propusă, iar volumul de masă lemnoasă recoltat a fost la 99% din prevederi. Volumul recoltat a fost completat de volumul rezultat din *produse accidentale I*, acesta din urmă influențând în foarte mică măsură aplicarea tăierilor de regenerare.

Lucrările de conservare au fost propuse pe o suprafață de 5,72 ha de parcurs anual. Planul de lucrări de conservare a fost îndeplinit în proporție de 144% pe suprafață și 99% din volum.

La produse secundare: degajările s-au executat pe 86% din suprafață față de prevederile din amenajament, deoarece o parte din arboretele tinere au necesitat lucrări pe o suprafață mai mică decât cea prevăzută.

Curățirile s-au executat pe suprafețe mai mari cu 36% față de prevederile din amenajament, iar volumul extras a fost cu 57% mai mare față de prevederi, deoarece multe dintre arboretele propuse a fi parcurse cu curățiri, provin arborete regenerate neuniform și cu consistențe variabile.

Suprafața parcursă cu **rărituri** a fost realizată în proporție de 110% și s-a extras cu 14% mai mult față de volumul estimat în plan.

Produse din tăieri accidentale și de igienă: în decursul aplicării amenajamentului s-a recoltat un volum de 305,22 m³ din produse accidentale I + accidentale II, din cauza calamităților naturale, și un volum de 5512,7m³ prin tăieri de igienă.

Lucrări de împăduriri: împăduririle s-au executat doar pe 13% din suprafața prevăzută, din cauza faptului că în unele arborete prevăzute cu completări au realizat starea de masiv ca urmare a unei regenerări naturale corespunzătoare.

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.2.2.

Amenaj din anul 2015	Prev. Real. %	Specii [ha/an]								Total
		GO	ST	FR	TE	PAM	SC	PI	DT/SL	
TOTAL	P	3,08	1,58	0,07	0,03	0,04	0,22	0,02	0,15	5,19
	R	0	0,56	0,03	0	0	0	0	0,06	0,65
	%	0	35	42	0	0	0	0	40	13

Deoarece suprafețele propuse spre a fi împădurite au avut asigurat un procent mult mai mare de regenerare naturală cu specii de bază, realizările în ceea ce privește lucrările de împăduriri au fost în proporție de doar 13%.

În ceea ce privește speciile utilizate la efectuarea împăduririlor se observă introducerea majoritară a stejarului, restul speciilor din compoziția arboretelor tinere fiind asigurat prin regenerare naturală.

Analizând evoluția regenerării naturale a arboretelor se poate observa ca s-a acordat o atenție deosebită promovării regenerărilor naturale, în majoritatea cazurilor procentul de acoperire a semințșurilor utilizabile crescând față de amenajarea precedentă.

În tabelul 3.2.3. este prezentată dinamica procesului de regenerare naturală pe perioada de aplicarea a amenajamentului.

Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2015-2024

Tabelul 3.2.3.

u.a. vechi	u.a. nou	Supr. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădu rire [ha] Formul a de împăd.
			Amenajamentul din 2015					Amenajamentul din 2025							
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
			vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. %	vârsta ani	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. %			
3	3A	18,65	110	8 FA 1 CA 1 DT	0,8	9FA 1DT	30	120	8 FA 1 CA 1 DT	0,5	9FA 1 DT	80	T. progresive(în sămânțare)	2	-
22 A	22 A	11.66	105	1 FA 1 GO 3 TE 2 FR 2 CA 1 DT	0,8	7FA 2GO 1DT	10	115	2 GO 2 TE 3 FR 2 CA 1 DT	0,6	3FA 3 GO 3 TE 1 DT	40	T. progresive(în sămânțare)	1	-
22 B	22 B	8.66	105	8 GO 1 TE 1 DT	0,8	6GO 3TE 1DT	20	115	8 GO 1 TE 1 DT	0,6	2GO 4 TE 3 FR 1 DT	30	T. progresive(în sămânțare)	1	-
35	35 A	6,29	130	2 GO 2 FA 1 FR 4 TE 1 CA	0,6	4GO 3FA 1FR 1TE 1DT	20	140	1 GO 4 FA 2 FR 2 TE 1 CA	0,2	4FA 3 GO 1 FR 1 TE 1 DT	90	T. progresive(p unere în lumină)	2	-
	35 B	21,05						140	3 GO 3 FA 1 FR 2 TE 1 CA	0,4	4FA 3 GO 1 FR 1 TE 1 DT	60			
42 B	42 B	5,48	150	5 ST 4 FR 1 CA	0,3	5ST 1GO 3FR 1DT	70	10	3 GO 3 FR 1 TE 1 CA 1 DT 1 ST	1,0	-	-	T. cvasigradinar ite	1	0,4 10ST
42 C	42 C	6,58	140	1 ST 1 GO 3 TE 4 CA 1 FR	0,6	2GO 2 ST 3 TE 2 CA 1 DT	40	120	1 ST 1 GO 3 TE 3 CA 1 FR 1 DT	0,2	2GO 2 ST 3 TE 2 FR 1 DT	80	T. cvasigradinar ite	1	-
44 A	44 A	20,37	135	3 GO 2 ST 2 FR 1 CA 1 TE 1 DT	0,3	5GO 2 ST 1 TE 1 FR 1 DT	70	10	5 GO 2 ST 1 TE 1 FR 1 DT	0,6	-	-	T. cvasigradinar ite	1	3,00 6ST2PA 2FRCI
46 A	46	29,10	140	4 GO 2 TE 2 CA 2 FR	0,3	5GO 2 TE 1 FR 1 PA 1 DT	70	10	4 GO 1 ST 2 FR 2 TE 1 DT	1,0	-	-	T. ogresive(pune în lumină, racordare) racordare)	2	-
46 B			140	3 GO 2 FA 1 TE 3 CA 1 DT	0,6	4GO 2 FA 2 TE 2 DT	60								
48 A	48 A	19,74	150	5 GO 3 CA 2 TE	0,7	4GO 4 TE 2 DT	40	115	5 GO 3 CA 1 TE 1 DT	0,4	4GO 3 TE 2 FR 1 DT	60	T. progresive (punere în lumină)	1	-
48 C	48 C	4,05	160	4 GO 4 CA 2 TE	0,5	5GO 3 TE 1 FR 1 DT	50	10	4 GO 2 ST 1 FR 1 PAM 1 TE 1 CA	1,0	-	-	T. progresive(p unere în lumină, racordare)	2	-
49 B	49 B	6,01	135	3 GO 2 ST 3 CA 1 SA 1 DT	0,4	5GO 1 ST 2 CA 1 TE 1 DT	70	10	4 GO 1 FR 1 PA 1 CI 2 TE 1 CA	1,0	-	-0	T. progresive (racordare)	1	-
50 A	50 A	14,82	140	4 GO 1 TE 4 CA 1 FR	0,4	4GO 1 ST 2 TE 1 CA 2 DT	70	15	5 GO 1 FR 1 CI 1 TE 1 DT 1 ST	1,0	-	-	T. cvasigradinar ite	1	0,50 10ST
50 E	50 E	0,57	40	4 PI 3 ST 2 FR 1 DT	0,6	4ST 4 FR 2 PA	30	10	3 ST 3 FA 4 TE	0,9	-	-	T. progresive(p unere în lumină, racordare)	2	-
54 A	54 A	13,33	125	4 ST 2 GO 2 FR 1 CA 1 TE	0,7	2GO 4 ST 2 FR 2 DT	30	135	6 ST 1 GO 1 FR 1 CA 1 TE	0,4	4ST 1 GO 2 FR 2 TE 1 DT	60	T. cvasigradinar ite	2	-
55 A	55 A	39,43	130	4 ST 2 GO 2 FR 1 TE 1 CA	0,7	3ST 3 GO 2 FR 1 TE 1 DT	30	140	4 ST 3 GO 1 FR 1 TE 1 DT	0,4	4ST 1 GO 2 FR 2 TE 1 DT	60	T. cvasigradinar ite	2	-
56 A	56 A	17,49	135	2 GO 3 ST 2 FR 1 TE 2 CA	0,2	4GO 3 ST 2 FR 1 DT	70	15	3 ST 2 GO 2 FR 1 CA 1 PA 1 DM	1,0	-	-	T. cvasigradinar ite	1	-
61	61 A	24,21	120	5 FA 2 GO 1 FR 2 TE	0,6	6FA 2 GO 1 TE 1 DT	60	15	2 FA 2 TE 1 ST 2 CA 1 FR 1 DT 1 DM	0,8	-	-	T. progresive(ra cordare)	1	-

u.a. vechi	u.a. nou	Supr. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădu rire [ha]
			Amenajamentul din 2015					Amenajamentul din 2025							Formul a de împăd.
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
			vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. %	vârsta ani	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. %			
	61 B	0,70						10	4 FA 2 TE 1 ST 1 CA 1 FR 1 DM	0,8					
63 A	63 A	22,29	130	4 GO 2 FR 2 ST 1 CA 1 TE	0,3	4GO 2 ST 2 FR 1 TE 1 DT	70	15	2 ST 2 GO 2 FR 2 TE 1 CA 1 DT	0,9	-	-	T. progresive(racordare)	1	-
64 A	64 A	18,05	120	7 GO 1 CA 1 TE 1 FR	0,5	6GO 2FR 1TE 1DT	50	15	4 ST 2 TE 1 FR 2 DT 1 DM	0,6	-	-	T. cvasigradinarite	2	-
70 B	70 B	24,06	160	6 ST 2 FR 1 TE 1 DT	0,4	4ST 4FR 1DT 1TE	70	25	2 TE 3 FR 2 DT 2 CA 1 ST	0,8	7FA 1 GO 1 DT 1 DM	70	T.cvasigradinarite	2	-
	70 C	3,56						130	8 ST 1 FR 1 DT	0,4	5ST 1 GO 2 FR 1 CA 1 DT	30	T.progresive (insamintare)	1	

Notă: în tabelul 3.2.3. au fost introduse doar arboretele în care s-au propus tratamente ce prevăd regenerarea naturală care aveau semințiș utilizabil la data amenajamentului precedent.

Analizând modul de gospodărire a arboretelor din cadrul U.P.I Flămânzi în ultimul deceniu, se poate afirma că arboretele au fost bine gospodărite.

Starea de sănătate a arboretelor este optimă, arboretele reacționând bine la acțiunea factorilor climatici destabilizatori în contextul în care în ultima perioadă la nivel național se constată o creștere a frecvenței și agresivității acestora pe fundalul schimbărilor climatice.

Ocolul silvic a manifestat preocupări constante de menținere a consistenței și compoziției arboretelor în limitele optime.

Având în vedere că prin măsurile de gospodărire sunt promovate tratamentele cu regenerare naturală, iar prin lucrările de îngrijire sunt promovate speciile corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, ansamblul acestor măsuri vor conduce în timp la menținerea și îmbunătățirea structurii arboretelor, dar și a stării de sănătate a acestora.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

De la o amenajare la alta se poate observa că au apărut modificări în obiectivele social-economice și ecologice, ceea ce a determinat schimbări în structura pădurii.

Deși obiectivele social-economice au corespuns normelor în vigoare la data întocmirii fiecărui amenajament. Ele nu au putut fi respectate totdeauna din cauza schimbărilor intervenite în politică forestieră.

Organizarea teritorială a suferit modificări de-a lungul timpului, fiind determinată de ieșirile din fond forestier a unor păduri în urma legilor a retrocedărilor apărute în perioada de aplicare a amenajamentelor din 1995, 2005 și 2015, (Legea 1/2000 și Legea 247/2005).

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Clasele de vârstă [%]						Vârsta medie	Total pădure [ha]
	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI și peste (>100)		
1995	18	21	8	4	18	31	66	2655,30
2005	11	18	17	3	15	36	73	2622,50
2015	10	18	16	12	5	39	75	2622,53
2025	13	15	18	17	3	34	72	2616,66

*pentru fondul productiv

Structura pădurii pe clase de vârstă prezentată în tabelul de mai sus se referă la fondul productiv.

Modificările produse în structura fondului de producție pe clase de vârstă în perioada 1995-2024 sunt consecința modului de gospodărire a acestor păduri, variațiile fiind influențate de bazele de amenajare, constituirea subunităților de producție, precum și de retrocedările în baza legilor funciare.

La amenajarea actuală se menține excedentul de arborete din clasa a VI-a de vârstă și deficitul de arborete din clasele I și a V-a de vârstă, urmând ca în viitor să se ajungă la o echilibrare a claselor de vârstă corespunzătoare cu bazele de amenajare adoptate.

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Amenajamentul din anul ...	Specii [%]										Total Pădure [ha]
	GO	FA	CA	TE	FR	ST	PA	DR	DT	DM	
1995	28	16	22	12	7	4	2	-	8	1	2655,30
2005	27	17	20	11	10	6	1	-	8	-	2622,50
2015	28	18	17	12	10	7	-	-	8	-	2622,53
2025	22	17	16	14	11	9	1	-	9	1	2616,66

*pentru fondul productiv

Analizând structura fondului forestier pe specii se constată că ponderile speciilor nu se modifică foarte mult de la un amenajament la altul. Datorită operațiunilor culturale și tăierilor de substituie, s-a redus suprafața și proporțiile deținute de carpen. Proporția teiului a rămas aproximativ constantă. Creșterea proporției deținute de stejar se explică prin împăduririle efectuate după tăierile definitive (de refacere și progresive) setjarul fiind folosit de multe ori în dauna gorunului (în stațiuni de gorun) astfel explicându-se ușoara scădere a procentului deținut de acesta din urmă.

Îmbunătățirea semnificativă a structurii arboretelor pe specii este în acest caz un proces de durată și poate fi realizată treptat atât prin respectarea formulelor de împădurire prevăzute în amenajament la *lucrările de împăduriri și completări* ce se vor executa cât și prin promovarea regenerărilor naturale. Reducerea ponderii arboretelor parțial și total derivate și crearea de arborete valoroase corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, reprezintă una din măsurile eficiente de creștere a rezistenței arboretelor la acțiunea distructivă a factorilor biotici și abiotici.

Amenajamentul actual a urmărit ca prin lucrările silvotehnice propuse, să se redreseze compoziția arboretelor, aceasta urmărind să fie cât mai apropiată de aceea a tipurilor natural fundamentale de pădure.

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Amenajamentul din anul ...	Clase de producție [%]					Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	
1995	-	4	95	1	-	2655,30
2005	-	2	79	17	2	2622,50
2015	-	2	84	10	4	2622,53
2025	-	3	87	8	2	2616,66

*pentru fondul productiv

Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate. În U.P. în studiu se poate observa o constanță în ceea ce privește valorificarea condițiilor staționale, proporția arboretelor de productivitate mijlocie (clasa a III-a de producție), fiind la fiecare ediție de amenajare în proporție de aproximativ 80% indiferent de modificările de suprafață. Schimbările intervenite între clasele de producție a III-a și a IV-a sunt rezultatul cartărilor staționale și a determinărilor mai exacte a elementelor taxatorice.

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Amenajamentul din anul ...	Categorii de consistență [%]				Total pădure [ha]
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	Cons. medie	
1995	3	4	93	0,80	2655,30
2005	5	7	88	0,72	2622,50
2015	5	8	87	0,80	2622,53
2025	-	11	89	0,82	2616,66

*pentru fondul productiv

Evoluția consistenței arboretelor este în stransă legătură cu tratamentele efectuate de-a lungul timpului, lucrările de îngrijire și cele de împădurire. Astfel pe parcursul perioadelor de amenajare consistența arboretelor a fost corespunzătoare astfel că la fiecare ediție de amenajare, în cadrul distribuției suprafețelor pe categorii de consistență, a predominat categoria 0,7-1,0.

Majoritatea arboretelor cu consistența cuprinsă între 0,4 și 0,6 sunt de vârstă înaintată care au fost parcurse cu tăieri de regenerare (în general progresive). Creșterea suprafeței acestor categorii de consistență se explică și prin faptul că în mai multe arborete au fost prevăzute tăieri jardinatorii care presupun o perioadă mai îndelungată pentru recoltarea arboretului.

Lucrările de îngrijire și conducere au fost executate la timp.

Nu sunt arborete brăcuite, iar arboretele parcurse cu tăieri de regenerare au un procent ridicat de semințiș utilizabil.

Analizând evoluția structurii pădurilor studiate în deceniul de aplicare a amenajamentului anterior se poate afirma că în această perioadă arboretele au fost conduse corespunzător și nu au suferit modificări majore care să împiedice îndeplinirea țărilor de gospodărire propuse pentru viitor.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. I Flămânzi să fie valorificate cu o eficiență superioară.

♦

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, precum și Ghidul de bune practici pentru aplicarea normelor tehnice de amenajarea pădurilor, ediția 2022 și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în cartelele de teren s-a făcut codificat, pe formulare – tip. Notățiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere”, de C. Chiriță, ediția 1977 și Sistemática tipurilor de stațiune ediția 2022.

Amplasarea și studiul pofilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcelară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în pofilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 25 profile principale, respectându-se astfel densitatea de 0,9 profile de sol pentru 100 ha fond forestier. Pentru fiecare profil principal de sol s-au executat fișe de caracterizare și diagnoză. Pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale solurilor s-au prelevat probe de sol de la 2 profile principale, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea” - S.C.D.E.P. Brașov. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în *tabelul 4.3.4.* se prezintă repartiția u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul panglică (pentru diametre) și cu hipsometrul pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 5\%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie. Compoziția arboretului s-a stabilit prin însumarea proporțiilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret.

Vârsta s-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului sau grupeii de elemente preponderente. Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și se redă prin: indicele de desime în cazul semînțșurilor și plantațiilor fără starea de masiv încheiată, indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază (volumul), pentru fiecare element de arboret în care s-au făcut inventarii și indicele de închidere a coronamentului pentru restul arboretelor.

Volumul arboretelor exploatabile s-au determinat pe baza datelor culese prin inventariere integrală pentru unitățile amenajistice cu suprafețe mai mici de 3.0 ha sau consistențe mai mici de 0.4, respectiv inventariere statistică în suprafețe de probă circulare de 500 m² pentru celelalte arborete exploatabile. La arboretele inventariate s-a corectat consistența (exprimată prin indicele de densitate), precum și proporția speciilor în funcție de valorile rezultate din calculul inventarierii.

Ridicările în plan s-au făcut cu aparatură GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de **108,29 km cu 6252 puncte.**

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, utilizându-se programul AS 2007, obținându-se, în final, aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Descrierea u.a. este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, în subcapitolul 16.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție

4.2.1. Geologie

Substratul geologic al teritoriului U.P. I Flămânzi aparține erei neozoice și este format din marne argiloase cu intercalații de nisipuri, depozite sarmațiene de tip Bessarabian (Bs) și Volhinian (Vh), având procente de participare apropiate. Depozitul Bessarabian(Bs) este alcătuit din argile nisipoase și nisipuri, cu puține intercalații de gresii și calcare oolitice. Grosimea depozitului este de aproximativ 250 m. Depozitul Volhinian (Vh) este alcătuit din marne argiloase aleuritice cu intercalații de nisipuri, gresii și mai puțin calcare oolitice. Grosimea depozitului este sub 200 m. În general, zona de solificare de pe raza unității este destul de uniformă și, ca urmare, procesele de solificare au evoluat pe direcții relativ apropiate.

Rocile sunt foarte puțin cimentate, dând ușor naștere la procese de eroziune. Se întâlnesc și fenomene de alunecare mai ales în zonele cu izvoare și energie de relief mare.

În funcție de caracteristicile rocilor s-au diferențiat și caracteristicile solurilor. Rocile de solificare având o duritate scăzută au favorizat dezvoltarea solurilor profunde și lipsite de schelet, sau slab scheletice. Pe aceste straturi geologice și în conotație cu climatic specific acestei unități de producție s-au format soluri de bonitate mijlocie pentru vegetația forestieră.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție este poziționată la marginea vestică a Câmpiei Jijiei la zona de contact dintre Câmpia Moldovei și Podișul Sucevei.

Complexul de relief în care se găsește unitatea de producție are un caracter sculptural, de eroziune și acumulare fiind format din versanți cu configurația terenului în general undulată și din acumulări de sedimente la baza principalelor pâraie ce alcătuiesc rețeaua hidrografică. Pe întreaga suprafață este prezent substratul argilos care favorizează apariția unor forme domoale de relief, larg vălurate, acoperite cu o cuvertură mai groasă sau mai subțire de luturi loessoide.

Principala unitate geomorfologică întâlnită în cuprinsul acestei unități de producție este versantul (inferior, mijlociu, sau superior). Pe suprafețe mult mai mici, practic neînsemnate, se găsesc porțiuni de platou, iar de-a lungul principalelor cursuri de apă se regăsesc lunci, uneori inundabile, favorabile, dezvoltării aninișurilor în amestec cu sălcii și plop.

Panta terenului este în general redusă, iar în raport cu înclinarea terenului, suprafața unității de producție este structurată astfel:

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabelul 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	2564,53	92
16 – 30	180,80	7
31 – 40	38,86	1
> 40°	-	-
Total	2784,19	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	455,88	16
Parțial însorită	1248,49	45
Umbrită	1079,82	39
Total	2784,19	100

Expoziția versanților determină variații în special ale regimului de căldură și insolație, variații ce se răsfrâng apoi asupra umidității și proceselor de solificare și deci indirect asupra vegetației forestiere și este determinată de direcția pâraielor importante (Miletin și Stahna) cu afluenții lor caracteristici, a căror direcție de scurgere determina expoziția generală nord-estică.

În tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2. și 4.2.2.3. este prezentată, sumar, repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare, expoziție și altitudine, cu specificarea că date mai detaliate cu privire la relief sunt evidențiate, la fiecare u.a. în parte, în descrierea parcellară, și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 16.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0-200	932,39	33
201-400	1697,09	61
401-560	154,71	6
Total	2784,19	100

Complexul de relief în care se găsește unitatea de producție îl formează versanții, cu configurația terenului în general undulată, cu altitudini între 110 m și 540 m.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație: Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) - 75% și Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) - 25%.

Pentru realizarea stabilității arboretelor și a protecției solului pe aceste terenuri se recomandă păstrarea tipurilor natural fundamentale de pădure și respectarea cu strictețe a normelor cu privire la gospodărirea pădurilor cu funcții speciale de protecție.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică din raza U.P. I Flămânzi bine dezvoltată, cursurile de apă ce o străbat fiind afluenți de dreapta ai râului Jijia și sunt reprezentate de pâraiele: Miletin, Stahna, Varnița, Făgădău împreună cu afluenții lor: Pr. Lupului, Pr. Alupoaiei, Pr. Cordon și Pr. Frunzarul.

Această rețea hidrografică este caracterizată prin instabilitatea debitelor apelor, fiind foarte scăzut vara (unele chiar seacă), iar primăvara la topirea zăpezilor sau vara și toamna după ploi torențiale sau de lungă durată debitele cresc rapid având caracter torențial.

4.2.4. Climatologie

După „Monografia geografică a R.P.R.” - 1960, teritoriul acestei unități se încadrează în sectorul de climă de deal (IIBp2) favorabilă pădurilor.

După clasificarea în provincii climatice a lui W. Köppen, această zonă se încadrează în provincia Df, cu climă boreală, subprovincia D.f.b.x, unde:

- D - reprezintă zona în care temperatura lunii cele mai reci este sub 3°C, iar temperatura lunii cele mai calde este mai mare de 10°C;
- f- indică zona permanent umedă;
- b- temperatura în cea mai caldă lună este mai mare de 22°C și ce puțin patru luni pe an cu temperatura medie mai mare de 10°C;
- x- maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Această încadrare, după Köppen, are un caracter general și nu surprinde particularitățile locale ale regimului climatic. De aceea parametrii macroclimatici din raza acestei U.P. sunt preluați de la stația meteorologică cea mai apropiată, respectiv Stația meteorologică Botoșani.

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic specific acestui teritoriu se caracterizează printr-o temperatură medie anuală de 8,6°C, cu valori medii lunare cuprinse în intervalul -4,1°C (ianuarie) și 20,1°C (iulie), tabelul 4.2.4.1.1.

Principalele valori (date) referitoare la regimul termic

Tabelul 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-4,1	-2,6	2,4	9	14,9	18,3	20,1	19,5	15,2	9,1	3,1	-1,5
		8,6											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	24°C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 39,4°C (17.08.1952)											
4	Temperatura minimă absolută	- 30,2°C (15.02.1911)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Primăvara			Vara		Toamna		Iarna		Perioada de vegetație		
		8,5			19,1		9,0		-2,8		16,2		
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0° C		
		05.III			4.XII			275			3413		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10°C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10°C		
		20.IV			12.X			176			2956		
8	Data medie a primului îngheț	16.X											
9	Data medie a ultimului îngheț	15.IV											

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii lunare, pe anotimpuri și în sezonul de vegetație preluate, de asemenea, din Atlasul climatologic, sunt redată în tabelul 4.2.4.2.1.

Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

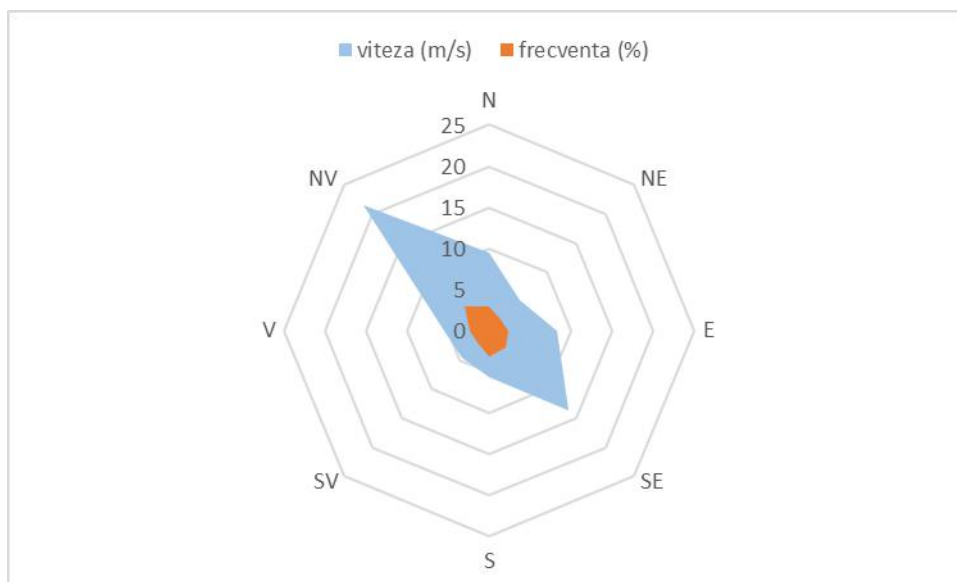
Nr. crt	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		35,8	33,4	34,2	43,7	78,8	71,3	61,8	66,2	48,6	44,3	35,6	38,7
		Anual: 592,4											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (l/m ²)	Primăvara			Vara		Toamna			Iarna		Perioada de vegetație	
		156,7			199,3		128,5			107,9		462,0	
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		13.XI						28.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		24.XI						20.III					
5	Umiditatea atmosferică (%)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		81	79	68	67	66	66	65	66	74	75	76	80
		Primăvara			Vara		Toamna			Iarna		Anual	
		76			73		76			84		77	
6	Evapotranspirația potențială (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-	-	7	39	84	116	131	117	72	34	9	-
		Anual: 588											

4.2.4.3. Regimul eolian

În această unitate de producție, cele mai frecvente vânturile din sector nord vestic, urmate de vânturile din sector sud-estic, frecvența lor fiind redusă, astfel că nu aduc daune semnificative fondului forestier.

Reprezentarea grafică ce caracterizarea regimul eolian specific unității de producție este prezentată în figura 4.1:

Figura 4.1 Frecvența și viteza medie a vântului pe direcții.



Principalele valori (date) referitoare la regimul eolian

Tabelul 4.2.4.3.1.

Lunile	Frecvența medie a vânturilor pe direcții și pe luni (%) și perioada de calm pe luni									Viteza medie a vânturilor (m/s) pe direcții și pe luni							
	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
Ianuarie	7,2	4,6	9,7	11,7	3,1	3,7	3,6	19,6	36,8	3,6	2,0	2,0	2,8	2,8	2,4	2,4	4,2
Februarie	11,1	6,8	8,9	13,2	3,3	3,2	5,1	24,0	24,4	3,8	2,8	2,4	3,8	0,5	1,6	1,8	4,2
Martie	13,3	6,4	9,0	13,2	5,1	4,8	3,1	24,5	20,6	3,2	2,4	2,4	3,1	3,2	2,4	1,5	4,2
Aprilie	12,1	7,4	11,7	17,3	7,7	3,5	5,3	18,7	16,3	2,9	3,1	2,8	3,1	4,0	1,4	2,2	4,2
Mai	10,8	8,6	8,9	14,0	7,4	5,1	6,5	22,3	16,4	2,8	2,3	2,4	3,2	4,0	2,0	2,6	4,0
Iunie	11,9	3,8	5,8	12,5	7,8	4,4	7,9	28,5	17,4	3,4	2,2	1,6	2,6	5,1	2,0	2,4	4,2
Iulie	10,1	3,1	4,3	7,0	6,7	6,5	10,3	31,0	21,0	2,3	1,5	1,4	2,2	2,4	2,0	2,3	4,0
August	9,2	4,1	4,4	6,4	5,4	7,6	8,6	24,6	29,7	2,9	1,8	2,2	2,0	3,6	2,0	2,8	3,8
Septembrie	7,1	3,9	5,4	9,8	8,2	6,2	4,3	18,8	36,3	2,4	1,8	1,6	2,8	3,6	2,6	2,9	4,0
Octombrie	8,5	4,9	8,2	13,5	4,5	3,4	4,6	16,8	35,6	3,2	1,8	2,8	2,8	2,8	2,0	2,4	4,5
Noiembrie	6,4	6,3	11,4	17,9	5,3	3,6	2,7	13,1	33,3	3,6	1,5	2,6	3,8	2,8	1,5	2,0	4,3
Decembrie	5,7	3,3	12,3	18,7	4,2	3,6	3,9	16,2	32,1	2,2	1,5	2,3	2,6	2,3	1,6	1,6	3,6
Anual	9,5	5,3	8,3	13,6	5,7	4,6	5,5	21,5	26,0	2,9	2,0	2,3	2,9	3,1	2,0	2,3	4,2

Cele mai puternice vânturi se înregistrează în repausul vegetativ și la începutul sezonului de vegetație efectele acestora fiind nesemnificative asupra vegetației forestiere.

Cu toate acestea, într-o conjunctură climatică nefavorabilă, viteză - frecvență mare asociat cu precipitații depuse pe coronament (zăpadă, chiciură) în condiții de îngheț - dezgheț, vegetația poate fi afectată serios prin doborâturi, rupturi etc.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	68,91	73,74	41,74	57,11	111,41
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	31,85	33,88	27,39	27,05	37,85

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

- indicele de umiditate (R), cu relațiile :

$$\left(R = \frac{P}{T} \right) \text{ (anual) și } \left(R = \frac{P \times 4}{T} \right) \text{ (pe anotimpuri) și } R = \left(P \times \frac{365}{nr \text{ de zile}} \right) \text{ (sezon de vegetație)}$$

- indicele de ariditate „de Martonne” (I_a), cu formulele :

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right) \text{ (anual) și } \left(I_a = \frac{P \times 4}{T + 10} \right) \text{ (pe anotimpuri) } I_a = \left(P \times \frac{365}{nr \text{ de zile}} \right) \text{ (sezon de vegetație)}$$

în care : P = precipitațiile medii [mm] ;
 T = temperaturi medii [°C].

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă o cantitate insuficientă de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor determinanți climatici pentru specii forestiere

Elementele climatice prezentate anterior sunt necesare înțelegerii specificului climatic al zonei și a determinării favorabilității acestuia pentru principalele specii forestiere ce se întâlnesc în pădurile studiate.

Speciile de bază ale arboretelor din fondul forestier studiat sunt fagul, gorunul și stejarul. Alături de ele se mai întâlnesc în proporții mici ca specii de amestec paltinul, carpenul, frasinul, teiul. Din punct de vedere climatic se observă că în zona studiată sunt create condiții optime pentru, fag, gorun și stejar alături de care ar putea fi promovate în amestecuri paltinul, teiul, carpenul și frasinul.

Deși uzual fagul intră în optimul de vegetație de la cca 600m altitudine în zonă poate vegeta în condiții prielnice în arborete pure sau în amestec cu cvercinee și specii de amestec.

Pădurile unității de producție se situează în două etaje fitoclimatice – FD 3 – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete și FD.1 – Etajul deluros de cvercete cu stejar.

Temperatura medie anuală de 8,6°C este de favorabilitate ridicată pentru fag, gorun și de favorabilitate mijlocie pentru tei, paltin, frasin, etc. Influențe negative asupra dezvoltării și regenerării speciilor principale de bază o au înghețurile târzii precum și gerurile puternice și amplitudinile anuale mari ale temperaturii.

Înghețurile târzii (data medie este de 15 aprilie) afectează în special plantulele de fag dar la înghețuri puternice pot provoca defolierea arborilor maturi. Gorunul este stânjenit în dezvoltarea sa de gerurile puternice din iarnă.

Precipitațiile anuale sunt apropiate evapotranspirația potențială sunt de favorabilitate medie spre ridicată pentru majoritatea speciilor. Excepție face fagul care are cerințe ridicate față de umiditate, cantitatea anuală de precipitații fiind de favorabilitate mijlocie spre inferioară. Ponderea precipitațiilor este mai mare în sezonul de vegetație (62%) când și evapotranspirația este foarte activă, diminuând astfel deficitul de umiditate.

Durata perioadei de vegetație este de 6 luni, fiind astfel de favorabilitate mijlocie spre superioară pentru toate speciile forestiere.

Vânturile preponderente sunt din sector nord-vestic și sud-estic dar cu viteze medii de până la 20 km/h. Până în prezent, dat fiind structura actuală a arboretelor și rezistența naturală a speciilor, în cadrul U.P. nu s-au înregistrat doborâturi de vânt.

Umiditatea atmosferică în luna iulie este de favorabilitate ridicată pentru majoritatea speciilor forestiere cu excepția fagului care este mijlocie, compensând într-o oarecare măsură favorabilitatea scăzută a precipitațiilor insuficiente.

Putem deci concluziona că regimul climatic este favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere, majoritatea speciilor din cadrul unității de producție nerealizând clase de producție mijlocii și superioare. Fagul are o dezvoltare bună, compensând cantitatea scăzută de precipitații prin situarea lui pe versanți cu expoziție nord-vestică, ce prezintă o insolație mai scăzută și păstrează astfel o umiditate mai ridicată.

Conform celor prezentate anterior se poate spune că regimul climatic este favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere, majoritatea speciilor din cadrul unității de producție aflându-se în arealul lor optim.

Tabelul 4.2.4.5.1.

Factori caracteristici	Favorabilitatea pentru speciile:											
	FAG			GORUN			STEJAR			CARPEN		
	ridică f.ridică	mijlocie	scăzută f.scăzută	ridică f.ridică	mijlocie	scăzută f.scăzută	ridică f.ridică	ijloc	scăzută f.scăzută	ridică f.ridică	ijloc	scăzută f.scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	•			•				•			•	
Precipitații medii anuale (mm)			•		•		•			•		
Suma temperaturilor > 0°C		•		•			•			•		
Suma temperaturilor > 10°C				•								

Factori caracteristici	Favorabilitatea pentru speciile:											
	FAG			GORUN			STEJAR			CARPEN		
	ridicată f. ridicată	mijlocie	scăzută f. scăzută	ridicată f. ridicată	mijlocie	scăzută f. scăzută	ridicată f. ridicată	ijloc	scăzută f. scăzută	ridicată f. ridicată	ijloc	scăzută f. scăzută
Durata perioadei de vegetație (luni)	•		•					•			•	
Umiditatea atmosferică relativă a lunii iulie %		•			•		•			•		

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație: Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) - 97% și Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) - 3%.

Având în vedere cele mai sus menționate, se poate afirma că regimul climatic specific acestui teritoriu este favorabil dezvoltării vegetației forestiere, majoritatea parametrilor climatici având valori corespunzătoare arealului optim pentru principalele specii întâlnite în zonă, ceea ce a dus la formarea de arborete de productivitate superioară și mijlocie.

Rezistența arboretelor la acțiunea fenomenelor meteorologice extreme și a schimbărilor climatice

Temperaturile medii nu s-au modificat semnificativ în ultima perioadă de 40 ani se poate spune ca aceasta nu influențează semnificativ productivitatea arboretelor.

Cu toate acestea se observă ca perioadele cu temperaturi ridicate combinate cu perioade secetoase prelungite sunt un important factor limitativ pentru speciile de rășinoase. Perioada secetoasă prelungită din vara și toamna anului 2012 și perioadele respective din anii 2020-2024 a afectat serios starea de sănătate a arboretelor de molid deoarece seceta a favorizat și dezvoltarea excesivă a populațiilor de daunători.

Stejarul suportă relativ bine perioadele secetoase dacă solurile sunt profunde. Pe solurile superficiale sau scheletice este posibil să apară unele fenomene de uscare anormală, dar de intensitate redusă până la medie.

Fagul suportă de asemenea bine condițiile meteorologice extreme, cu condiția să aibă consistențe adecvate. Dacă această condiție nu este îndeplinită este favorizată apariția fenomenelor de uscare și arsuri ale scoarței.

Viteza și frecvența vânturilor înregistrate nu afectează negativ vegetația forestieră decât în cazuri de excepție, când sunt asociate cu alte fenomene defavorizante (încălcarea arborilor cu zăpadă sau chiciură, slăbirea compactității solului prin acumulări bruște de precipitații sau alternanțe rapide îngheț-dezgeț).

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 28 profile principale de sol, iar din 2 profile principale (u.a.: 63D și 95) s-au recoltat 6 probe de sol, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
<i>Protisoluri (PRO)</i>	<i>Aluviosol (AS)</i>	molic	0403	Am-C	22,80	1
	Total protisoluri				4,66	1
<i>Luvisoluri (LUV)</i>	<i>Preluvosol (EL)</i>	tipic	2101	Ao-Bt-C	36,00	1
		litic	2111	Ao – Bt -R	1060,45	39
		subscheletic	2113	Aosq –Btsq - R(C) sau Ao – Btsq– R (C)	113,17	4
	Total preluvosol				1209,62	44
	<i>Luvosol (LV)</i>	stagnic (w)	2212	Ao – El –Btw -C	10,37	-
		litic (li)	2214	Ao – El –Bt – Rli	194,88	7
		scheletic (qq)	2215	Aoqq–Elqq–Btqq–C(R) sau Ao – Elqq– Btqq –C(R) sau Ao – El –Btqq – C(R)	1320,73	48
	Total luvosol				1525,98	55
	Total luvisoluri				2735,60	99
	TOTAL U. P.				2758,40	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Clasa protisoluri ocupă o suprafață restrânsă 1%, identificându-se un singur tip de sol din cadrul acestei clase: Aluviosol (sol aluvial) cu subtipul *molic*.

Aluvisolurile sunt soluri aluviale tinere, care se definesc, ca tip de sol, prin orizont Ao în grosime mai mica de 20cm, urmat de materialul parental alcătuit din depozite recente fluviatile , fluviolacustre sau lacustre (inclusive pietrișuri), cu textură variabilă de la grosieră la fină.

Orizontul "Ao" are până în 20 cm grosime, cu textură mijlocie, bogate în humus și bine aprovizionate cu apă.

Orizontul "C" este de cel puțin 50 cm grosime, sub formă de strate diferite ca grosime, textură și compoziție.

Structura aluvisolurilor poate fi glomerulară, grăunțoasă sau poliedrică. Datorită condițiilor hidrologice și hidrogeologice în care se găsesc, sunt bine aprovizionate cu apă.

Aluvisolurile au un conținut foarte diferit de humus (de la sub 1% până la 3%), deasemeni și aprovizionarea cu substanțe nutritive este foarte diferită.. În general sunt saturate în baze și au reacție slab alcalină sau neutră, dar se întâlnesc și aluvisoluri debazificate și cu reacție acidă.

În general, fertilitatea aluvisolurilor este diferită, de la slab fertile, până la fertile, cum sunt aluvisolurile molicice, cu orizont Am gros, bogate în humus, cu textură mijlocie și bine aprovizionate în apă.

Aluvisolul molic - orizonturi –Am-C (Cod 0403), sunt bogat în humus, cu textură mijlocie și aprovizionate bine cu apă.

Clasa luvisoluri este răspândită pe toată suprafața fondul forestier studiat, identificându-se două tipuri de sol din cadrul acestei clase: preluvosol (brune argiloiluviale) cu subtipurile tipic, și subscheletic, luvosol (brun luvic) cu subtipurile stagnic, și litic, precum și alosol (brun argiloiluvial) cu subtipul tipic.

Preluvosolurile (solurile brune argiloiluviale – după sistemul din 1980) sunt caracteristice U.P. I, ocupând aproximativ 44% din suprafața unității de producție.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Ao-Bt-C.

Orizontul "Ao" are între 10-25 cm grosime, de culoare brună, brună-deschis, conținut moderat de humus, bogat în acizi fulvici, structură grăunțoasă.

Orizontul "Bt" are grosimi variabile (80-120 cm), cu nuanțe brune gălbui, cu valori și crome $\geq 3,5$ și o textură mai grea decât a orizontului Ao, structură prismatică bine dezvoltată.

Orizontul "C" este format din depozite de textură mijlocie, bogate în materiale calcice.

Au o textură diferențiată pe profil, mijlocie în Ao și mijlocie-fină sau fină în Bt. Proprietățile fizice, fizico-mecanice și hidrofizice sunt în general favorabile.

Conținutul de humus este de 2-3.5%, humus de tip mull, cu raportul C/N cuprins între 10-13. Reacția este slab acidă (6-7), iar gradul de saturație în baze depășește adesea 80%. Sunt soluri bine aprovizionate cu elemente nutritive și au o activitate microbiologică relativ bună.

Fertilitate. Preluvosolurile, în general, au fertilitate bună. Totuși, ca și în cazul celorlalte soluri din zonă, cu care se asociază, potențialul lor productiv este puternic condiționat de textura, conținutul de schelet, compactitate, etc. Cele mai productive sunt preluvosolurile cu textură lutoasă, profunde, care prezintă un regim de umiditate mai echilibrat.

Subtipuri și fertilitatea lor

Preluvosol tipic - orizonturi – Ao-Bt-C (Cod 2101). Sunt soluri de bonitate superioară pentru făgete pure de dealuri, făgete amestecate, stejărete pure și șleauri de deal, determinată de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt arborete din formațiile forestiere menționate mai sus, cu o stare bună de vegetație, de clase superioare și mijlocii de producție, ocupând 1% din suprafața ocupată cu păduri a unității de producție.

Preluvosol litic – orizonturi - Ao-Bt-R (Cod 2111). Este asemănător celui tipic, dar cu rocă masivă, a cărei limită superioară este între 20-50 cm, adâncime de bonitate inferioară pentru gorun, stejar, frasin. Bonitatea inferioară este dată de volumul edafic util mic cu un regim de umiditate alternant. Acest subtip de sol este întâlnit pe 39% din suprafață.

Preluvosol subscheletic - orizonturi – AOs-Btsq-R (Cod 2113). Asemănător celui tipic, dar cu schelet (diametrul >2 mm) între 26-75%, grosimea de minimum 20 cm, între 0-20 cm. Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru făgete pure, făgete amestecate, gorunete pure și șleauri de deal cu stejar, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc arborete cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 4% din suprafața ocupată cu păduri

Luvosolurile (solurile brun luvice – după sistemul din 1980) ocupând cea mai mare suprafață – 55%, din totalul unității de producție.

În cazul luvosolurilor, procesul de levigare a argilei a fost mai intens fapt ce a condus la formarea între orizontul Ao și Bt a unui orizont eluvial de cca 10 cm (El). Luvosolurile sunt răspândite pe versanți slab înclinați sau depresionar, cu drenaj extern slab.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Ao-El-Bt-C.

Orizontul "Ao" are între 10-25 cm grosime, de culoare brună, brună-deschis, structură grăunțoasă.

Orizontul "El" este gros de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura este slab exprimată, iar textura mai grosieră decât a orizontului Bt.

Orizontul "Bt" are grosimi variabile (60-10 cm), cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, cu valori și crome mai mici decât în cazul orizontului El. Este compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică.

Orizontul "C" este format din luturi, nisipuri, argile, conglomerate, gresii sau materiale rezultate din alterarea lor. Material parental este sărac în minerale calcice și feromagneziene, ceea ce ușurează, avansarea levigării, debazificării, acidifierii, migrării coloizilor și deci formarea de orizont El.;

Au o textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în Bt. Structura solului este grăunțoasă în Ao, lamelară sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt mai puțin

favorabile decât la *preluvosoluri*. Conținutul de humus este mai mic (cca.2%) și de calitate inferioară, mai bogat în acizi fulvici. Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat acidă la puternic acidă. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe ca la preluvosol.

Subtipuri si fertilitatea lor

Luvosol stagnic - orizonturi – *Ao-El- Btw-C* (Cod 2212). Este asemănător celui tipic dar cu proprietăți stagnice w (pseudogleizat) între 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interior. Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru gorunete pure, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc arborete din formațiile forestiere menționate, cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 10,37 ha.

Luvosol litic - orizonturi – *Ao-El- Bt-Rli* (Cod 2214). Este asemănător celui tipic dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată în 20-50 cm adâncime. Sunt soluri de bonitate mijlocie-inferioară, pentru gorunete pure și șleauri de deal, determinată de volumul edafic mic-mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc insular în arborete cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie și inferioară de producție, ocupând în total 7% din suprafața studiată.

Luvosol scheletic - orizonturi – *Aoqq-Elqq-Btqq-C(R)* (Cod 2215). Este asemănător celui tipic, dar cu schelet peste 75%, cu o grosime a scheletului de 2 mm, cu grosimea orizontului de cel puțin 20 cm. Poate fi proxisheletic cu schelet între 0-20 cm, episheletic 20-50 cm, mezoscheletic 50-100 și batisheletic 100-200 cm, ocupă 49% din suprafață.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr.	Localizări	Orizont	Nivel	pH	Humus	Azot total	Carbonați	Suma baze de schimb cationic	Hidrogen de schimb	Capac. Tot. de schimb	Grad de saturație în baze	Umiditate	Săruri solubile calitative			Analiză granulometrică		
													Carbo nati	Cloru ri	Sulfa ti	Nisip	Praf	Argilă
		A,B,C	(cm)		H			SB	SH	T	V		CO ₃ ²⁻	Cl	SO ₄ ²⁻	%	%	%
1	U.P. I, u.a. 63D	Ao	0-15	6.20	14.348	0.552	0.000	24.70	3.10	27.80	88.85	3.65						
		Bt	15-70	5.60	2.552	0.098	0.000	12.50	3.85	16.35	76.45	2.45						
		C	70-100	5.74	0.794	0.031	0.000	16.80	4.35	21.15	79.43	4.08						
2	U.P. I, u.a. 95	Ao	0-20	7.94	4.650	0.179	0.837	40.30	0.20	40.50	99.51	3.86						
		Bt	21-60	8.19	3.091	0.119	1.524	-	-	-	-	3.85	-	-	-			
		R	61-90	8.71	1.758	0.068	11.270	-	-	-	-	3.44	-	-	-			

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 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																	
		2C	3C	17A	17C	23C	26A	26C	36C	41A	41C	41F	41R	53C1	53C2	53F1	
		53F2	53M1	53M2	69A	69C	69N	71C	74V	80A	80C	81C	97D	98D	99D	100D	
		101D	102N1	102N2	102N3	102N4	104N1	104N2	107A	107C	108D						
		Total subtip sol :			40 UA			25.79 HA									
		Total tip sol :			40 UA			25.79 HA									
04	Aluviosol (AS)																
	0403	molic															
		55 B	69 D	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 H								
		Total subtip sol :			8 UA			22.80 HA									
		Total tip sol :			8 UA			22.80 HA									
21	Preluvosol (EL)																
	2101	tipic															
		63 D	64 B														
		Total subtip sol :			2 UA			36.00 HA									
	2111	litic															
		26 C	27	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B	54 A	54 B	55 A	55 C	56 A	56 B	
		57 A	57 B	58 A	58 B	59	60 A	60 B	60 C	62	63 A	63 B	63 C	64 A	65 A	65 B	
		66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	68 D	69 A	69 B	69 E	70 A	70 B	70 C	
		71 A	71 G	72 A	72 B	73	74 A	75	77	78	79	80 A	80 B	80 C	81 A	81 B	
		81 E	81 F	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 D	86 A	86 B	86 C	87 A	
		87 B	87 C	87 D	87 E	94	95	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	102 F	103 A	103 B	104 A	
		104 B	104 C	104 D	104 E	104 F	105 A	105 B	106 A								
		Total subtip sol :			98 UA			1060.45 HA									
	2113	subscheletic															
		25 B	26 A	26 B	61 A	61 B	76	81 C	81 D	82 A	82 B	85 C					
		Total subtip sol :			11 UA			113.17 HA									
		Total tip sol :			111 UA			1209.62 HA									
	22	Luvosol (LV)															
		2212	stagnic														
			42 B	44 B	68 C	69 C											
			Total subtip sol :			4 UA			10.37 HA								
2214		litic															
		1 A	1 B	1 C	11 B	13 A	13 C	19 B	20 B	20 C	22 A	23 A	23 D	24	25 A	30 B	
		30 C	92	93													
		Total subtip sol :			18 UA			194.88 HA									
2215		scheletic															
		2 A	2 B	3 A	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	
		9 A	9 B	9 C	10	11 A	12 A	12 B	13 B	13 D	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	
		18 A	18 B	19 A	19 C	20 A	21 A	21 B	21 C	22 B	23 B	23 C	28	29 A	29 B	30 A	
		31	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	36 A	36 B	36 C	36 D	41 A	
		41 B	41 C	41 D	42 A	42 C	42 D	42 E	43	44 A	45	46	47 A	47 B	47 C	48 A	
		48 B	48 C	48 D	49 A	49 B	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	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	
		53 F	53 G	89	90												
		Total subtip sol :			109 UA			1320.73 HA									
		Total tip sol :			131 UA			1525.98 HA									
		TOTAL UP			290 UA			2784.19 HA									

4.4. Tipuri de stațiune

La baza determinării tipurilor de stațiuni existente pe teritoriul luat în studiu, au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie, executate cu această ocazie, culegându-se date de ordin pedologic, ecologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare relațiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-a consultat cu precădere lucrarea “Stațiuni forestiere” ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii, amenajamentul întocmit în anul 2015 și sistematica tipurilor de stațiune ediția 2022.

În cadrul unității de producție au fost identificate în total 7 tipuri de stațiuni, din care două cuprinse în etajul de vegetație ” ***Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)***”, cinci tipuri de stațiuni încadrate în ” ***Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1)***”

FD₃ - Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - este predominant la nivelul unității de producție studiate, ocupând 75% din totalul suprafeței unității de producție, fiind constituit în principal din: șleauri de deal cu gorun (49%), fâgete amestecate (21%) și gorunete pure (4%). Insular apar și fâgete pure de dealuri. Etajul FD3 include zonele mai înalte ale unității cu altitudini cuprinse între 200 m la limita inferioară și 540 m la limita superioară, pe formații de roci sedimentare. Pe suprafețe restrânse apar și gresii calcaroase. Relieful pe substrat de gresii este destul de proeminent, pe substraturile alcătuite din luturi și argile relieful este domol, cu pante mici sau platouri. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 8.5°C. Precipitațiile au valori medii situate la 600 mm, ce variază altitudinal, dând în general un climat ploios.

FD₁ - Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)- ocupă 25% din suprafața unității, situat la baza versanților fiind constituit din șleauri de deal cu stejar și șleauri de luncă.

Tipul de stațiune s-a determinat pentru fiecare unitate amenajistică.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Tabela 4.4.1.1

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul și subtipul de sol	Bonitatea [ha]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Super.	ha	%
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete [FD3]								
1.	5.1.4.1.	Deluros de gorunete Bi, podzolit puternic pseudogleizat edafic micsubmijlociu, cu Poa pratensis, Carex caryophillea.	2111	47,25	-	-	47,25	2
2	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.	2211	-	1381,29	-	1381,29	50
			2113					
			2214					
			2215					
3	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria.	2101	-	-	36,00	36,00	1
4	5.2.2.1.	Deluros de fâgete Bi, rendzinic edafic mic și foarte mic.	2214	4,39	-	-	4,39	-
5	5.2.4.2	Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum.	2113	-	590,55	-	590,55	22
			2215					
Total FD 3				51,64	1971,84	36,00	2059,48	75
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) [FD1]								

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul și subtipul de sol	Bonitatea [ha]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Super.	ha	%
6.	7.4.2.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun, edafic mijlociu	2111 2215	-	665,75	-	665,75	24
7.	7.5.4.0.	Deluros de cvercete cu stejar, Bs, brun freatic, umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în lunca înaltă	0403 2212	-	-	30,34	30,34	1
8.	7.5.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar, Bm, soluri gleice-lăcoviști, în locuri joase	0403	-	2,83		2,83	
Total FDI				-	668,58	30,34	698,92	25
Total FD3+FDI								
TOTAL U. P.			ha	51,64	2640,42	66,34	2758,40	100
			%	2	96	2	100	-

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, pentru care se aplică același complex de măsuri de gospodărire.

Toate tipurile de stațiuni din cuprinsul U.P. I Flămânzi se regăsesc în sistematica actuală.

Având în vedere favorabilitatea factorilor climatici pentru speciile principale din cuprinsul unității de producție, ponderea stațiunilor de bonitate superioară reprezintă aproximativ 2% din totalul stațiunilor, și acest lucru se datorează prezenței slabe a factorilor compensatori edafici (conținut de humus ridicat, soluri profunde cu troficitate ridicată, fără schelet). Stațiunile de bonitate mijlocie sunt în proporție majoritară de 96%, bonitatea mijlocie fiind dată de condițiile climatice și de relief mai puțin favorabile, ce au determinat formarea unor soluri cu troficitate scăzută, cu conținut scăzut de humus pH acid și scheletice.

Cea mai întâlnită stațiune este tipul de stațiune **5.1.5.2. - “*Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.*”**, deține ponderea cea mai mare - 50%, din suprafața unității avute în studiu. identificat pe versanții mijlocii și inferiori pe expoziții diferite, cu înclinare slabă și moderată. Substraturile litologice sunt formate din depozite de roci sedimentare (nisipuri, marne, argile, gresii, etc). Solurile sunt argiloiluviale și luvice, tipice sau slab pseudogleizate, profunde și foarte profunde, bogate în humus.

Următoarea stațiune ca răspândire este **7.4.2.0. - “*Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun, edafic mijlociu*”**, care ocupă 24% din suprafața totală. Este întâlnit pe versanți mijlocii și inferiori, locuri așezate, platforme joase, terase joase neînduibile pe substraturi litologice din depozite de suprafață formate din roci sedimentare carbonatice (materiale loessoide, marne±nisipuri).

Tipul de stațiune **5.2.4.2. „*Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum*”** întâlnit pe **22%** din suprafața unității de producție este foarte răspândit pe versanții predominant mijlocii cu înclinare moderată și poale de versanți cu expoziție umbrită și semiumbrată. Substratul litologic este format din roci sedimentare furnizoare de material pământos și de schelet în sol (alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietriș și pietre calcaroase, luturi nisipoase cu fragmente de roci metamorfice). Solurile sunt argiloiluviale și luvice tipice și rar pseudogleizate, luto-nisipoase, până la lutoase, slab scheletice, mijlociu productive cu volum edafic mijlociu.

Restul tipurilor de stațiuni însumat acoperă aproximativ 2% din suprafață, fiind întâlnite insular.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia

O serie de factori limitativi și măsurile de gospodărire recomandate sunt prezentate succint în tabelul 4.4.2.1.

Tabelul 4.4.2.1.

	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul fitoclimatic	5.1.4.1 . Deluros de gorunete Bi, podzolit puternic pseudogleizat edafic micsubmijlociu, cu Poa pratensis, Carex caryophylla. Întâlnit insular pe versant cu pantă lină și expoziție însoțită, pe conglomerate calcaroase, pe un luvisol albic pseudogleizat, moderat humifere, luto-nisipoase în orizonturile superioare și argiloase în orizontul Bt marmorat prin pseudogleizare, mijlociu profunde cu volum edafic mijlociu. Drenajul interneste imperfect, iar apa accesibilă este asigurată la un nivel mijlociu (H IV) cu un regim de umiditate alternant cel estival mijlociu Ue3-2. Bonitate mijlocie pentru Go, Fa și celelalte specii de șleau.	513.2 Gorunet cu Poa nemoralis (i)	Substrate nutritive, aciditate activă, aerul – aerația și consistența estivală în orizontul B, temperatura solului, volum edafic ; -Solul expus degradării prin înmlăștinare și prin accentuarea fenomene lor de podzolire și pseudogleizare.	Menținerea consistenței pline și a proporției speciilor de amestec (St, Fa, Ca, Ann) de cel puțin 30%. Tăieri cu regenerare sub adăpost evitând descoperirea solului	6-7GO+2-3FA1PA, FR,CI, TE	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	5.1.5.2 . Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit edafic mijlociu. Răspândit pe versanți predominant mijlocii, slab ondulați cu expoziții însoțite și semiînsoțite, cu înclinații moderate. Substratul litologic este foarte diferit, constând din nisipuri, pietrișuri, marne argile și gresii, cu multe alternanțe și întrepătrunderi. Solurile sunt din clasa argiluvisoluri (brune argiluviale și luvise) cu mull – moder, mijlociu profunde, luto-nisipoase și lutoase, practic lipsite de schelet. Aprovizionarea cu apă accesibilă este la nivelul mediu (H III) iar regimul de umiditate este Ue2. Bonitatea este mijlocie pentru gorun și fag și pentru celelalte specii de amestec.	531.3 Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	Volum edafic mijlociu ; Regimul de umiditate estival târziu Ue2-1.	Menținerea actualei compoziții din tipurile fundamentale de pădure. Acordarea unei atenții deosebite regenerării și îngrijirii gorunului în biogrupe cu speciile de amestec.	6-7GO+ 2-3FA +1PA, FR,CI,TE	Tăieri progresive Lucrări de conservare
		531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)			6-7GO+ 2-3FA +1-2PA, FR,CI,TE	Tăieri progresive Lucrări de conservare

	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul fitoclimatic	<p><u>5.1.5.3. Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria</u></p> <p>Cel mai răspândit tip de stațiune din raza acestei U.P. identificat pe versanții mijlocii și inferiori pe expoziții diferite, cu înclinare slabă și moderată. Substraturile litologice sunt formate din depozite de roci sedimentare (nisipuri, marne, argile, gresii, etc). Solurile sunt argiloiluviale și luvice, tipice sau slab pseudogleizate, profunde și foarte profunde, bogate în humus,</p>	531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	Nu sunt	Menținerea compoziției actuale în arborete de tip fundamental și refacerea arboretelor degradate	<u>6-7GO+ 2-3FA +1-2PA, FR,CI,TE</u>	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	<p><u>5.2.2.1. Deluros de fâgete Bi, rendzinic edafic mic și foarte mic.</u></p> <p>Întâlnit pe suprafețe restrânse , în regiuni cu formații calcaroase sau dolomitice, marnoase învechinate sau în complex cu tipul asemănător , de bonitate mijlocie. Versanți predominanți repezi , de relief calcaros cu frecvente apariții de stânci, pereți abrupti și expoziții umbrite, Soluri rendzinice, superficiale , semischeletice sau scheletice cu volum edafic mic.Bonitate inferioară pentru fâgete.</p>	421.3 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i).	Volum edafic mic; Deficit de apă accesibilă;	Tăieri prudente cu evitarea descoperirii solului; Introducerea prin completări a pinului negru, în amestec cu paltin, tei , mojdrean.	<u>5-7FA+3-5TE,CI, PA 4-5FA,GO+3-4TE, CI,PA+1-2PIN</u>	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	<p><u>5.2.4.2. Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum</u></p> <p>TIII-IV, HIII, Ue2 Pe versanți semiumbriți și umbriți, moderat înclinați, la poalele lor pe argile, marne, luturi și alternanțe dintre acestea pe soluri argiloiluviale și luvice tipice și rar pseudogleizate, luto-nisipoase, până la lutoase, slab scheletice, mijlociu productive cu volum edafic mijlociu. Aprovizionarea cu apă accesibilă este mijlocie (H III), iar regimul de umiditate estival mijlociu este Ue2. Bonitatea este mijlocie pentru fag, carpen și celelalte foioase de amestec.</p>	433.1 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	Apă accesibilă	Menținerea în amestec în proporție de 20-30% a paltinului, teiului, gorunului, frasinului, carpenului, etc.	<u>6-7FA+3-4GO,FR,CI,TE,PA,CA</u>	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	<p><u>5.2.4.3. Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare cu Asperula-Asarum</u></p> <p>TIV-V, HIV, Ue3-2 Este foarte răspândit pe versanții inferiori și mijlocii cu înclinare</p>	421.1 Făget de deal cu floră de mull (s)	Nu sunt	Menținerea arboretelor de tip natural fundamental, convertirea crângurilor și refacerea	<u>8-10FA +0-2PAM, FR,CI,GO</u>	T. Tăieri progresive Lucrări de conservare

	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul fitoclimatic	slabă la moderată și poale de versanți cu expoziție umbră și semiumbră. Substratul litologic este format din roci sedimentare (nisipuri, marne, argile și luturi) cu soluri argiloiluviale și luvice, tipice sau slab pseudogleizate, cu mull și orizonturile superioare intens humifere și bine structurate. Sunt predominant luto-nisipoase și lutoase nescheletice la slab scheletice cu un volum edafic mare și foarte mare. Bonitate superioară pentru fâgete de deal.	431.1 Fâgeto-cârpine cu floră de mull (s)		arborescențele degradate. Păstrarea unei proporții de cel puțin 20-30% a speciilor de amestec Pa, Fr, Te, Ci, Ca.		
	7.4.2.0. Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun, edafic mijlociu Altitudini de regulă între 200 și 300 m, terase înalte, platouri, versanți slab înclinați. Substrate din materiale loessoide, marne nisipoase, argile. Preluvosoluri, luviosoluri adeseori stagnice, compacte în orizontul Btw, mijlociu profunde	551.3 Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m) 51.4 Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m) 621.3 Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m)	Deficit de apă în sezonul estival;	Stejarul pedunculat și stejarul roșu se vor introduce cu precădere pe platouri, iar gorunul pe versanți	6-7ST,GO+3-4ST,R,FR,CI,PA,FA,TE	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	7.5.4.0. Deluros de cvercete cu stejar, Bs, brun freatic, umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în lunca înaltă Se întâlnesc în sectoare de luncă înaltă, uneori inundabile, în toată regiunea de dealuri; depozite aluviale, în general fine (uneori cu pietrișuri la bază); soluri aluviale-brune molice gleizate (eutricambosoluri molice aluviale și districambosoluri aluviale var. gleice în adâncime sau freatic umede), lăcoviști (gleiosoluri cernice și faeoziomuri/vernoziomuri gleice) cumule, fiziologic profunde	614.2 Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m) 631.1 Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)		Menținerea compoziției specifice tipului natural; Menținerea consistenței pline	6-7ST +3-4FR,PA,CI,TE,CA,ULC,ANN	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	7.5.3.0. Deluros de cvercete cu stejar, Bm, soluri gleice-lăcoviști, în locuri joase Se întâlnesc în sectoare de luncă înaltă, , uneori inundabile, în toată regiunea de dealuri; depozite aluviale, în general fine (uneori cu pietrișuri la bază); soluri aluviale-brune molice gleizate (eutricambosoluri molice aluviale și districambosoluri aluviale var. gleice în adâncime sau freatic umede), lăcoviști (gleiosoluri cernice și faeoziomuri/vernoziomuri gleice) cumule, fiziologic profunde	615.1 Stejăret de dealuri pe lăcoviști de productivitate mijlocie (m)		Menținerea compoziției specifice tipului natural, - Menținerea consistenței pline	6-7ST + 3-4FR,ANN	Tăieri progresive Lucrări de conservare

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

DS:Botosani				OS:Flaminzi				UP: 1				Pag.: 1					
TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		2C	3C	17A	17C	23C	26A	26C	36C	41A	41C	41F	41R	53C1	53C2	53F1	
		53F2	53M1	53M2	69A	69C	69N	71C	74V	80A	80C	81C	97D	98D	99D	100D	
		101D	102N1	102N2	102N3	102N4	104N1	104N2	107A	107C	108D						
		TOTAL TS					40 UA		25.79 HA								
5141		94	95	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	102 F	103 A	103 B	104 A	104 B	104 C	104 D	104 E	
		104 F	105 A	105 B	106 A												
		TOTAL TS					19 UA		47.25 HA								
5152		1 A	1 B	1 C	11 B	13 A	13 C	16	17 A	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B	
		20 C	21 A	21 B	21 C	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	24	25 A	25 B	26 C	27	
		30 B	30 C	31	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	36 A	36 B	36 C	
		36 D	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	41 D	43	46	47 B	
		47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	51 G	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	58 A	58 B	59	
		60 A	60 C	62	63 B	63 C	64 A	74 A	75	76	80 A	80 B	81 A	81 C	81 D	81 E	
		82 A	82 B	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 C	85 D	86 A	86 B	86 C	
		87 A	87 B	87 C	87 D	87 E											
		TOTAL TS					110 UA		1381.29 HA								
5153		63 D	64 B														
		TOTAL TS					2 UA		36.00 HA								
5221		92	93														
		TOTAL TS					2 UA		4.39 HA								
5242		2 A	2 B	3 A	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	
		9 A	9 B	9 C	10	11 A	12 A	12 B	13 B	13 D	14 A	14 B	15 A	15 B	26 A	26 B	
		28	29 A	29 B	30 A	61 A	61 B	89	90								
		TOTAL TS					38 UA		590.55 HA								
7420		42 A	42 C	42 D	42 E	44 A	45	47 A	49 A	49 B	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 H	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	54 A	
		54 B	55 A	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	60 B	63 A	65 A	65 B	66 A	66 B	66 C	67 A	
		67 B	67 C	68 A	68 B	68 D	69 A	69 B	69 E	70 A	70 B	70 C	71 A	71 G	72 A	72 B	
		73	77	78	79	80 C	81 B	81 F									
		TOTAL TS					67 UA		665.75 HA								
7530		69 C															
		TOTAL TS					1 UA		2.83 HA								
7540		42 B	44 B	55 B	68 C	69 D	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 H					
		TOTAL TS					11 UA		30.34 HA								
		TOTAL UP					290 UA		2784.19 HA								

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

Tabelul 4.4.4.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		2C	3C	17A	17C	23C	26A	26C	36C	41A	41C	41F	41R	53C1	53C2	53F1
		53F2	53M1	53M2	69A	69C	69N	71C	74V	80A	80C	81C	97D	98D	99D	100D
		101D	102N1	102N2	102N3	102N4	104N1	104N2	107A	107C	108D					
		TOTAL SOL					40 UA		25.79 HA							
		TOTAL TS					40 UA		25.79 HA							
5141	2111	94	95	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	102 F	103 A	103 B	104 A	104 B	104 C	104 D	104 E
		104 F	105 A	105 B	106 A											
		TOTAL SOL					19 UA		47.25 HA							
		TOTAL TS					19 UA		47.25 HA							
5152	2111	26 C	27	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B	58 A	58 B	59	60 A	60 C	62
		63 B	63 C	64 A	74 A	75	80 A	80 B	81 A	81 E	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B	84 C
		85 A	85 B	85 D	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E				
		TOTAL SOL					41 UA		572.84 HA							
	2113	25 B	76	81 C	81 D	82 A	82 B	85 C								
		TOTAL SOL					7 UA		44.15 HA							
	2214	1 A	1 B	1 C	11 B	13 A	13 C	19 B	20 B	20 C	22 A	23 A	23 D	24	25 A	30 B
		30 C														
		TOTAL SOL					16 UA		190.49 HA							
	2215	16	17 A	18 A	18 B	19 A	19 C	20 A	21 A	21 B	21 C	22 B	23 B	23 C	31	32 A
		32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	36 A	36 B	36 C	36 D	41 A	41 B	41 C
		41 D	43	46	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	51 G	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E
		52 F														
		TOTAL SOL					46 UA		573.81 HA							
		TOTAL TS					110 UA		1381.29 HA							
5153	2101	63 D	64 B													
		TOTAL SOL					2 UA		36.00 HA							
		TOTAL TS					2 UA		36.00 HA							
5221	2214	92	93													
		TOTAL SOL					2 UA		4.39 HA							
		TOTAL TS					2 UA		4.39 HA							
5242	2113	26 A	26 B	61 A	61 B											
		TOTAL SOL					4 UA		69.02 HA							
	2215	2 A	2 B	3 A	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C
		9 A	9 B	9 C	10	11 A	12 A	12 B	13 B	13 D	14 A	14 B	15 A	15 B	28	29 A
		29 B	30 A	89	90											
		TOTAL SOL					34 UA		521.53 HA							
		TOTAL TS					38 UA		590.55 HA							
7420	2111	54 A	54 B	55 A	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	60 B	63 A	65 A	65 B	66 A	66 B	66 C
		67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	68 D	69 A	69 B	69 E	70 A	70 B	70 C	71 A	71 G	72 A
		72 B	73	77	78	79	80 C	81 B	81 F							
		TOTAL SOL					38 UA		440.36 HA							
	2215	42 A	42 C	42 D	42 E	44 A	45	47 A	49 A	49 B	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 H	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	
		TOTAL SOL					29 UA		225.39 HA							
		TOTAL TS					67 UA		665.75 HA							
7530	2212	69 C														
		TOTAL SOL					1 UA		2.83 HA							
		TOTAL TS					1 UA		2.83 HA							
7540	0403	55 B	69 D	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 H							
		TOTAL SOL					8 UA		22.80 HA							
	2212	42 B	44 B	68 C												
		TOTAL SOL					3 UA		7.54 HA							
		TOTAL TS					11 UA		30.34 HA							
		TOTAL UP					290 UA		2784.19 HA							

4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure identificate în cuprinsul *U.P. I Flămânzi*, sunt consemnate în „Evidența tipurilor de pădure” (tabelul 4.5.1.1.) și în „Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și păduri” (tabelul 4.5.2). Sunt prezentate și evidența formațiilor forestiere (tabelul 4.5.4.), precum și „Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure” (tabelul 4.5.3.).

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
1.	5.1.4.1.	513.2	Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	47,25	-		47,25	2
2.	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	-	50,45	-	50,45	2
3.		531.3	Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	-	222,81	-	222,81	8
4.		531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	681,52	-	681,52	25
5.		532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	-	197,19	-	197,19	7
6.		532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	-	229,32	-	229,32	8
7.	5.1.5.3.	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	-	-	36,00	36,00	1
8.	5.2.2.1.	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i).	4,39	-	-	4,39	-
9.	5.2.4.2.	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	-	590,55	-	590,55	21
10.	7.4.2.0.	551.3	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	-	261,38	-	261,38	9
11.		551.4	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	-	404,37	-	404,37	15
12.	7.5.4.0.	614.2	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	-	-	7,54	7,54	-
13.		631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	-	-	22,80	22,80	1
14.	7.5.3.0	615.1	Stejăret de lăcoviște de productivitate mijlocie (m)		2,83		2,83	
TOTAL U. P.			[ha]	51,64	2640,42	66,34	2758,40	100
			[%]	2	96	2	100	-

Toate tipurile de pădure fac parte din nomenclatura actuală din sistematica tipurilor de pădure. Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cele mai răspândite tipuri de pădure sunt cele de productivitate mijlocie în proporție de 96%, în corelație cu bonitatea stațiunilor pe care se află. 96%. Tipurile de pădure cu productivitate naturală superioară ocupă 4% din totalul suprafeței acoperite cu păduri. Tipurile de pădure de productivitate inferioară ocupă o suprafață nesemnificativă.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure

Tabelul 4.5.2.1.

DS: Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		2C	3C	17A	17C	23C	26A	26C	36C	41A	41C	41F	41R	53C1	53C2	53F1
		53F2	53M1	53M2	69A	69C	69N	71C	74V	80A	80C	81C	97D	98D	99D	100D
		101D	102N1	102N2	102N3	102N4	104N1	104N2	107A	107C	108D					
		TOTAL TP				40 UA		25.79 HA								
		TOTAL TS				40 UA		25.79 HA								
5141	5132	94	95	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	102 F	103 A	103 B	104 A	104 B	104 C	104 D	104 E
		104 F	105 A	105 B	106 A											
		TOTAL TP				19 UA		47.25 HA								
		TOTAL TS				19 UA		47.25 HA								
5152	5113	19 B	20 B	20 C	22 B	23 B	23 C	26 C	64 A							
		TOTAL TP				8 UA		50.45 HA								
	5313	1 A	1 B	1 C	11 B	13 A	13 C	58 A	58 B	60 A	60 C	62	83 B	84 B	84 C	85 B
		TOTAL TP				15 UA		222.81 HA								
	5314	16	17 A	18 A	18 B	19 A	19 C	20 A	21 A	21 B	21 C	22 A	23 A	23 D	24	25 A
		25 B	27	30 B	30 C	31	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	36 A
		36 B	36 C	36 D	59	84 A	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E		
		TOTAL TP				43 UA		681.52 HA								
	5323	40 A	40 B	41 A	41 D	43	46	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	51 G	52 B	52 C
		52 D	52 E	52 F	76	81 C	81 D	82 A	82 B	85 C	85 D					
		TOTAL TP				25 UA		197.19 HA								
	5324	37 A	37 B	38 A	38 B	39	41 B	41 C	52 A	63 B	63 C	74 A	75	80 A	80 B	81 A
		81 E	83 A	83 C	85 A											
		TOTAL TP				19 UA		229.32 HA								
		TOTAL TS				110 UA		1381.29 HA								
5153	5312	63 D	64 B													
		TOTAL TP				2 UA		36.00 HA								
		TOTAL TS				2 UA		36.00 HA								
5221	4213	92	93													
		TOTAL TP				2 UA		4.39 HA								
		TOTAL TS				2 UA		4.39 HA								
5242	4331	2 A	2 B	3 A	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C
		9 A	9 B	9 C	10	11 A	12 A	12 B	13 B	13 D	14 A	14 B	15 A	15 B	26 A	26 B
		28	29 A	29 B	30 A	61 A	61 B	89	90							
		TOTAL TP				38 UA		590.55 HA								
		TOTAL TS				38 UA		590.55 HA								
7420	5513	42 D	44 A	51 D	51 E	51 F	51 H	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	54 A	54 B
		55 A	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	60 B	65 B	69 A	69 B	69 E	70 A	70 B	70 C	71 A
		71 G	78	81 B	81 F											
		TOTAL TP				34 UA		261.38 HA								
	5514	42 A	42 C	42 E	45	47 A	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	51 A	51 B
		51 C	63 A	65 A	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	68 D	72 A	72 B	73
		77	79	80 C												
		TOTAL TP				33 UA		404.37 HA								
		TOTAL TS				67 UA		665.75 HA								
7530	6151	69 C														
		TOTAL TP				1 UA		2.83 HA								
		TOTAL TS				1 UA		2.83 HA								
7540	6142	42 B	44 B	68 C												
		TOTAL TP				3 UA		7.54 HA								
	6311	55 B	69 D	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 H							
		TOTAL TP				8 UA		22.80 HA								
		TOTAL TS				11 UA		30.34 HA								
		TOTAL UP				290 UA		2784.19 HA								

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

Între tipul de stațiune și tipul natural fundamental de pădure există o strânsă corelație. Ca urmare a măsurilor de gospodărire efectuate de-a lungul timpului o parte din păduri își pierd caracterul natural (în cazul regenerării artificiale) sau se află în diferite faze de tranziție spre tipul natural fundamental din cauza îndepărtării de la compoziția optimă. Alături, din diverse motive, productivitatea arboretelor nu este în concordanță cu bonitatea stațională. Toate aceste stări se reflectă prin “*caracterul actual al tipului de pădure*”.

Tabelul 4.5.3.1.

DS: Botosani			OS: Flaminzi						UP: 1			Pag.: 1					
CRT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			2C	3C	17A	17C	23C	26A	26C	36C	41A	41C	41F	41R	53C1	53C2	53F1
			53F2	53M1	53M2	69A	69C	69N	71C	74V	80A	80C	81C	97D	98D	99D	100D
			101D	102N1	102N2	102N3	102N4	103 B	104 F	104N1	104N2	105 B	107A	107C	108D		
			TOTAL CRT			43 UA			28.14 HA								
Natural fundamental prod. sup.																	
			63 D	64 B													
			TOTAL CRT			2 UA			36.00 HA								
Natural fundamental prod. mij.																	
			1 A	1 C	2 A	2 B	3 A	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A
			8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A
			14 B	15 A	15 B	16	17 A	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B	20 C	21 A	21 C
			22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	24	25 A	25 B	26 A	26 B	26 C	27	28	29 A
			29 B	30 A	30 B	30 C	31	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 C	35 A	35 B	36 A	36 B
			36 C	36 D	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A	41 B	41 C	42 A	42 C	43	44 A	45
			47 A	47 C	48 A	48 B	48 D	49 A	50 A	50 D	50 E	51 A	52 A	53 A	53 F	54 A	54 B
			55 A	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	58 A	58 B	59	60 A	60 B	60 C	61 A	61 B	62
			63 A	64 A	65 B	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	68 D	69 A	69 C	69 E
			70 A	70 C	71 A	71 G	73	76	80 A	81 A	81 E	82 A	83 C	85 C	85 D	86 A	86 C
			87 A	89													
			TOTAL CRT			152 UA			2292.72 HA								
Natural fundamental prod. inf.																	
			92	93	102 F												
			TOTAL CRT			3 UA			6.65 HA								
Partial derivat																	
			63 C	65 A	70 B	72 B	75	77	83 A	90							
			TOTAL CRT			8 UA			113.19 HA								
Total derivat de prod. mij.																	
			1 B	78	79												
			TOTAL CRT			3 UA			60.47 HA								
Total derivat de prod. inf.																	
			80 C														
			TOTAL CRT			1 UA			1.71 HA								
Artificial de prod. sup.																	
			21 B	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 H								
			TOTAL CRT			7 UA			21.36 HA								
Artificial de prod. mij.																	
			34 B	40 B	41 A	41 D	42 D	42 E	44 B	47 B	50 B	50 C	50 F	51 B	51 C	51 D	51 E
			51 F	51 G	51 H	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 B	53 C	53 D	53 E	53 G	55 B	63 B
			68 C	69 B	69 D	74 A	80 B	81 B	81 F	83 B	84 B	85 B	86 B	87 B	87 C	87 D	
			TOTAL CRT			44 UA			59.36 HA								
Artificial de prod. inf.																	
			81 C	81 D	87 E	94	95	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	103 A	104 A	104 B	104 C	104 D
			104 E	105 A	106 A												
			TOTAL CRT			18 UA			45.01 HA								
Tinar nedefinit																	
			42 B	46	48 C	49 B	72 A	82 B	84 A	84 C	85 A						
			TOTAL CRT			9 UA			119.58 HA								
			TOTAL UP			290 UA			2784.19 HA								

Caracterul actual al tipului de pădure identificat s-a stabilit în funcție de modul de regenerare și productivitatea elementului majoritar din structura fiecărui arboret în parte și ținând cont și de compoziția arboretelor. Eventualele necorelări între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurii sunt analizate în subcapitolul 4.10.

Corespunzător modului de gospodărire anterior, în prezent majoritatea arboretelor (84%) corespund tipului natural fundamental, iar 5% sunt artificiale, introduse prin plantații. Arboretele parțial derivate reprezintă un procent redus de aprox. 4% fiind reprezentate în special de arborete cărpinzate și teizate. Până la exploatabilitate se apreciază că prin lucrările de îngrijire propuse se va diminua semnificativ proporția carpenului și a teiului. Ponderea arboretelor total derivate este de aproximativ 2% acestea fiind reprezentate de arborete cărpinzate sau teizate în totalitate. Aceste arborete vor fi refăcute prin parcurgerea cu lucrări de conservate.

Din totalul arboretelor un procent de 4% este reprezentat de arborete tinere nedefinite, adică arborete a căror compoziție și productivitate nu sunt încă stabile pentru a putea fi încadrate într-una din categoriile consacrate.

Din punct de vedere al productivității excluzând arboretele parțial derivate, 90% din totalul arboretelor sunt de productivitate superioară și mijlocie, iar 4% sunt arborete tinere al căror caracter nu poate fi încă determinat.

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formația forestieră, ca unitate superioară de clasificare în tipologie, reunește toate tipurile de pădure constituite din aceeași specie sau din același amestec de specii. Principalele formații forestiere, ca pondere, sunt șleaurile de deal cu gorun (49%), șleaurile de deal cu gorun și stejar (24%) și fâgetele amestecate (21%). Restul formațiilor ocupă însumat aproximativ 6% din suprafață.

Prezentarea tuturor formațiilor forestiere precum și situația caracterului actual al tipurilor de pădure este redată în tabelul 4.5.4.1.

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total	
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		ha	%
		Mijl. + sup.	Inferior	Subprod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior				
1.	42 - Făgete pure de dealuri	-	4,39	-	-	-	-	-	-	-	4,39	-
2.	43 – Făgete amestecate	588,36	-	-	2,19	-	-	-	-	-	590,55	21
3.	51 – Gorunete pure	50,45	2,26	-	-	-	-	42,64	-	2,35	97,70	4
4.	53 – Șleauri de deal cu gorun	1189,86	-	-	51,72	2,55	36,05	2,37	84,29	-	1366,84	50
5.	55 – Șleauri de deal cu GO, ST	497,22	-	-	59,28	59,63	19,81	-	29,81	-	665,75	24
6.	61 – Stejărete pure de stejar	2,83	-	-	-	-	2,06	-	5,48	-	10,37	-
7.	63 – Șleauri de luncă	-	-	-	-	-	22,80	-	-	-	22,80	1
Total	ha	2328,72	6,65	-	113,19	62,18	80,72	45,01	119,58	2,35	2758,40	100
	%	84	-	-	4	2	3	2	4	1	100	-
Total	ha	2335,37			175,37		125,73		119,58	28,14	2758,40	100
	%	84			6		5		4	1	100	-

Se observă că formațiile forestiere *natural fundamentale de productivitate mijlocie și superioară* reprezintă 90% din suprafața unității de producție. Aceasta arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul U.P. I Flămânzi, favorabil creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice și ecologice valoroase. Arboretele artificiale, introduse prin plantații în decursul timpului valorifică la rândul lor potențialul stațional, acestea ocupând însă un procent redus din suprafața totală.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.2.).

4.6.1. Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]					Clp med	Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă. [m³/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V				
S.U.P. „A”	Qv	833.12	120.24	77.10	176.73	130.33	9.82	125.70	193.20	-	32.84	797.76	2.52	-	3.0	79	0.80	4.5
	DR	0.58	-	-	0.58	-	-	-	-	-	-	0.58	-	-	3.0	55	0.79	5.3
	FA	452.53	30.81	55.28	43.67	119.53	38.42	119.01	45.81	-	6.04	445.6	0.89	-	3.0	85	0.84	6.1
	DT	946.13	132.34	186.59	182.75	150.81	19.88	115.92	157.84	3.48	29.45	676.65	181.64	54.91	3.2	63	0.83	5.1
	DM	384.30	64.61	72.50	74.58	50.71	2.72	39.82	79.36	-	3.49	363.03	17.72	0.06	3.0	63	0.83	6.6
	Total „A”	ha %	2616.66 100	348.00 13	391.47 15	478.31 19	451.38 17	70.84 3	400.45 15	476.21 18	3.48 -	71.82 3	2283.62 87	202.77 8	54.97 2	3.1 -	72 -	0.82 -
„S.U.P. „K”	Qv	6.89	-	-	-	-	-	6.89	-	-	-	6.89	-	-	3.0	140	0.8	2.2
	DT	4.13	-	-	-	-	-	4.13	-	-	-	4.13	-	-	3.0	120	0.8	1.9
	DM	2.75	-	-	-	-	-	2.75	-	-	-	2.75	-	-	3.0	120	0.8	3.6
	Total „K”	ha %	13.77 100	- -	- -	- -	- -	- -	13.77 100	- -	- -	13.77 100	- -	- -	3.0 -	130 -	0.8 -	2.4 -
	„S.U.P. „M”	Qv	44.03	2.72	0.26	5.15		0.65		35.25		0.16	43.87			3.0	120	0.69
DR		3.56	1.90		1.66							1.16	1.9	0.5	3.8	46	0.65	4.5
FA		4.06			0.42	0.53		3.11				3.64	0.42		3.1	101	0.55	3.7
DT		69.98	46.13	3.37	3.89	2.14	0.08	0.78	13.59		1	18.89	38.61	11.48	3.5	46	0.67	4.1
DM		3.99	1.91	0.26	0.74		0.08		1.00			3.03	0.96		4.1	81	0.73	3.8
Total „M”		ha %	125.62 100	52.66 42	3.89 3	11.86 9	2.67 2	0.81 1	3.89 3	49.84 40	0 0	1.16 1	70.59 56	41.89 33	11.98 10	3.5 -	70 -	0.68 -
U.P.	Qv	884.04	122.96	77.36	181.88	130.33	10.47	132.59	228.45	0.00	33.00	848.52	2.52	0.00	3.0	81	0.83	5.7
	DR	4.14	1.90	0.00	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	1.90	0.50	3.7	47	0.67	4.6
	FA	456.59	30.81	55.28	44.09	120.06	38.42	122.12	45.81	0.00	6.04	449.24	1.31	0.00	3.0	85	0.83	6.1
	DT	1020.24	178.47	189.96	186.64	152.95	19.96	120.83	171.43	3.48	30.45	699.67	220.25	66.39	3.3	70	0.72	4.0
	DM	391.04	66.52	72.76	75.32	50.71	2.80	42.57	80.36	0.00	3.49	368.81	18.68	0.06	3.1	72	0.78	8.1
	Total	ha %	2756.05 100	400.66 15	395.36 14	490.17 18	454.05 16	71.65 3	418.11 15	526.05 19	3.48 0	72.98 3	2367.98 86	244.66 9	66.95 2	3.1 -	72 -	0.71 -

4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

S.U.P. „A”

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	GO	FA	CA	TE	FR	ST	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	22	17	16	14	11	9	1	-	9	1	100
Clasa de producție medie	3.0	3.0	3.6	3.0	2.9	3.0	2.8	3.0	3.0	3.0	3.1
Consistența medie	0.83	0.84	0.83	0.83	0.81	0.73	0.87	0.79	0.84	0.88	0.82
Vârsta medie [ani]	79	85	60	66	72	78	59	55	57	18	72
Creșterea curentă [m³/an /ha]	4.6	6.1	5.2	6.3	4.9	4.3	2.5	5.2	5.3	11.3	5.3
Volum mediu [m³/ha]	271	369	182	258	241	182	238	207	181	57	252
Volum total [mii m³]	165,34	167,11	75,77	94,63	67,37	40,53	3,40	0,12	42,96	1,00	658,22

S.U.P. „K”

Tabelul 4.6.2.2.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	GO	TE	CA	FR	-	-	-	-	-	-	
<i>Compoziția [%]</i>	50	20	20	10	-	-	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3.0	3.0	3.0	3.0	-	-	-	-	-	-	3.0
<i>Consistența medie</i>	0.8	0.8	0.8	0.8	-	-	-	-	-	-	0.8
<i>Vârsta medie [ani]</i>	140	120	120	120	-	-	-	-	-	-	130
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	2.2	3.6	2.5	0.7	-	-	-	-	-	-	2.4
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	448	385	260	399	-	-	-	-	-	-	393
<i>Volum total [mii m³]</i>	3.08	1.06	0.72	0.55	-	-	-	-	-	-	5.41

S.U.P. „M”

Tabelul 4.6.2.3.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	SC	ST	GO	FR	CA	SL	FA	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	24	21	14	11	8	6	3	3	7	3	100
<i>Clasa de producție medie</i>	4.1	3,0	3,0	3.1	4,0	4.3	3.1	3.8	3.6	3.2	3.5
<i>Consistența medie</i>	0.69	0.65	0.75	0.76	0.71	0.49	0.55	0.65	0.67	0.79	0.68
<i>Vârsta medie [ani]</i>	20	132	101	74	66	16	101	46	50	50	70
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	4.8	1.4	3.4	4,0	4.1	1.4	3.7	4.5	3.5	5.8	3.4
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	36	294	233	183	135	12	283	115	104	135	158
<i>Volum total [mii m³]</i>	1,08	7,71	4,14	2,45	1,41	0,10	1,15	0,41	0,86	0,54	19,85

Total U.P.

Tabelul 4.6.2.6.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	GO	FA	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	21	17	16	14	11	9	1	-	10	1	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,0	3,0	3,6	3,0	2,9	3,0	4,1	3,7	3,1	3,0	3,1
<i>Consistența medie</i>	0.82	0.83	0.83	0.83	0.81	0.72	0.69	0.67	0.83	0.87	0.71
<i>Vârsta medie [ani]</i>	80	85	60	66	72	83	20	47	56	19	72
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	4.6	6.1	5.2	6.3	4.8	4,0	5,0	4.6	4.9	11.1	5.2
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	272	369	182	258	239	194	42	128	177	57	248
<i>Volum total [mii m³]</i>	172,57	168,26	77,89	96,17	70,37	48,24	1,36	0,53	47,04	1,05	683,49

În tabelele 4.6.1.1., 4.6.2.1., 4.6.2.2., 4.6.2.3., 4.6.2.4., 4.6.2.5. și 4.6.2.6. s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

În fondul de producție (S.U.P. A), din punct de vedere al compoziției se observă că gorunul este specia majoritară (21%), urmată de fag cu 17%, iar stejarul ocupă 9%, în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului speciilor de amestec în formulele de împădurire.

În ce privește productivitatea arboretelor din fondul de producție, aceasta este în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Din punct de vedere al consistenței medii a fondului productiv se observă că aceasta este mai mică decât consistența normală de 0.81, iar acest fapt se datorează ponderii mari a arboretelor din clasa a VI-a și a VII-a de vârstă în care s-au început tratamentele de regenerare.

Vârsta medie de 72 ani a arboretelor din fondul productiv depășește, vârsta medie normală (60 ani). Situația se va ameliora pe viitor prin normalizarea structurii claselor de vârstă.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 15.1. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor în care se reglementează producția, pe S.U.P.).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

În unitatea studiată există arborete slab productive și provizorii, proporția acestora fiind influențată în cea mai mare măsură de arboretele cărpizate sau teizate și într-o mai mică măsură de valorificarea potențialului stațional.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1.	Natural fundamental de productivitate inferioară	6,65	-
2.	Total derivat de productivitate mijlocie	60,47	2
3.	Total derivat de productivitate inferioară	1,71	-
4.	Artificial de productivitate inferioară	45,01	2
Total arborete slab productive și provizorii		113,84	4
<i>Alte arborete</i>		<i>2644,56</i>	<i>96</i>
Total arborete U. P.		2758,40	100

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară reprezintă sub 0,25% din totalul suprafeței de pădure și sunt reprezentate de 3 arborete a căror suprafață însumată este de 6,65 ha.

Arboretele total derivate ocupă 2,0% din suprafața împădurită fiind reprezentate de 4 de arborete în general, cărpizate și teizate uneori cu proveniență din lăstari.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt în cea mai mare parte arborete de slacâm și sălcioară instalate pe terenuri degradate.

4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.															
92 93 102 F															
TOTAL CRT	3 UA					6.65 HA									
Total derivat de prod. mij.															
1 B 78 79															
TOTAL CRT	3 UA					60.47 HA									
Total derivat de prod. inf.															
80 C															
TOTAL CRT	1 UA					1.71 HA									
Artificial de prod. inf.															
81 C 81 D 87 E 94 95 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 104 A 104 B 104 C 104 D															
104 E 105 A 106 A															
TOTAL CRT	18 UA					45.01 HA									
TOTAL UP	25 UA					113.84 HA									

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

Natura		Intensitate															U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
(V1 - 4)	izolate	20 C		25 B		86 A		92																							
		Total		V1												4 UA					37.33 HA										
		Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant										4 UA					37.33 HA												
(U1 - 4)	slaba	2 A		7 A		7 B		20 C		21 A		25 B		26 A		26 C		28		29 A		50 B		51 A		51 B		51 E		53 B	
		53 G		54 B		55 B		55 C		56 B		57 A		57 B		62		63 B		63 D		64 B		65 B		66 A		66 B		66 C	
		67 A		67 B		67 C		68 A		68 B		68 D		69 A		69 B		69 C		69 E		70 A		70 C		71 A		71 F		71 G	
		73		80 A		80 B		80 C		81 A		81 B		81 D		81 E		84 B		85 B		85 C		85 D		86 A		86 B		86 C	
		87 A		87 B		87 C		87 D		94																					
		Total		U1												65 UA					628.30 HA										
		mijlocie	40 B		54 A		55 A		95																						
			Total		U2												4 UA					54.86 HA									
		Total	(U1 - 4)	Uscare										69 UA					683.16 HA												
(I1 - 3)	slab	94																													
		Total		I1												1 UA					9.52 HA										
		Total	(I1 - 3)	Atacuri de daunatori										1 UA					9.52 HA												
(Z1 - 4)	izolate	92																													
		Total		Z1												1 UA					2.99 HA										
		Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant										1 UA					2.99 HA												
(A1 - 4)	slaba	82 A		93																											
		Total		A1												2 UA					16.27 HA										
	mijlocie	82 B		102 E																											
		Total		A2												2 UA					3.30 HA										
		Total	(A1 - 4)	Alunecari										4 UA					19.57 HA												
(S1 - 4)	moderata	104 B																													
		Total		S1												1 UA					8.76 HA										
	puternica	93																													
		Total		S2												1 UA					1.40 HA										
	Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata										2 UA					10.16 HA													
(A1 - 5)	slaba	106 A																													
		Total		A1												1 UA					4.66 HA										
		Total	(A1 - 5)	Eroziune in adancime										1 UA					4.66 HA												
(R1 - 2)	/0,1S	102 D																													
		Total		R1												1 UA					3.22 HA										
	/0,2S	93		102 B																											
		Total		R2												2 UA					10.13 HA										
		Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										3 UA					13.35 HA												
Total UP																	78 UA					731.09 HA									

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

Doborâturi izolate, răspândite neunitar pe întreaga suprafață, s-au produs și se produc aproape anual. În cuprinsul U.P. I Flămânzi au fost identificate 37,33 ha de arborete afectate de doborâturi izolate, apariția acestui fenomen fiind favorizată de poziția pe versant, parcurgerea cu lucrări ce au redus consistența arboretelor, volumul edafic mic al solului sau alți factori destabilizatori precum fenomenele de uscure așa cum este cazul în u.a: 20 C, 25 B, 86 A.

4.8.2.2. Arborete afectate de uscure

În cuprinsul unității de producție studiate, au fost identificate arborete afectate de uscure din cauza secetei prelungite din ultimii ani. Intensitatea fenomenului este în general slabă, manifestată pe 628,30 ha.

Uscarea de intensitate mijlocie se manifestă pe 54,86 ha afectând patru arborete, din care două (54 A și 55A) sunt arborete exploatabile, cu consistență redusă și vârstă înaintată. Celelalte 2 arborete sunt arborete tinere artificiale, afectate de fenomene de uscure a exemplarelor de frasin comun, ca urmare a atacurilor ciupercii *Chalara fraxinea* cum este cazul u.a. 40B sau situate pe terenuri degradate, cum este cazul u.a. 95, acolo unde fenomenele de uscure sunt favorizate de limitările edafice. Aceste arborete vor fi parcurse, după caz, cu lucrări de conservare, tăieri de regenerare sau cu rărituri.

4.8.2.3. Arborete atacate/afectate de dăunători

La momentul executării descrierii parcelare, un atac slab de dăunători se manifesta pe o suprafață de 9,52 ha într-un arboret artificial de pe un teren degradat ce are în compoziție salcâm, pin silvestru și frasin.

4.8.2.4. Arborete afectate de incendieri

Pe cuprinsul unității studiate nu există arborete afectate de incendieri.

4.8.2.5. Arborete afectate de doborâturi și/sau rupturi produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă

Rupturile produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice s-au produs într-o singură unitate amenajistică (92) pe o suprafață de 2.99 ha, acestea fiind de intensitate redusă.

Pentru prevenirea ruperilor produse de căderile abundente de zăpadă și vânturile puternice, se impune executarea la timp și de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire și conducere.

4.8.2.6. Arborete afectate de alunecări de teren

Alunecările de teren afectează o suprafață de 19,57 ha din care alunecări slabe pe 16,27 ha, iar omijlocii ca intensitate pe 3,30 ha. În funcție de intensitate și predispoziția ca acest fenomen să se intensifice, o parte dintre arboretele afectate au fost încadrate în grupa funcțională 1.2H astfel încât țelul de protecție atribuit să reducă amploarea fenomenului.

4.8.2.7. Arborete afectate înmlăștinări de scurtă durată

Acest fenomen este întâlnit izolat pe suprafețe foarte mici, iar manifestarea lui nu influențează structura sau productivitatea arboretelor respective astfel că ele nu au necesitat încadrarea la această categorie, acest fenomen fiind menționat la rubrica „alte date complementare”.

4.8.2.8. Arborete afectate de eroziune

Pe teritoriul U.P. I Flămânzi există arborete situate pe terenuri degradate care prezintă fenomene de eroziune.

Eroziunea la suprafață este prezentă pe 10,16ha din care 8,76 este de intensitate moderată, iar 1,40ha este slabă.

Eroziunea în adâncime afectează o singură unitate amenajistică cu suprafața de 4,66ha.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă

În această unitate de producție nu există arborete instalate pe terenuri afectate de acest fenomen.

4.8.3.2. Arborete cu rocă la suprafață

Condițiile petrografice din zonă nu favorizează apariția la suprafață a rocii masive. Prezența rocii la suprafață modifică regimul de umiditate și temperatură, volumul edafic util și cel fiziologic. Apariția rocii dure la suprafață îngreunează lucrările de regenerare a pădurii și pe cele de exploatare, imprimă practic un caracter neproductiv suprafețelor respective sau în cel mai bun caz, determină o densitate mai redusă a arboretelor. Dacă roca la suprafață pe 10-20% din suprafață nu creează probleme în gospodărirea pădurilor, cea existentă pe suprafețe ce depășesc acest procent, îngreunează regenerarea naturală, limitează dezvoltarea aparatului radicular al arborilor în profunzime, făcându-i vulnerabili la doborâturi de vânt și determină reducerea consistenței arboretului matur. Cunoștințele actuale în domeniu și, nu în ultimă instanță, nivelul tehnologiei existente, nu permit ameliorarea suprafețelor ocupate de rocă la suprafață în perioadele imediat următoare, ca atare, aceste suprafețe trebuie privite, fie și parțial, ca terenuri neproductive.

Roca la suprafață este prezentă pe o suprafață de 13,35 ha, prezența fenomenului fiind strâns legată de condițiile geologice și geomorfologice existente în unele zone ale unității de producție și este prezentată în funcție de suprafața efectiv ocupată (zecimi din suprafața totală a u.a.). În suprafața U.P. I Flămânzi, roca la suprafață constituie factor limitativ.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

În cadrul U.P. I Flămânzi starea fitosanitară a pădurii este corespunzătoare. Nu s-au constatat vătămări semnificative ca urmare a lucrărilor de exploatare sau vătămări produse de vânat peste limitele acceptabile. Nu au fost semnalate atacuri în masă de dăunători pe suprafețe mari. Sporadic mai pot fi întâlniți arbori atacați de ciuperci xilofage ca *Armillaria mellea*, *Fomes fomentarius*, etc., fără însă a putea încadra întregul u.a. într-un grad de vătămare. Acești arbori sunt identificați la timp de către personalul de teren și extrași prin tăierile curente de igienă.

Unul dintre dăunătorii identificați în ultimul deceniu pe suprafața unității studiate și care trebuie monitorizat este ciuperca *Chalara fraxinea (Hymenosyphus fraxineus)* care produce **uscarea frasinilor**. Cauza apariției este determinată de un complex de factori abiotici (extreme climatice), biotici (patogeni sau dăunători) și antropici (practici silviculturale, alte intervenții în habitatul forestier).

Chalara fraxinea (Hymenosyphus fraxineus) este o ascomicetă cu fructificații sub formă de cupă (fructificație de tip *apotecie* – de până la 3 mm în diametru, excepțional 8 mm) cu picior, albe, care apare doar pe rahisul frunzelor de frasin (în perioada iunie-septembrie) căzute pe sol în toamna anterioară. Ascosporii, pe măsură ce sunt eliberați, sunt preluați de vânt și infectează frunzișul – foliolele și rahisul – de unde infecțiile ajung în lujeri. Aici infecțiile formează necroze, care se dezvoltă în cancere, acestea cresc până ce lujerii sunt inelați, când frunzele se ofilesc și lujerii se uscă. Infecțiile pot ajunge, astfel, până în tulpina principală, producând necrozarea scoarței și brunificarea lemnului (xilemului, înaintând mai ales pe direcția razelor axiale și paratraheale). Se bănuiește că, ascosporii eliberați de fructificațiile situate pe sol, ajung în număr mare pe scoarța bazei tulpinii și sub o formă sau alta (prin crăpături, răni

ș.a.), infectează țesuturile respective. Arborii afectați se uscă într-o perioadă cuprinsă de la câteva luni până la un an, în funcție de localizarea și intensitatea infecțiilor (infecțiile cuprind treptat rădăcinile, până ce avansează pe colet, iar în momentul în care cuprind întreg coletul, arborele moare relativ rapid).

Uscarea exemplarelor de frasin este finalizată de un agent secundar și anume ciuperci aparținând genului *Armillaria* care poate afecta și arborii de molid afectați de secetă sau gândaci de scoarță.

La foioase, ciupercile genului *Armillaria* produc atacuri mai lente (uscarea complexă a stejarilor ș.a.).

Pe baza datelor prezentate anterior, putem afirma că starea sanitară a pădurii este bună. În arboretele acestei unități de producție, supuse acțiunii factorilor destabilizatori menționați, la care se adaugă alții cu importanță mai redusă (pășunat, afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, etc.) se impune o atenție constantă în gospodărire, cu urmărirea unor linii directoare generale:

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;

- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică (gradație) a lor;

- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și de igienizare a arboretelor, ori de câte ori este nevoie;

- acordarea unei atenții sporite dăunărilor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, delict silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.

- acțiuni de prevenire a incendiilor de pădure, care constau în: amenajarea de locuri speciale pentru odihnă și fumat; amplasarea la intrarea în pădure de panouri și pancarte cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor; respectarea de către întreaga populație a normelor de protecție a pădurilor împotriva incendiilor.

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiunilor acestuia, urmărind totodată și obiectivele sociale și economice propuse.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționale (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. I Flămânzi, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, gorun, stejar și amestecuri ale acestor specii, în etajele de vegetație existente: *Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete [FD3]* și *Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) [FD1]*.

O situație comparativă între condițiile staționale și productivitatea reală a arboretelor este prezentată în tabelul 4.10.1.

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	66,34	3	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	36,00	1	-	-
				Artificial de productivitate superioară	21,36	1	-	-
				Tânăr nedefinit	5,48			
			Total bonitate superioară		62,84	2	-	-
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	3,50			
				Total bonitate mijlocie	3,50			3,50
			Total bonitate superioară		66,34	2		
mijlocie	2640,42	95	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	2292,72	84	-	-

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
				Artificial de productivitate mijlocie	55,86	2	-	-
				Parțial derivat	113,19	4	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	60,47	2		
				Tânăr nedefinit	114,10	4	-	-
			Total bonitate mijlocie		2636,34	96	-	-
			inferioară	Total derivat de productivitate inferioară	1,71			
				Artificial de productivitate inferioară	2,37			
				Total bonitate inferioară	4,08			4,08
			Total bonitate mijlocie		2640,42			
inferioară	51,64	2	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	6,65	-	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	42,64	2		
				Terenuri goale	2,35			
			Total bonitate inferioară		51,64	2	-	-
TOTAL	2758,40	100			2758,40	100	-	7,58

Analizând datele din tabelul 4.10.1.1 se observă că în cazul majorității arboretelor există o corelație strânsă între bonitatea stațională și productivitatea arboretelor.

Comparațiile din tabel au fost făcute pe baza productivității medii a arboretelor, nu pe baza claselor de producții individuale realizate de fiecare specie componentă a arboretului.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. în studiu se ridică în general la nivelul potențialului existent.

♦

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICEALE 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 și ecologice*, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor s-au detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție sau protecție, la nivelul unităților de amenajament (u.a., subunitate). Ele se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție sau social-culturale ale pădurii.

Obiectivele fixate prin prezentul amenajament, reprezintă Țeluri ecologice și economico-sociale și se exprimă prin produse sau servicii; ele pot fi Țeluri de producție și/sau de protecție. Astfel, amenajamentul participă nemijlocit la stabilirea obiectivelor economice, sociale și ecologice ale gospodăririi silvice, căutând să armonizeze strategia naturii (în speță a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane.

Obiectivele ecologice și social-economice stabilite pentru pădurile din *U.P. I Flămânzi*, concretizate în produse și servicii de protecție sau producție, sunt prezentate în *tabelul 5.1.1.1.*

Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în *tabelul 5.1.2.1.1.*

5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	<i>Protecția terenurilor și a solurilor</i>	- protecția terenurilor situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade; - protecția terenurilor cu fenomene de alunecare.
2.	<i>Servicii sociale</i>	-păstrarea identității culturale a comunităților locale; - - asigurarea condițiilor de protejare a unor obiective speciale.
3	<i>Ocrotirea integrală și conservarea ecofondului și genofondului</i>	- conservarea ecofondului și genofondului și ecofondului forestier prin protejarea rezervațiilor de semințe; - protecția arboretelor din habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor - protecția arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări
4.	<i>Producția de masă lemnoasă</i>	- producerea de arbori groși pentru cherestea.
5.	<i>Produse accesorii</i>	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furaje, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la *Conferințele I și a II-a de amenajare*.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1..

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale				Suprafața	
Cod	Denumire			ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE					
Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a solului					
1.2.A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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		39,26	1
1.2.H	Arborete situate pe terenuri alunecătoare	T II		21,19	1
Total subgrupa 1.2.				60,45	2
Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale					
1.4.E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională	T II		14,29	-
1.4.H	Arboretele din păduri care protejează obiective speciale	T II		53,23	2
Total subgrupa 1.4.				67,52	2
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită					
1.5.H	Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe	T II		13,77	-
1.5.Q	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 <i>Natura 2000 -SCI</i>)	T IV		1361,60	50
Total subgrupa 1.5.				1375,37	50
Total grupa I				1503,34	54
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE					
2.1.C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	T VI		1253,40	46
2.1.D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	T VI		1,66	-
Total subgrupa 2.1.				1255,06	46
Total grupa a II-a				1255,06	46
TOTAL U. P.				2758,40	100

Pe baza obiectivelor social-economice și ecologice prezentate, a legislației de mediu și a constatărilor efectuate pe teren, prin observații, sub aspectul condițiilor staționale (sol, pantă, expoziție) și de vegetație, cu ocazia actualei amenajări toată suprafața ocupată de păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi a fost încadrată în *grupa I funcțională - "păduri cu funcții speciale de protecție"* și *grupa a II-a funcțională - "păduri cu funcții de protecție și de producție"*.

În categoria funcțională **1.2.A** întâlnim arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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), ce ocupă o suprafață de 39,26 ha, reprezentând 1% din totalul unității de producție.

În categoria 1.2.H întâlnim arborete situate pe terenuri alunecătoare (T.II), ce ocupă o suprafață de 10.80 ha.

În subgrupa 1.4 sunt încadrate păduri cu funcții de protecție, predominant sociale, menite să protejeze Drumul Național 28B Târgu -Frumos- Botoșani și poligonul militar Copălău.

În subgrupa 1.5 sunt păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, unde întâlnim categoria funcțională 1.5.H reprezentând arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II), ocupând o suprafață de 13,77 ha.

O parte din arboretele unității fac parte din situl "Natura 2000" **ROSCI0076 "Dealul Mare Hârlău"**, fapt ce determină zonarea a 1361,60 ha în categoria funcțională: **1.5.Q** - arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (SCI –T.IV).

În tabelul "5.1.2.1.1." din prezentul subcapitol, au fost prezentate situațiile după funcția prioritară, care determină încadrarea pe tipuri de categorii funcționale. Unele arborete îndeplinesc însă funcții multiple.

În grupa a doua întâlnim categoria funcțională 2.1.C și 2.1.D arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea și arbori pentru celuloză, ce reprezintă un procent de 46% din întreaga suprafață, respectiv 1255,06 ha.

Repartiția detaliată pe grupe și subgrupe funcționale este prezentată în "Partea a II-a" a studiului la cap. 16.2.

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P. se diferențiază 2 tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.

5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2.A	Obținerea unor structuri optime apte să protejeze contra eroziunii și alunecărilor terenurilor cu pantă mare	39,26	1
	1.2.H	Realizarea unei structuri optime care să opună rezistență tendinței de alunecare a terenului	21,19	1
	1.4.E	Realizarea/conservarea unor strucutri optime a arboretelor menite să protejeze obiectivele de infrastructură rutieră	14,29	-
	1.4.H	Realizarea/conservarea unor strucutri optime a arboretelor menite să protejeze militare	53,23	1
	1.5.H	Producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier	13,77	1
	Total T II		141,74	5
IV	1.5.Q	Protecția arboretelor incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI)	1361,60	49
	Total T IV		1361,60	49
VI	2.1.C	Obținerea unor structuri optime a arboretelor care să producă lemn de cherestea	1253,40	46
	2.1.C	Obținerea unor structuri optime a arboretelor care să producă lemn pentru celuloză și construcții	1,66	-
	Total T VI		1255,06	46
Total U. P.			2758,40	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel:

Tipul II (T II) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

Tipul IV (T IV) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă-produse principale, fiind admise tratamentele prevăzute în Ghidul privind alegerea și aplicarea tratamentelor, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

Tipul VI (T.VI) - păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, prevăzute în normativele în vigoare, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

În funcție de obiectivele social-economice și ecologice stabilite, reflectate prin țelurile de protecție sau producție fixate și în deplină concordanță cu funcțiile atribuite pădurilor din **U.P. I Flămânzi**, pentru gospodărirea eficientă a acestor păduri au fost constituite 3 subunități de gospodărire, după cum urmează:

- **S.U.P. A - Codru regulat - sortimente obișnuite –2616,66 ha** - pentru toate arboretele încadrate în grupa I funcțională și anume cele din tipul **T_{IV}** și **T_{VI}** de *categorie funcțională*, arborete care se iau în calcul la organizarea procesului de producție și reglementarea producției;
- **S.U.P. „K” – rezervații de semințe**, în suprafață de **13,77 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.5H;
- **S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită –125,62 ha** – cu funcții de protecție încadrat în categoria funcțională prioritară din tipul **T_{II}** de categorii, pentru care normele actuale de amenajare a pădurilor nu permit organizarea procesului de producție, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

DS:Botosani			OS:Flaminzi			UP 1		Pag.: 1	
SUP			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E						
	2C	3C	17A	17C	23C	26A	26C	36C	41A
	41C	41F	41R	53C1	53C2	53F1	53F2	53M1	53M2
	69A	69C	69N	71C	74V	80A	80C	81C	97D
	98D	99D	100D	101D	102N1	102N2	102N3	102N4	103 B
	104 F	104N1	104N2	105 B	107A	107C	108D		
T o t a l	Suprafata		28.14 HA		Nr. de UA-uri		43		
A	1 A	2 A	2 B	3 A	4 A	4 B	5 A	5 B	6 A
	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C
	10	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D
	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	18 A	18 B	19 A
	19 B	19 C	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	21 C	22 A
	22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	24	25 A	25 B	26 A
	26 B	26 C	27	28	29 A	29 B	30 A	30 B	30 C
	31	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A
	35 B	36 A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	38 A	38 B
	39	40 A	40 B	41 B	41 C	41 D	42 A	42 C	42 E
	43	44 A	44 B	45	46	47 A	47 B	47 C	48 A
	48 C	48 D	49 A	49 B	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
	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	53 B	53 C
	53 D	53 E	53 G	54 A	55 A	56 A	57 A	58 A	58 B
	59	60 A	60 B	60 C	61 A	61 B	62	63 A	63 B
	63 C	63 D	64 A	64 B	65 A	66 A	66 C	67 A	67 C
	68 A	68 D	69 A	69 B	69 E	70 A	70 B	70 C	71 A
	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	72 A	72 B
	73	74 A	75	76	77	78	79	80 A	80 B
	80 C	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E	81 F	82 A	83 A
	83 B	83 C	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 C	85 D
	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	89
	90	92							
T o t a l	Suprafata		2616.66 HA		Nr. de UA-uri		209		
K	48 B								
T o t a l	Suprafata		13.77 HA		Nr. de UA-uri		1		
M	1 B	1 C	5 C	41 A	42 B	42 D	53 F	54 B	55 B
	55 C	56 B	57 B	65 B	66 B	67 B	68 B	68 C	69 C
	69 D	82 B	93	94	95	102 A	102 B	102 C	102 D
	102 E	102 F	103 A	104 A	104 B	104 C	104 D	104 E	105 A
	106 A								
T o t a l	Suprafata		125.62 HA		Nr. de UA-uri		37		
T o t a l UP	Suprafata		2784.19 HA		Nr. de UA-uri		290		

5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

Suprafața unității de producție studiate se suprapune parțial peste *situl Natura 2000 - ROSCI0076 "Dealul Mare Hârlău"*, suprafețe zonate în categoria funcțională **I-5Q (T.IV)**.

5.1.4.1. ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău

ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", a fost declarat sit de importanță comunitară prin *Ordinul MMP nr. 2387/2011* pentru modificarea și completarea *Ordinului ministrului mediului și*

dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene "Natura 2000" în România.

Suprafața totală a sitului este de 25.112 ha și ocupă Podișul Central Moldovenesc, bazinul mijlociu al râului Siret și o parte din bazinul râului Prut, cuprinzând toate formele de relief specifice podișului. Din punct de vedere administrativ 58% se află pe teritoriul județului Botoșani, 36% pe județul Iași și 6% pe județul Suceava.

Aria naturală protejată *ROSCI0076- "Dealul Mare – Hârlău"* a fost constituită pentru protejarea următoarelor habitate de interes comunitar/specii de faună sălbatică/floră de interes comunitar:

- a. Habitate prioritare forestiere: *9130* -Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, *91Y0* -Păduri dacice de stejar și carpen, *9170* –Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, *91F0* -Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris), *91E0** -Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnionincanae, Salicion albae).
- b. Fauna protejată este reprezentată de următoarele specii enumerate în "Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE":
 - specii de mamifere: *1335*- *Spermophilus citellus* (popândău);
 - specii de amfibieni și reptile: *1193*- *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), *1220*- *Emys orbicularis* (testoasa europeană de baltă)
 - Specii de nevertebrate: *4027*-*Arytrura musculus*
- c. Specii de plante enumerate în "Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE":
 - *1902*- *Cypripedium calceolus* (Papucul doamnei)

Principalii factori destabilizatori ai habitatelor forestiere din cuprinsul sitului sunt:

- a. uscarea arboretelor ca urmare a accentuării pseudogleizării solurilor, a infestării cu specii de ciuperci xilofage a arborilor de fag și gorun (ex. *Nectria* sp. la fag), dar și a secetelor
- b. alunecările de teren și eroziunea de suprafață și adâncime, care duc la destabilizarea arboretelor.

Din suprafața sitului *ROSCI0076 "Dealul Mare – Hârlău"* peste fondul forestier din U.P. în studiu, se suprapune pe **1416,98** ha.

Unitățile amenajistice care fac parte din situl „*ROSCI0076- "Dealul Mare – Hârlău"* sunt prezentate în tabelul 5.1.4.1.1.1., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.1.1.2.

5.1.4.1.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a sitului de importanță comunitară *ROSCI0076 "Dealul Mare – Hârlău"*

Tabelul 5.1.4.1.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri și terenuri de împădurit	I	5-8; 12-15; 18; 19; 23; 24; 31-35; 57; 60-87; 89; 90; 92; 93	1400,98
	Total păduri		1400,98
Clasă de regenerare	I	103 B; 104 F; 105 B	2,35
	Total clasă de regenerare		2,35
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	23C; 69A; 69C; 71C ; 74V; 80A; 80C; 81C; 97D%; 98D%; 99D%; 100D%; 108D;	12,35
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		12,35
Terenuri neproductive	I	69N	0,42
	Total terenuri neproductive		0,42
Ocupații și litigii	I	-	
	Total ocupații și litigii		-
T O T A L ROSCI0076 - Dealul Mare - Hârlău			1416,10

5.1.4.1.2. Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară „ROSCI0076 ”Dealul Mare – Hârlău”

Tabelul 5.1.4.1.2.1.

Tip de categorie funcț.	Categoria funcțională	Supraf. [ha]
Grupa I		
T II	1.2A.5Q - Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrat 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 substrat litologice	5,29
	1.2H.5Q - Arborete situate pe terenuri alunecătoare	2,69
	1.4H.5Q - Arboretele din păduri care protejează obiective speciale	31,40
Total T II		39,38
T IV	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;	1361,60
-	Total T IV	1361,60
Total grupa I		1400,98
T o t a l		1400,98

Măsuri de conservare pentru habitatele protejate în sit:

- promovarea regenerărilor naturale ale pădurii;
- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului; menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echene;
- menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi; menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);
- interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- interzicerea arderii vegetației;
- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.

Măsuri de conservare pentru speciile de mamifere prezente în sit:

- evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere;
- gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate semințe, rădăcini, boabe de cereale
- limitarea poluării fonice;
- eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare;
- interzicerea arderii vegetației;
- limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte etc
- interzicerea deteriorării și/sau distrugerii galeriilor,
- interzicerea deținerii, transportului, vânzării sau a schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni și reptile protejate în sit:

- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;
- reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
- evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;

- menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;
- monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;
- monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;
- interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albie;
- interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;
- monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.

Măsuri de conservare pentru speciile de neverebrate protejate în sit:

- păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc);
- menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- interzicerea arderii vegetației;

Măsuri de conservare pentru speciile de plante protejate în sit:

- menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv păduri);
- interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;
- evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;
- protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- interzicerea arderii vegetației;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci).

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de U.P.: regim, compoziție țel, tratament, exploatabilitate și ciclu. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.1.1.

5.2.1. Situația bazelor de amenajare

S. U. P.	Supra- fața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	2616,66	<i>codru</i>	22GO 17FA 16CA 14TE 11FR 9ST 1PAM 1DT 1DM	45GO 19FA 11ST 8FR 10TE 3CI 4DT	Tăieri progresive; Tăieri cvasigrădinate; Tăieri în crâng	<u>Tehnică și de protecție</u> 116	120
K	13,77	<i>codru</i>	50GO 20TE 20CA 10FR	60GO 10ST 10FR 10TE 10DT	Lucrări de conservare	<u>De protecție</u> -	-
M	125,62	<i>codru crâng</i>	24SC 21ST 14GO 11FR 8CA 6SL 3FA 3DR 7DT 3DM	51GO 16ST 7STR 6FA 6TE 3FR 2CI 9DT	Lucrări de conservare	De protecție -	-

5.2.2. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție a pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus, adoptarea **regimului "codru"**, cu regenerare din sămânță pentru cvastotalitatea arboretelor. Pentru salcâmete se adoptă regimul crâng.

5.2.3. Compoziția – țel

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

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice, astfel:

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit **compoziția de regenerare**;
- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a fixat **compoziția-țel la exploatabilitate**, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face;
- în cazul *terenurilor goale*, destinate împăduririi, se vor stabili **compoziții de împădurire**.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.3.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

5.2.3.1. Compoziții țel pe subunități de producție/protecție și total

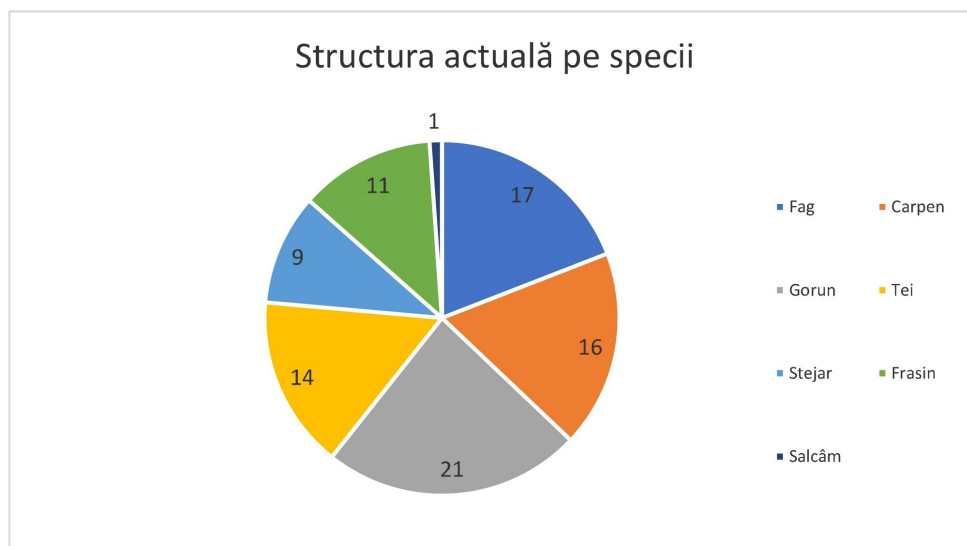
Tabelul 5.2.3.1.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel*	Supra- fața	Suprafața pe specii - ha							
				ha	GO	FA	ST	FR	CI	TE	STR	DT
A	5152	5113	7GO1TE1FR1DT	50.45	35.32			5.05		5.05		5.05
		5313	7GO1FR1TE1CI	217.59	152.31			21.76	21.76	21.76		
		5314	6GO2FA1FR1TE	681.52	408.91	136.30		68.15		68.15		
		5323	6GO1ST1FR1TE1DT	173.36	104.02		17.34	17.34		17.34		17.34
	5324	6GO1ST1FR1TE1DT	229.32	137.59		22.93	22.93		22.93		22.93	
	5153	5312	6GO2FA1FR1TE	36.00	21.60	7.20		3.60		3.60		
	5221	4213	5FA 2GO1TE1CI1FR	2.99	0.60	1.50		0.30	0.30	0.30		
	5242	4331	5FA2GO1FR1CI1TE	586.66	117.33	293.33		58.67	58.67	58.67		
	7420	5513	4ST3GO1FA1TE1DT	230.22	69.07	23.02	92.09			23.02		23.02
		5514	4ST3GO1FA1TE1DT	387.08	116.12	38.71	154.83			38.71		38.71
7540	6142	6ST1FR1PA1CI1TE	0.82	0.49			0.08	0.08	0.08		0.08	
	6311	6ST1FR1PA1CI1TE	20.65	12.39			2.07	2.07	2.07		2.07	
TOTAL		Ha	-	2616.66	1175.75	500.06	287.19	199.94	82.87	261.67		109.19
		%	-	100	45	19	11	8	3	10		4
Compoziția actuală S.U.P. A				22GO 17FA 16CA 14TE 11FR 9ST 1PAM 1DT 1DM								
Clasă de regener are	5141	5132	7GO2STR1CA	2.35	1.65						0.47	0.24
TOTAL		Ha	-	2.35	1.65						0.47	0.24
		%	-	100	70						20	10
Compoziția actuală C.R.				-								
K	5152	5323	6GO1ST1FR1TE1DT	13.77	8.26		1.38	1.38		1.38		1.38
TOTAL		Ha	-	13.77	8.26		1.38	1.38		1.38		1.38
		%	-	100	60		10	10		10		10
Compoziția actuală S.U.P. K				50GO 20TE 20CA 10FR								
M	5141	5132	7GO2STR1CA	44.9	31.43						8.98	4.49
		5313	7GO1FR1TE1CI	5.22	3.65			0.52	0.52	0.52		
	5152	5323	6GO1ST1FR1TE1DT	10.06	6.04		1.01	1.01		1.01		1.01
		4213	5FA 2GO1TE1CI1FR	1.4	0.28	0.70		0.14	0.14	0.14		
	5242	4331	5FA2GO1FR1CI1TE	3.89	0.78	1.95		0.39	0.39	0.39		
	7420	5513	4ST3GO1FA1TE1DT	31.16	9.35	3.12	12.46			3.12		3.12
		5514	4ST3GO1FA1TE1DT	17.29	5.19	1.73	6.92			1.73		1.73
	7540	6142	6ST1FR1PA1CI1TE	6.72	4.03			0.67	0.67	0.67		0.67
		6311	6ST1FR1PA1CI1TE	2.15	1.29			0.22	0.22	0.22		0.22
7530	6151	6ST1FR1PA1CI1TE	2.83	1.70			0.28	0.28	0.28		0.28	
	TOTAL		Ha	-	125.62	63.73	7.49	20.39	3.23	2.22	8.07	8.98
		%	-	100	51	6	16	3	2	6		9
Compoziția actuală S.U.P. M				24SC 21ST 14GO 11FR 8CA 6SL 3FA 3DR 7DT 3DM								
TOTAL UP		Ha	-	2758.40	1249.39	507.55	308.95	204.54	85.09	271.12	9.45	122.3 1
		%	-	100	45	18	11	7	3	10	-	4
Compoziția actuală U.P.				21GO 17FA 16CA 14TE 11FR 9ST 1SC 10DT 1DM								

* stabilite după "Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate" aflate în vigoare

**DT = PAM, PA, JU, ULM, FR, CA, ME

***DM=PLT, SAC, AN, ANN, STR, SR



Din analiza tabelului 5.2.3.1.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (tel), atât pe subunități de producție cât și la nivel de unitate de producție.

Structura actuală pe specii prezintă diferențe față de cea optimă și se caracterizează în principal prin proporția peste optim în special carpenului, teiului și diverselor tari, în detrimentul gorunului.

Pe viitor sunt necesare măsuri de creștere a ponderii cvercineelor dar și a fagului în special prin promovarea regenerării naturale de gorun, fag și stejar, iar prin plantații se va urmări promovarea gorunului, stejarului, paltinului și a frasinului

5.2.4. Tratamentul

Tratamentul, ca bază de amenajare, definește structura arboretelor sub raportul distribuției spațiale și al repartiției pe categorii dimensionale, în deplină concordanță cu funcțiile pădurii și cu condițiile staționale. Prin tratament în sens larg, nu se înțelege doar metoda de regenerare ci întreg sistemul de măsuri silviculturale ce trebuie aplicat într-un arboret.

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., ținându-se cont de caracteristicile acestor arborete, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următoarele tratamente:

- **tăieri progresive** în fâgete, fâgete amestecate, gorunete, goruneto-fâgete, stejărete și șleauri de deal. Aceste arborete se pretează acestui tip de tratament, și sunt capabile să asigure fructificații și regenerări bune;

- **tăieri cvasigrădinate** pentru arboretele în care a fost început acest tratament în anii anteriori;

- **tăieri de conservare** - cu caracter de refacere/substituire în situri Natura 2000;

- **tratamentul tăierilor în crâng** – pentru arboretele de salcâm.

Pădurile destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție de o importanță deosebită încadrate în *tipul II* de categorii funcționale vor fi parcurse cu lucrări speciale de conservare.

5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi corespunde o anumită exploatabilitate. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

În cazul arboretelor din subunitatea de codru regulat **S.U.P. A**, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, tipul **T.IV**, luate în calcul la reglementarea producției, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Pentru arboretele din grupa a II-a funcțională a fost stabilită exploatabilitatea tehnică.

Vârsta medie a exploatabilității la nivelul tuturor arboretelor din S.U.P. A este de *116 ani*.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție (respectiv arboretele încadrate în S.U.P. „K” și „M”) s-a avut în vedere exploatabilitatea de protecție, fără să se stabilească vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită, gospodărite prin lucrări speciale de conservare, lucrări de îngrijire și tăieri de igienă.

5.2.6. Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru cvasigrădinărit, codru regulat și crâng, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente. Luându-se în considerare speciile și formațiile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite, media vârstei exploatabilității și posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor s-a adoptat **ciclul de 120 ani** pentru S.U.P. A.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul se adoptă prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete, până la cea mai apropiată valoare multiplu de 10.



6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- *dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;*
- *realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;*
- *aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.*

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru **S.U.P. „A”** – codru regulat, sortimente obișnuite.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul suprafețelor și volumelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- $C_i = 8164 \text{ m}^3$;
- $V_D = 160495 \text{ m}^3$;
- $V_E = 290589 \text{ m}^3$;
- $V_F = 428364 \text{ m}^3$;
- $V_G = 536574 \text{ m}^3$;
- $Q = 1,29$ deci subunitatea are un excedent de arborete exploatabile.

C_i este creșterea indicatoare, iar V_D , V_E , V_F , V_G – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

Q - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu C_i ;

Subunitatea de gospodărire, prezentând un excedent de masă lemnoasă exploatabilă ($Q = 1,29$), posibilitatea de produse principale va fi egală cu cea mai mică valoare a rapoartelor:

$P = m \cdot C_i$ în care nu este un factor modificador,

$M = a + b \cdot Q$ (coeficientul a și b se iau din normele tehnice în funcție de mărimea ciclului)

$$P_{C_i} = 8411 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

DS: Botosani			OS: Flaminzi				UP: 1		SUP:A	Pag.: 1	
Specia	GO	FA	CA	TE	FR	ST	PAM	DR	DT	DM	
CI	2138	1951	895	1142	767	630	47	2	566	26	8164
VD											160495
VD1	12750	6842	4668	4205	4433	10455			1921	197	45471
VD2	51728	20987	21959	33507	34588	12641			4175		179585
VD3	7146	54464	3263	4334			1024		5464		75695
VD4											
VE											290589
VE1	64620	27913	26658	37747	39041	23163			6130	248	225520
VE2	20242	56991	7855	4334			1024		7156		97602
VE3											
VF	98731	137299	44405	52797	45165	24787	2512	145	22259	264	428364
VG	140622	159960	59788	65536	48468	28031	2708	151	30981	329	536574
DD1											157738
DD2											127337
DD3											101859
DD4											46820
DM											46820
Q											1.29
VD/10											16050
VE/20											14529
VF/40											10709
VG/60											8943
POSIB.											8411
<p>A: 0.8950 M: 1.030</p> <p>CICLUL 120 Ani</p> <p>SUPRAFATA TOTALA 2616.66 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 1361.60 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 1255.06 Ha</p>											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul 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 și claselor de exploatabilitate

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

Situația claselor de vârstă – S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	348,00	391,47	478,31	451,38	70,84	400,45	476,21	2616,66	436,11
%	13	15	18	17	3	15	19	100	16,67

Din datele prezentate se constată că structura pe clase de vârstă prezintă dezechilibre, caracterizată prin excedentul de arborete din clasa a III-a și a VII-a de vârstă, dar și deficitul din nivelul clasei de vârstă a V-a. Structura pe clase de vârstă demonstrează și faptul că în actuala etapă de amenajare este un excedent de arborete exploatabile.

Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	Clase de exploatabilitate								Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	830,72	49,55	67,56	195,93	153,74	140,85	1178,31	2616,66	436,11
%	32	2	3	7	6	5	45	100	16,67

Din tabel rezultă că prima clasă de exploatabilitate este mai mare decât cea normală, dar avem un deficit pe restul claselor de exploatabilitate (corespunzătoare primei suprafețe periodice) pe ansamblul primilor 60 de ani avem un excedent.

Constituirea suprafețelor periodice

Pentru constituirea suprafețelor periodice s-a ținut cont de următoarele elemente:

SFM1 - suprafața formațiilor forestiere cu perioada de regenerare de 30 ani – 2,99 ha;

SU1 - suprafața arboretelor din urgența I de regenerare 12,87 ha;

SU2 - suprafața arboretelor din urgența a II- a de regenerare – 221,82 ha.

Pentru determinarea posibilității prin metoda claselor de vârstă se stabilește mărimea suprafeței periodice în rând, care trebuie să fie cât mai apropiată de suprafața periodică normală. Având în vedere că suprafața arboretelor pentru care normele recomandă perioade de regenerare de 30 de ani (*SFM1*) este mai mică de 20% din suprafața S.U.P. A, se adoptă o perioadă de regenerare de 20 de ani. Suprafața periodică normală se stabilește în raport cu ciclul și cu perioada de regenerare (în cazul nostru de 20 ani), după formula:

$SN = (S/r) \times N$, în care:

- *S* = suprafața subunității de gospodărire (2616,66 ha);

- *r* = ciclul (120 ani);

- *N* = numărul de ani ai perioadei de regenerare adoptate (20 ani).

Valoarea suprafeței periodice normale este 436,11 ha.

Pornind de la structura actuală pe clase de vârstă și cu luarea în considerare a perioadei de regenerare medii de **20 ani**, au fost constituite 6 suprafețe periodice de 20 de ani.

Încadrarea arboretelor în suprafața periodică în rând se face în ordinea urgențelor de regenerare. În SP1 au fost încadrate arboretele a căror diferență între vârsta exploatabilității și cea actuală este mai mică de 20 ani.

Distribuția arboretelor din S.U.P.A pe suprafețe periodice

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

SP	Clasa de vârstă	U.a. componente	Suprafața ha	SP normal	Diferențe	
					+	-
I	II	51F	0,47	436,11	-	3,14
	VI	3A, 22A, 22B, 42C, 48A	65,29			
	VII	5A, 35A, 35B, 37C, 53A, 54A, 55A, 60A, 63D, 66A, 66C, 67A, 68A, 68D, 69E, 70A, 70C, 71A, 71G, 73, 85D, 86A, 86C%, 87A	367,21			
Total	-	-	432,97			
II	I	42E, 47C, 51H, 87E	1,90	436,11	-	4,85
	II	44B	0,82			
	III	52A	0,90			
	IV	87D	0,42			
	VI	4A, 6, 17A, 20A, 20C, 21A, 21C, 23A, 23C, 23D, 25A, 26B, 37A, 38A, 62, 85C	318,22			
	VII	23B, 58A, 58B, 60C, 64B, 69A, 86C%	109,00			
Total	-	-	431,26			
III	II	50C, 51G, 52E	2,15	436,11	1,52	-
	III	21B, 25B, 50B, 52F	2,68			
	IV	10, 11A, 11B, 12A, 12B, 13B, 13D, 14A, 14B, 15A, 15B, 18A, 18B, 19A, 19B, 19C, 26A, 26C, 28, 29A, 30A, 52B, 63B, 80B, 81B, 81C, 81D, 81F, 85B	345,02			
	V	7A, 7B, 8A, 8B, 8C, 53C, 60B, 69B, 71D, 71B, 87C	70,84			
	VI	57A	16,94			
Total	-	-	437,63			
IV	II	33A, 33B, 90	34,00	436,11	4,37	-
	III	2B, 27, 29B, 34A, 34C, 36C, 39, 40A, 41B, 41C, 41D, 42A, 47B, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 52C, 53D, 53E, 63C, 84B, 80A, 80C, 89, 92,	300,54			
	IV	1A, 9A, 13A, 13C, 16, 48D, 53B, 71C, 71F, 74A, 83B, 86B, 87B	105,94			
Total	-	-	440,48			
V	I	4B, 5B, 9B, 9C, 61A	52,75	436,11	1,87	-
	II	2A, 70B, 82A, 32B, 32A, 83A, 65A, 49A, 50F, 79, 83C,	211,04			
	III	36B, 36D, 37B, 38B, 40B, 43, 47A, 53G, 75, 81A, 81E	174,19			
Total	-	-	437,98			
VI	I	20B, 24, 34B, 44A, 46, 48C, 49B, 50A, 50E, 50D, 52D, 54A, 56A, 61B, 63A, 72A, 72B, 76, 77, 84A, 84A, 84C	293,35	436,11	0,23	-
	II	31, 45, 59A, 71E, 71H, 78	142,99			
Total	-	-	436,34			
TOTAL	-	-	2616,66	2616,66	7,99	7,99

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 compensațiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase.

Arboretele (u.a.) incluse în suprafața periodică în rând, care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 20 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.4.

Arborete încadrate în suprafața periodică I după urgențele de regenerare

Tabelul 6.1.1.2.4.

u.a.	Supra- fața [ha]	P r o c e d e u l d e d u c t i v												P r o c e d e u l i n d u c t i v		
		Varsta		Cons. Zec.	URG	PRM	NIN	NID	L.P.	Volum m.c.	Creș- tere m.c./ /u.a.	VI	VK	VJ	%	m.c
		act.	expl.									m³	m³	m³		
		ani	ani													
35 A	6,29	140	120	0,2	15	10	1	1	P5	799	4			819	100	819
42 C	6,58	120	120	0,2	15	10	1	1	J5	1053				1053	100	1053
3 A	18,65	120	110	0,5	26	10	2	2	P7	5745	30			5895	100	5895
22 A	11,66	115	110	0,6	26	10	2	2	P7	3696	20			3796	100	3796
22 B	8,66	115	110	0,6	26	10	2	2	P7	2953	19			3048	100	3048
35 B	21,05	140	120	0,4	26	10	2	2	P7	4294	20			4394	100	4394
48 A	19,74	115	110	0,4	26	10	2	2	P7	3572	20			3672	100	3672
54 A	13,33	135	110	0,4	26	10	1	1	JD	1347	19			1442	100	1442
55 A	39,43	140	110	0,4	26	10	1	1	JD	6427	56			6707	100	6707
70 C	3,56	130	110	0,4	26	10	2	2	P7	599	3			614	100	614
71 A	5,99	140	130	0,6	26	10	2	2	P7	1624	9			1669	100	1669
71 G	1,01	140	130	0,6	26	10	2	2	P7	294	1			299	100	299
73	26,73	140	120	0,4	26	10	2	2	P7	3902	35			4077	100	4077
53 A	22,09	130	110	0,6	27	20	3	2	P3	5059	61		5364		50	2682
51 F	0,47	25	25	0,5	28	10	1	1	CJ	85	3			100	100	100
60 A	30,27	140	120	0,8	31	20	3	2	P3	11774	66		12104		50	6052
63 D	24,38	130	120	0,7	31	20	3	2	P3	9337	59		9630		50	4816
66 A	6,22	140	120	0,7	31	20	3	2	P3	2120	12		2180		50	1090
66 C	2,39	140	120	0,7	31	20	3	2	P3	763	4		783		50	392
67 A	11,03	140	120	0,7	31	20	3	2	P3	4930	21		5035		54	2719
67 C	2,71	140	120	0,7	31	20	3	2	P3	748	5		773		50	387
68 A	14,89	140	120	0,8	31	20	3	1	P1	5987	26		6117		35	2141
68 D	19,28	140	120	0,8	31	20	3	1	P1	7692	37		7877		35	2757
69 E	10,66	140	120	0,9	31	20	3	1	P1	4402	19		4497		35	1574
70 A	24,06	130	110	0,7	31	20	2	2	P7	7098	45			7323	100	7323
85 D	4,95	150	120	0,7	31	20	2	2	P7	1174	9			1219	100	1219
86 A	29,4	150	120	0,7	31	20	3	2	P3	7879	69		8224		50	4112
86 C%	10,42	150	120	0,7	31	20	3	2	P3	8279	86		2902		34	987
87 A	16,54	150	120	0,7	31	20	3	2	P3	3689	32		3849		50	1925
5 A	20,53	160	110	0,9	34	20	3	2	P3	12072	70		12421		50	6211
Total	432,97	-	-	-	-	-	-	-	-	123874	803	-	81756	46127	-	83969

d.) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d.1.) procedeul deductiv

Procedeul deductiv constă în calcularea indicatorului de posibilitate prin intermediul formulei:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m V_i}{30} + \frac{\sum_{k=1}^m V_k}{20} + \frac{\sum_{j=1}^{m''} V_j}{n_j} \quad (2)$$

în care:

V_i reprezintă volumul arboretelor din S.P. I cu perioadă de regenerare de 30 ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu;

V_k - volumul arboretelor din S.P. I cu perioadă de regenerare de 20 ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu;

V_j - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu;

n_j - numărul de ani pentru regenerarea arboretelor incluse în V_j ; în cazul de față $n_j=10$ ani.

Calculul indicatorului de posibilitate prin acest procedeu este prezentat în *tabelul 6.1.1.2.5.*

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.5.

Clasa de vârstă	S -ha-	V -mc-	Creștere curentă -mc-	SP I				SP II			Supraf. periodică -ha-			
				S -ha-	V+5Cr.			S	Volum		III	IV	V	VI
					Vi -mc-	Vk mc-	Vj -mc-	-ha-	Actual -mc-	Volum +25xCr -mc-	S -ha-	S -ha-	S -ha-	S -ha-
I	348	10809	1766					1,9	108	483			52,75	293,35
II	391,47	56535	3230	0,47			100	0,82	195	470	2,15	34,00	211,04	142,99
III	478,31	112006	3636					0,9	274	449	2,68	300,54	174,19	
IV	451,38	137831	2674					0,42	108	133	345,02	105,94		
V	70,84	26965	391								70,84			
VI	400,45	164265	1204	65,29			17464	318,22	142113	167438	16,94			
VII	476,21	149813	987	367,21		81756	28563	109	45803	53528				
Total	2616,66	658224	13888	432,97		81756	46127	431,26	188601	222501	437,63	440,48	437,98	436,34
Suprafața periodică normală				436,11				436,11			436,11	436,11	436,11	436,11
Diferențe (ha)				-3,14				-4,85			1,52	4,37	1,87	0,23
P ded = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 8701 m3														

Indicatorul de posibilitate calculat prin procedeul deductiv este de **8701 m³/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 indicatorului de posibilitate pe clase de vârstă după procedeul inductiv este:

$$P_I = 8397 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.6.

U.P. I - FLĂMÂNZI			Ciclul [ani]	Ci [m ³]
Suprafața S.U.P A [ha]			120	8164
Specificări	[Ha]	Volum [m ³]	Creștere [m ³]	Diferență [ha]
Arborete exploatabile	879,29	314509	2211	-
Suprafața normală	436,11	-	-	-
S.p. I	432,97	127885*	803	-3,14
P deductiv	-	8701	-	-
P inductiv	-	8397	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	8397	-	-
S.p. II	431,26	195381	1356	-4,85
S.p. III	437,63	-	-	1,52
S.p. IV	440,48	-	-	4,37
S.p. V	437,98	-	-	1,87
S.p. VI	436,34	-	-	0,23
Arborete preexploatabile	264,24	89783	1538	-
Vi	-	-	-	-
Vk	-	81756	-	-
Vj'	-	46127	-	-
Vj''	-	-	-	-

* Include 5 creșteri anuale.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redată în tabelele 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2.

Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metode de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci m ³	8164	S. P. Normală [ha]	436,11
V _D ^e /10 m ³	16050	Perioada I [ani]	20
V _E ^e /20 m ³	14529	S. P. I [ha]	432,97
V _F ^e /40 m ³	10709	Perioada a II-a [ani]	20
V _G ^e /60 m ³	8943	S. P. II [ha]	431,27
Q	1,29	Volumul arboretelor exploatabile [m ³ /ha]*	358
m	1,030	<i>P. inductiv [m³]</i>	8397
ρ	-	<i>P. deductiv [m³]</i>	8701
<i>P_{CI}= 8411 m³/an</i>		<i>P_{CL}v = 8397 m³/an</i>	
<i>Posibilitatea adoptată P = 8400 m³/an</i>			

* Include 5 creșteri anuale.

În vederea fundamentării posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (8411 m³/an), și prin intermediul claselor de vârstă (8397 m³/an). S-a propus și adoptat în cadrul Conferinței a II-a de amenajare posibilitatea de 8400 m³/an, valoarea rotunjită și foarte apropiată atât de indicatorul de posibilitate obținut prin aplicarea procedurii creșterii indicatoare, cât și prin procedeul claselor de vârstă.

Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenaj. din anul ...	P o s i b i l i t a t e a [m³/an]			Volum recoltat (produse principale și asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din 2014 <i>[m³/an]</i>							
	C a l c u l a t ă		<i>A d o p t a t ă</i>								
	După Ci	După clase de vârstă									
	2015	2025			%						
7757	8411	108	7827	8397	107	7800	8400	108	7743	-	-

* Total volum recoltat (principale + accidentale I) din S.U.P. „A”

Posibilitatea adoptată în actualul amenajament reprezintă 108% din posibilitatea adoptată în vechiul amenajament, adică cu 8% mai mult față de amenajamentul anterior.

În prezent U.P.I Flămânzi prezintă un excedent de arborete exploatabile ($Q = 1,29$) și s-a adoptat posibilitatea ca fiind indicatorul calculat prin procedeul creșterii indicatoare la 8411 m³ care asigură o continuitate a posibilității pe o perioadă de minimum 60 de ani, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

Posibilitatea propusă de proiectant a fost supusă analizei și respectiv adoptată în cadrul "Conferinței a II-a de amenajare".

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Arborete din care se va recolta posibilitatea (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m ³] *	Volumul de Extras [m ³]
15	35A, 42C	12,87	1872	1872
	TOTAL URG. 1	12,87	1872	1872
26	3A, 22A, 22B, 35B, 48A, 54A, 55A, 70A, 70C, 71A, 71G, 73, 85D	198,82	44120	44120
27	53A	22,09	5364	2677
28	51F	0,47	100	100
	TOTAL URG. 2	221,38	49584	46897
31	60A, 63D, 66A, 66C, 67A, 67C, 68A, 68D, 69E, 86A, 86C%, 87A	188,60	66880	31131
34	5A	20,53	12421	4100
	TOTAL URG. 3	209,13	79301	43738
Total	-	443,38	130758	84000

* Include 5 creșteri anuale.

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

15 - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistență sub 0,4, fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită;

26 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0.4-0.6, cu sau fără semințisuri instalate;

27 – arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6;

28 – arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normală, de productivitate inferioară;

31 – arborete cu densitate de 0.7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

34 - arberete cu densități de 0,7 și peste, pluriene și relativ pluriene, de vitalitate cel puțin normală, indiferent de productivitate, considerate ca exploatabile.

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

S-au adoptat următoarele tratamente:

- *tratamentul tăierilor progresive;*
- *tratamentul tăierilor cvasigrădinate;*
- *tratamentul tăierilor în crâng;*
- *lucrări de conservare.*

Tratamentul tăierilor progresive s-a adoptat pentru gorunete, făgete, șleauri de deal. Aceste arborete se pretează acestui tip de tratament și sunt capabile să asigure fructificații și regenerări bune.

Tratamentul tăierilor progresive are ca scop principal declanșarea și apoi dezvoltarea pe suprafețe cât mai mari a regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase (cvercinee, fag). În arboretele de amestec de fag cu cvercinee, prin aplicarea tăierilor se va promova regenerarea în ochiuri a stejarului și a speciilor de amestec, în proporții corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure.

Tăierile se execută repetat, în medie trei tăieri pe o perioadă de regenerare de 20-30 ani, la intervale variabile în funcție de anii de fructificație și gradul de instalare și dezvoltare a semințisului. Aplicarea tratamentului constă în deschiderea de ochiuri de regenerare la primele tăieri de însămânțare, amplasate ca număr și mărime potrivit instrucțiunilor silvice în vigoare, ochiuri care vor fi lărgite la următoarele tăieri (tăieri de punere în lumină a semințisului instalat), până la racordarea totală a ochiurilor (ultima tăiere - de racordare). Ochiurile de regenerare deschise la tăierea de însămânțare au forme, dimensiuni, orientări, în funcție de dinamica procesului de regenerare și a temperamentului speciilor supuse regenerării. În urma apariției semințisurilor scontate, se intervine cu următoarele tăieri, care spre deosebire de alte tratamente au avantajul că asigură în aceeași măsură condiții optime pentru toate speciile din semințisul instalat. Dacă după intervenția cu tăieri nu se obține regenerarea scontată, atunci sunt necesare lucrări speciale de ajutorare a regenerării sau chiar împăduriri.

La stabilirea felului tăierilor pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, s-a ținut cont de caracteristicile fiecărui arboret în parte și de tăierile efectuate în deceniul anterior. În cadrul unității de producție studiate se vor executa următoarele tipuri de tăieri:

- **tăieri progresive de însămânțare** se vor parcurge arboretele din u.a. 5A, 68A, 68D și 69E pe o suprafață totală de **65,36 ha** și un volum de extras de **10553 m³ (13%)**. Aceste arborete vor fi parcurse cu o singură intervenție în deceniu, cu prilejul căreia se va extrage circa o treime din masa lemnoasă existentă (conform procentelor de extras menționate în planul decenal la fiecare arboret în parte), intervenție prin care se vor deschide ochiuri de regenerare în jurul arborilor aleși ca seminceri. Tăierile de însămânțare trebuie corelate cu anii de fructificație când se vor executa lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale, respectiv strângerea și îndepărtarea litierii groase, sau după caz îndepărtarea păturii vii, mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și

îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere și instalarea semințișului se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului, respectiv descopleșiri;

- **tăieri de însămânțare și punere în lumină**, se vor executa în u.a. 53A, 60A, 63D, 66A, 66C, 67A, 67C, 86A, 86C și 87A pe o suprafață totală de **165,86 ha**, cu un volum de extras de **24222 m³**, tăierile se vor executa în două intervenții, corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri lărgite, prin recepări și descopleșiri;

- **tăieri progresive de punere în lumină, racordare, urmate de împăduriri** se vor parcurge arboretele din u.a. 3A, 22A, 22B, 35B, 48A, 70A, 70C, 71A, 71G, 73 și 85D pe o suprafață totală de **146,06 ha** și un volum de **35971 m³**. Arboretele sunt constituite din amestecuri de stejar, gorun, frasin, tei și fag cu consistențe 0,4-0,6.

- **tăierile de racordare** se vor executa în u.a.: 35A (6,29 ha), unde procentul de semințiș depășește 70%. Aici se vor extrage 819 mc, reprezentând sun 1% din totalul de extras;

Tratamentul tăierilor cvasigrădinate face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, într-o perioadă mai lungă de timp (40-60 ani), la care regenerarea se obține sub masiv. El ocupă o poziție intermediară, între tratamentul codrului grădinit și cel al tăierilor progresive. Prin aplicarea lui se urmărește menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor respective. Acest tratament s-a adoptat pentru amestecuri de stejar cu gorun în care acest tratament este deja început. Tratamentul tăierilor cvasigrădinate se va executa în următoarele u.a.: 42A, 54A și 55A pe o suprafață de 59,34 ha. Aici se vor extrage 9202 mc;

Tratamentul tăierilor în crâng - tăiere de jos, s-a prevăzut în u.a. 51F pe o suprafață de 0,47 ha, aici propunându-se a se extrage 100 mc.

La primele intervenții se va acorda o atenție deosebită extragerii exemplarelor din speciile de valoare redusă, care nu se justifică să mai fie menținute în viitor. Numărul total al tăierilor, cu care se parcurge fiecare arboret, se corelează cu mărimea perioadei de regenerare și poate varia între 4 și 8, funcție de temperamentul speciilor de regenerat și de lungimea perioadei de regenerare adoptată.

- **Lucrări de conservare** cu caracter de refacere/substituire se vor executa în u.a. 5C, 48B, 53F, 54B, 55C, 56B, 57B, 65B, 66B, 67B, 68B, 69C și 95 situație în ROSCI 0076 pe o suprafață totală de **69,15 ha** și un volum de extras de **15953 m³**.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanentei pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (râu conformați sau cu defecte tehnologice evidente); crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. La aplicarea tăierilor de conservare trebuie să fie avute în vedere restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului, semințișului, arboretului tânăr și arborilor care se mențin în arborete. În porțiunile în care condițiile de teren nu permit respectarea acestor prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vătămări mari, cu consecințe grave asupra stării arboretelor și respectiv asupra îndeplinirii de către acestea a funcțiilor deosebite care le revin, nu se vor executa decât tăierile de igienă și accidentale strict necesare.

Concluzionând, în amestecurile instalate în condiții staționale corespunzătoare, prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate se va da prioritate regenerării *stejarului, fagului și speciilor valoroase de amestec*, prin asigurarea condițiilor de regenerare: extragerea în anii cu fructificație a semințișului neutilizabil sau nedorit de carpen, tei și fag și lucrări de mobilizarea solului. În fâgete, prin completări se vor introduce stejar, paltin, frasin și tei pentru îmbunătățirea compoziției și calității produselor lemnoase a arboretelor viitoare. Lucrările de completare (după

tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere sau de mărire a participării în compoziție a speciilor de bază și de amestec valoroase.

Pentru protejarea regenerării naturale existente și evitarea producerii de prejudicii asupra semințșului utilizabil instalat și a masei lemnoase, se va respecta perioada de restricții în sezonul vegetativ la tăierile cu restricții. Exploatarea, la aceste tăieri, se va face, pe cât posibil, iarna, pe zăpadă, respectându-se tehnologiile indicate în instrucțiunile în vigoare. Se va insista pe curățirea corespunzătoare a resturilor de exploatare, amenajarea căilor de scos-apropiat cu protejarea arborilor marginali, limitarea la minim a drumurilor de acces în arborete.

Se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;

- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;

- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;

- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;

- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;

- se va promova regenerarea naturală.

O recapitulație a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în *tabelul 6.1.1.3.2.*

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]									
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	CA	DT	FA	FR	GO	ST	TE	SC	-	-
Tăieri progresive	383,57	38,36	74698	7470	874	239	1287	1169	1719	1029	1153	-	-	-
Tăieri cvasigrădinate	59,34	5,93	9202	920	52	27	-	174	229	341	97	-	-	-
Tăieri în crâng	0,47	0,05	100	10	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-
T o t a l	443,38	44,34	84000	8400	926	267	1287	1343	1948	1370	1250	9	-	-

Se observă ponderea ridicată de aplicare a tratamentelor cu perioade medii de regenerare (*tăieri progresive*), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. I Flămânzi și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit promovarea *speciilor valoroase*, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

Indicele de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. A este de $1.9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, după expirarea prezentului amenajament, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;

- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;

Situația posibilității actuale și în următoarele trei decenii (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Ci	8164	Ci	8350	Ci	8600	Ci	8700
VD	160495	VD'	206389	VD''	184700	VD'''	176622
VE	290589	VE'	268900	VE''	259962	VE'''	232418
VF	428362	VF'	399958	VF''	368174	VF'''	363303
VG	536574	VG'	530843	VG''	545883	VG'''	545926
Q	1,29	Q	1,3	Q	1,2	Q	1,2
m	3,0	m	3,1	m	2,1	m	2,1
P	8411	P	8600	P	8750	P	8880
P. adoptat	8400	P'.adoptat	8600	P''.adoptat	8750	P'''.adoptat	8880

Referitor la prognoza posibilității de produse principale pe următoarele decenii, luând în considerare evoluția structurii pe clase de vârstă și lucrările propuse prin prezentul amenajament, este de așteptat ca la următoarele două ediții de amenajare indicatorul de posibilitate adoptat să crească ușor față de cel de la amenajarea actuală.

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

În unitatea de producție **I Flămânzi** arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în două tipuri de categorii funcționale, acestea fiind tipurile II și IV. Măsurile prezentate în continuare sunt prevăzute pentru arboretele din **tipul II** de categorie funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție de produse principale.

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorie funcțională

În această unitate de producție se găsesc două subunități de protecție și anume, **S.U.P. „M”** – păduri supuse regimului de conservare deosebită și **S.U.P. „K”** – **rezervații de semințe** în cadrul **tipului II** de categorii funcționale.

6.2.1.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale supuse regimului de conservare deosebită, fiind incluse în S.U.P. „M”, îndeplinesc funcții de protecție a terenurilor și solurilor (categoria funcțională: 2.A - *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, cu o suprafață totală de 36,91 ha. Restul arboretelor incluse în S.U.P. „M” îndeplinesc funcțiile: 2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare; 4E - arborete limitrofe drumurilor europene și naționale și 4H - arborete care protejează obiective cu regim special(unități militare sau care vizează siguranța și securitatea națională) la solicitarea instituțiilor respective.

Lucrările ce se vor executa în aceste arborete vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute

se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.

În perioada de valabilitate a amenajamentului se vor executa taieri de conservare pe o suprafață de 5,54 ha/an și un volum de extras de 211 m³/an, pentru arboretele din S.U.P. M, respectiv pe o suprafață de 1,38 ha/an și un volum de extras de 56 m³/an pentru arboretele din S.U.P. K.

Tăieri de conservare

Tabel 6.2.2.1.

S.U.P.	Gr. funcț.	Supraf. - ha		Volumul - m3		Volumul de recoltat anual pe specii (m3/an)									
		Total	Anual	Total	Anual	GO	FA	TE	CA	FR	ST	SC	DR	DT	-
M – Păduri supuse regimului de conservare	I	55,38	5,54	2114	211	41	14	4	12	27	106	-	-	7	-
TOTAL	I	55,38	5,54	2114	211	41	14	4	12	27	106	-	-	7	-

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, se vor urmări următoarele linii directe generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;

- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;

- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;

- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;

- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;

- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

6.2.1.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „K”

În cuprinsul U.P. I Flămânzi există un arboret (u.a 48B) încadrat în categoria funcțională 1.5H – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere, cu o suprafață de 13,77 ha.

Tabel 6.2.2.2.

S.U.P.	Gr. funcț.	Supraf. - ha		Volumul - m3		Volumul de recoltat anual pe specii (m3/an)									
		Total	Anual	Total	Anual	GO	FA	TE	CA	FR	ST	SC	DR	DT	-
K - Rezervații de semințe	I	13,77	1,38	558	56	32	-	11	8	5	-	-	-	-	-
TOTAL	I	13,77	1,38	558	56	32	-	11	8	5	-	-	-	-	-

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din aceste arborete se vor alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri, din care se vor recolta semințele. O bună producție de semințe este condiționată, între altele, de o bună luminare a coroanelor arborilor seminceri.

Gospodărirea arboretelor din *S.U.P.K* nu prezintă particularități la nivel de unitate de producție și, ca atare, se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”, ediția 1985, succint, aceasta va presupune:

- * delimitarea rezervațiilor, sau refacerea acestora, cu vopsea de culoare galbenă, în conformitate cu O.M. nr.10/16.01.1988, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora, de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe;

- * alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea lor cu „buline” de vopsea galbenă, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincilor, datele rezultate se vor înregistra în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol;

- * recoltarea de produse principale nu este permisă, prevăzându-se doar tăieri de igienă (în *S.U.P.K*), concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia/speciile care formează obiectul rezervației;

- * se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului (în *S.U.P.K*);

Dezafectarea unei rezervații de semințe se va putea face numai cu avizul specialiștilor de la I.N.C.D.S. Marin Drăcea, prin înlocuirea arboretului cu alt arboret valoros similar, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer.

Arboretul rezervației de semințe din u.a. 48B va fi parcurs cu tăieri de conservare, volumul prevăzut să se extragă este de 56 m³/an, iar indicele de recoltare raportat la suprafața rezervației (13,77) este de 0,4 m³/an/ha.

În tabelul 6.2.2.2.1. este prezentată situația rezervațiilor de semințe.

Tabelul 6.2.2.2.1.

Codul rezervației	Denumirea unității sursă	u.a.	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Clasa de producție medie pe u.a.	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației
			Totală	Efectivă					
GO-G150-3	Flămânzi	48B	14,80	7,40	5GO 2TE 2CA 1FR	120	3	0,8	GO
Total		-	14,80	7,40	-	-	-	-	-

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” – în vigoare și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (stejar, gorun și fag).

Se va parcurge anual o suprafață de 9,19 ha.

Vor fi parcurse cu degajări arboretele din u.a.: 44A, 46, 48C, 49B, 50E, 61A, 61B, 64A, 72A, 82B, 84A și 102F.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

S-au propus lucrări de curățiri în arboretele din u.a.: 4B, 9B, 9C, 20B, 24, 42B, 44A, 46, 48C, 49B, 50A, 50E, 56A, 61A, 61B, 63A, 64A, 72B, 76, 77, 82B, 84A, 84C și 85A. Suprafața efectivă de parcurs în deceniu este de 365,15 ha.

Anual se va extrage un volum de 148 m³ de pe o suprafață de 36,52 ha, realizându-se o intensitate de 4,1 m³/an/ha la lucrările de curățiri. Procentul mediu de extras pentru o intervenție la curățiri este de 16% din volumul actual al respectivelor arborete.

Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor ce ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de pârș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. În cazul arboretelor cu *consistența de 0,8* ce urmează a fi parcurse cu rărituri, indicele de recoltare a fost diminuat cu un procent cuprins între 20% și 40%, conform normelor în vigoare.

S-au propus lucrări de rărituri în arboretele din u.a.: 1A, 2A, 2B, 4B, 5B, 9A, 9B, 9C, 10, 11A, 11B, 13A, 13C, 16, 19A, 19B, 19C, 21B, 24, 25B, 27, 28, 29A, 29B, 30A, 30B, 30C, 31, 32A, 32B, 33A, 33B, 34A, 34B, 34C, 36A, 36B, 36C, 36D, 37B, 38B, 39, 40A, 40B, 41A, 41B, 41C, 41D, 42A, 42B, 42E, 43, 45, 47A, 47C, 48D, 49A, 50A, 50D, 50F, 51G, 51H, 52C, 52D, 52F, 53E, 56A, 59, 63A, 63C, 65A, 68C, 69D, 70B, 71E, 71H, 74A, 75, 76, 78, 79, 80A, 81A, 82A, 83A, 83C, 84C, 85A, 89, 90 și 92.

Suprafața de parcurs în deceniu a arboretelor în care s-au propus rărituri este de 1255,74 ha.

Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată, iar consistența nu va scădea sub 0.8. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânt, etc., prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele în care predomină fagul dar există și specii valoroase de amestec acestea vor fi protejate, creșterea ponderii lor în compoziția arboretelor contribuind la sporirea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor biotici și abiotici.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 2704 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 125,57 ha. Indicele de recoltare mediu prin rărituri pe total unitate de producție este de 1,1 m³/an/ha. Intensitatea medie a intervențiilor este de 21,53 m³/ha. Procentul mediu de extras corespunzător acestei intensități este de 11% din volumul actual total al arboretelor în care s-au propus rărituri (fără a se ține cont de creșteri).

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire sau de produse principale acest volum nu este prins ca posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

S-a estimat parcurgerea arboretelor cu câte o intervenție, în medie, pe an, însă numai orientativ, periodicitatea efectivă a aplicării tăierilor de igienă depinzând de starea arboretelor la momentul respectiv. Volumul estimat a se recolta la o intervenție este de cca. 0.8 - 0.9 m³/an/ha, această valoare având însă un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrări fiind determinat de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată. Suprafața arboretelor ce vor fi parcurse cu tăieri de igienă este estimată la 791,74 ha, cu un volum anual de extras de 721 m³.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin “*Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor*” ediția 2022.

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;

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- 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 de câte ori este cazul.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 12.2.1.).

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire

Tabelul 6.3.1.

Specifi cări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	94,93	9,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	94,93	9,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	13,65	1,37	39	4	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-
	III-VI	351,50	35,15	1445	144	27	16	15	30	19	15	-	-	16	7
	Total „C”	365,15	36,52	1484	148	28	16	15	30	21	15	-	-	17	7
Rărituri (R)	II	9,95	1,00	207	20	11	-	-	-	6	-	-	-	1	2
	III-VI	1245,79	124,57	26835	2683	625	478	395	472	270	163	-	-	260	20
	Total „R”	1255,74	125,57	27042	2704	636	478	395	472	276	163	-	-	261	22
Total C + R	II	23,6	2,37	246	24	12	-	-	-	8	-	-	-	2	2
	III-VI	1597,29	159,72	28280	2828	652	494	410	502	289	178	-	-	276	27
	T o t a l	1620,89	162,09	28526	2852	664	494	410	502	297	178	-	-	278	29
Tăieri de igienă	II	44,36	44,36	283	28	-	1	2	-	1	1	17	2	4	-
	III-VI	747,38	747,38	6923	693	184	196	91	81	52	25	-	1	62	1
	Total „Ig”	791,74	791,74	7206	721	184	197	93	81	53	26	17	3	66	1

Valoarea indicelui de recoltare a produselor secundare este de **1,0 m³/an/ha**.

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de starea arboretelor.

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

Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	TE	FR	ST	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	443,38	44,34	84000	8400	1948	1287	926	1251	1343	1369	9	-	267	-
Tăieri de conservare	II	69,15	6,92	2672	267	73	14	20	15	32	106	-	-	7	-
Total C + R	II	23,6	2,37	246	24	12	-	-	-	8	-	-	-	2	2
	III-VI	1597,29	159,72	28280	2828	652	494	410	502	289	178	-	-	276	27
	T o t a l	1620,89	162,09	28526	2852	664	494	410	502	297	178	-	-	278	29
Tăieri de igienă	II	44,36	44,36	283	28	-	1	2	-	1	1	17	2	4	-
	III-VI	747,38	747,38	6925	693	184	196	91	81	52	25	-	1	62	1
	Total „Ig”	791,74	791,74	7208	721	184	197	93	81	53	26	17	3	66	1
Total General	II	137,11	53,65	3201	319	85	15	22	15	41	107	17	2	13	2
	III-VI	2788,05	951,44	119205	11921	2784	1977	1427	1834	1684	1572	9	1	605	28
	Total	2925,16	1005,09	122406	12240	2869	1992	1449	1849	1725	1679	26	3	618	30

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 122406 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de **4,3 m³/an/ha** pentru suprafața de parcurs cu lucrări de recoltare a masei lemnoase (2925,16 ha), respectiv un indice de **4,4 m³/an/ha**, raportat la întreaga suprafață ocupată cu arborete, valoare sub creșterea curentă medie a arboretelor (5,2 m³/an/ha), ceea ce înseamnă că diferența de creștere se va acumula în arboretele existente, cu efecte benefice asupra mărimii și structurii fondului de producție și protecție.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul 6.4.2.

Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
8400	267	2853	721	12241	5,2	3,05	0,10	1,04	0,26	4,44

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	354,07
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	101,29
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierii groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	50,41
A.1.4.	Mobilizarea solului	50,41
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,47
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	252,77
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	46,56
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	206,21
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	46,59
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	2,35
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	2,35
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite 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.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	44,24
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	31,38
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,65
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 și PL.E.A.	-
B.2.8.	Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	29,10
C.1.	Complețiuni în arboretele tinere existente	19,78
C.2.	Complețiuni în arboretele nou create (20% din B)	9,32
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	78,72
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	32,13
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	46,59
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare.

Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „*Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și împăduriri în terenuri degradate*” – în vigoare.

În partea a II-a a amenajamentului este prezentat „**Planul lucrărilor de regenerare și împădurire**”, la subcapitolul 13.3.

Lucrările de regenerare și împădurire cuprind, în general, următoarele categorii de lucrări:

A – Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;

B - Lucrări de regenerare artificială;

C - Completări în arborete care nu au închis starea de masiv;

D - Îngrijirea culturilor tinere;

E - Împăduriri în terenuri cu condiții extreme.

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au prevăzut pentru deceniul următor pe o suprafață totală de parcurs de 354,07 ha, reprezentate atât de lucrări de *ajutorare a regenerării naturale* (pe 101,29 ha) cât și de *lucrări de îngrijire a regenerării naturale* (pe 252,77 ha).

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale s-au propus pe o suprafață totală efectivă de parcurs în deceniu de 101,29 ha, constând în *distrugerea și îndepărtarea păturii vii* pe o suprafață efectivă de 50,41 ha, *mobilizarea parțială a solului* pe 50,41 ha și *provocarea drajonării* la arboretele de salcâm, pe 0,47 ha.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor efectua în scopul instalării și dezvoltării corespunzătoare a semințișului. Pentru reușita acestor lucrări este necesară alegerea momentului optim de executare; lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor executa în anii de fructificație a speciilor principale (Go, St și Fa).

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale, constând în descopelșirea semințișurilor s-au propus pe o suprafață totală efectivă de parcurs de 46,56 ha. Toate arboretele propuse au semințiș natural instalat pe parte din suprafață și vor fi parcurse în deceniu cu tăieri progresive. Lucrările de descopelșiri vor viza zonele de arboret cu semințiș natural instalat, se vor executa în scopul dezvoltării corespunzătoare a regenerării naturale, pentru evitarea copelșirii acesteea de către specii ierboase sau lemnoase și vor consta în receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate și descopelșirea semințișurilor. Pentru reușita lucrărilor de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințișurilor este necesară alegerea momentului optim de executare, factorii determinanți fiind fructificația și condițiile climatice.

Lucrări de regenerare artificială (împăduriri propriu-zise) s-au prevăzut pe o suprafață totală efectivă de parcurs în deceniu de 46,59 ha, reprezentând împăduriri în terenuri goale din fondul forestier (*împăduriri în terenuri degradate*) (2,35 ha) și împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare (44,24 ha).

Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare, sunt aici suprafețe din toate categoriile de lucrări de regenerare:

- categoria B.2.3.- „*Împăduriri după tăieri progresive*” (31,38 ha) care au indicele de acoperire cu semințiș între 0.7 și 0.9 cu consistența este 0.1 și 0.3, arborete în care s-au prevăzut tăieri progresive de racordare, dar s-a considerat că până la aplicarea tăierii de racordare suprafața ocupată de semințiș va crește la minim 0,7 din suprafața arboretului, prin urmare s-au prevăzut împăduriri pe 20% din suprafață.

Completări s-au prevăzut în completări în arboretele tinere existente, pe o suprafață efectivă 19.78 ha care nu au ajuns la închiderea stării de masiv și în arboretele nou create (pe o suprafață efectivă estimată de 9.32 ha. Pentru o reușită foarte bună a lucrărilor de completări este necesar să se respecte prescripțiile tehnice de executare a lucrărilor de plantare, precum și epoca optimă de plantare.

Lucrările de îngrijire a plantațiilor vizează plantațiile ce vor fi create prin împăduririle și completările prevăzute a se executa în deceniul următor. Lucrările de îngrijire a plantațiilor trebuie executate anual, până la închiderea stării de masiv și constau în revizuirea periodică a culturilor și

descopleșirea puieților. În primii 5 ani plantațiile vor fi verificate periodic (de cel puțin două ori pe an în primii 3 ani și minim o dată pe an în următorii 2 ani).

O importanță deosebită pentru arboretele din unitatea de producție studiată o reprezintă măsurile stricte de interzicere a pășunatului, în plantații și în arboretele în care procesul de regenerare naturală este deficitar.

În general cantitățile de realizat, prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire, sunt orientative, la realizarea planurilor anuale, ocolul având obligația să stabilească, în mod concret, lucrările ce se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2.. Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. I Flămânzi însumează 113,84 ha, (4%) din totalul suprafeței cu pădure, și sunt reprezentate de un număr de 25 arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 4.7.2.

Modul de gospodărire a acestor arborete și posibilitățile de conducere a lor spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.1.1.

6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng		Tăieri de conservare		Arborete în tipul I funcțional
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.	
Total derivat de productivitate mijlocie	60,47	-	-	57,92	-	-	-	-	-	-	2,55	-
Total derivat de productivitate inferioară	1,71	-	-	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	45,01	-	-	2,37	-	-	-	-	-	1,65	40,99	-
T o t a l	107,19	-	-	62,00	-	-	-	-	-	1,65	43,54	-

Arboretele *artificiale de productivitate inferioară* sunt reprezentate prin 25 de arborete cu suprafața totală de 113,84 ha. Pe o suprafață de 1,65 ha acestea vor fi refăcute prin lucrări de conservare cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Arboretele pentru care s-au propus lucrări de îngrijire și conducere și tăieri de igienă, prin aceste lucrări, vor ajunge în viitor la o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental.

Productivitatea scăzută a acestor arborete este în corelație cu bonitatea inferioară a stațiunilor în care acestea se dezvoltă.

Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Tabelul 6.6.2.

Pag.: 1

CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
3	46	93																
		Total	LP1	46	T.IGIENA										1 UA		1.40 HA	
	48	92																
		Total	LP1	48	RARITURI										1 UA		2.99 HA	
	57	102 F																
		Total	LP1	57	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL										1 UA		2.26 HA	
	Total	CRT	3	Natural fundamental prod. inf.										3 UA		6.65 HA		
7	46	1 B																
		Total	LP1	46	T.IGIENA										1 UA		2.55 HA	
	48	78 79																
		Total	LP1	48	RARITURI										2 UA		57.92 HA	
	Total	CRT	7	Total derivat de prod. mij.										3 UA		60.47 HA		
8	46	80 C																
		Total	LP1	46	T.IGIENA										1 UA		1.71 HA	
		Total	CRT	8	Total derivat de prod. inf.										1 UA		1.71 HA	
B	46	81 C	81 D	87 E	94	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	104 A	104 B	104 C	104 D	105 A			
		Total	LP1	46	T.IGIENA										14 UA		37.86 HA	
	54	103 A	104 E	106 A														
		Total	LP1	54	COMPLETARI										3 UA		5.50 HA	
	TC	95																
		Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										1 UA		1.65 HA	
	Total	CRT	B	Artificial de prod. inf.										18 UA		45.01 HA		
TOTAL UP												25 UA		113.84 HA				

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Suprafața arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori și limitativi este de 731,09 ha (85 u.a.). Sunt arborete afectate de mai mulți factori destabilizatori și limitativi.

Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 4 (tabelul 4.8.1.1.).

6.7.1. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsurile de gospodărire [ha]							
			Tăieri de regenerare	Tăieri rase, împăduriri	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Degajări	Rărituri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Doborâturi de vânt	Izolate	37,33	29,40					4,23	3,70	
	Total	37,33	29,40					4,23	3,70	
Uscare	Slabă	628,30	224,63			48,26		116,18	239,23	
	Mijlocie	54,86	52,76			1,65		0,45		
	Total	683,16	277,39			49,91		116,63	239,23	
Atacuri de dăunători	Atac slab	9,52							9,52	
	Total	9,52							9,52	
Rupturi de zăpadă și vânturi	Izolate	2,99							2,99	
	Total	2,99							2,99	
Alunecări	Slabă	16,27						14,87	1,40	
	Mijlocie	3,30					2,69		0,61	
	Total	19,57					2,69	14,87	2,01	
Eroziune la suprafață	Slabă	8,76							8,76	
	Moderată	1,40							1,40	
	Total	10,16								
Eroziune în adâncime	Slabă	4,66							4,66	
	Total	4,66								
Rocă la suprafață	R1	3,22							3,22	
	R2	10,13							10,13	
	Total	13,35							13,35	
TOTAL		731,09								

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori (unele suprafețe sunt afectate de mai mulți factori), considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diverșilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.

6.7.2. Lista arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe lucrări propuse
Tabel 6.7.2.1

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

Natura Grad LP1			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(V1 - 4)	V1	46	20 C															
		Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	3.70 HA			
		48	25 B 92															
		Total LP1	48	RARITURI										2 UA	4.23 HA			
		P3	86 A															
		Total LP1	P3	T.PROGRESIVE(insam,p lum)										1 UA	29.40 HA			
		Total grad de manifestare	V1											4 UA	37.33 HA			
	Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant										4 UA	37.33 HA				
(U1 - 4)	U1	46	7 A 7 B 20 C 21 A 26 A 26 C 50 B 51 A 51 B 51 E 53 B 53 G 55 B 57 A 62															
			63 B 64 B 69 A 69 B 71 F 80 B 80 C 81 B 81 D 81 E 84 B 85 B 85 C 86 B 87 B															
			87 C 87 D 94															
		Total LP1	46	T.IGIENA										33 UA	239.23 HA			
		48	2 A 25 B 28 29 A 80 A 81 A															
		Total LP1	48	RARITURI										6 UA	116.18 HA			
		P1	68 A 68 D 69 E															
		Total LP1	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)										3 UA	44.83 HA			
		P3	63 D 66 A 66 C 67 A 67 C 86 A 86 C 87 A															
		Total LP1	P3	T.PROGRESIVE(insam,p lum)										8 UA	113.50 HA			
		P7	70 A 70 C 71 A 71 G 73 85 D															
		Total LP1	P7	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD										6 UA	66.30 HA			
		TC	54 B 55 C 56 B 57 B 65 B 66 B 67 B 68 B 69 C															
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										9 UA	48.26 HA			
		Total grad de manifestare	U1											65 UA	628.30 HA			
	U2	48	40 B															
		Total LP1	48	RARITURI										1 UA	0.45 HA			
		JD	54 A 55 A															
		Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)										2 UA	52.76 HA			
		TC	95															
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE										1 UA	1.65 HA			
		Total grad de manifestare	U2											4 UA	54.86 HA			
	Total	(U1 - 4)	Uscare										69 UA	683.16 HA				
(I1 - 3)	I1	46	94															
		Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	9.52 HA			
		Total grad de manifestare	I1											1 UA	9.52 HA			
	Total	(I1 - 3)	Atacuri de daunatori										1 UA	9.52 HA				
(Z1 - 4)	Z1	48	92															
		Total LP1	48	RARITURI										1 UA	2.99 HA			
		Total grad de manifestare	Z1											1 UA	2.99 HA			
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant										1 UA	2.99 HA				
(A1 - 4)	A1	46	93															
		Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	1.40 HA			
		48	82 A															
		Total LP1	48	RARITURI										1 UA	14.87 HA			
		Total grad de manifestare	A1											2 UA	16.27 HA			
	A2	41	82 B															
		Total LP1	41	DEGAJARI										1 UA	2.69 HA			
		46	102 E															
		Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	0.61 HA			
		Total grad de manifestare	A2											2 UA	3.30 HA			
	Total	(A1 - 4)	Alunecari										4 UA	19.57 HA				
(S1 - 4)	S1	46	104 B															
		Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	8.76 HA			
		Total grad de manifestare	S1											1 UA	8.76 HA			

Natura Grad LP1				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
(S1 - 4)	S2	46	93		
		Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA 1.40 HA
		Total grad de manifestare	S2		1 UA 1.40 HA
	Total	(S1 - 4)	Eroziune în suprafața		2 UA 10.16 HA
(A1 - 5)	A1	54	106 A		
		Total LP1	54	COMPLETARI	1 UA 4.66 HA
		Total grad de manifestare	A1		1 UA 4.66 HA
	Total	(A1 - 5)	Eroziune în adancime		1 UA 4.66 HA
(R1 - 2)	R1	46	102 D		
		Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA 3.22 HA
		Total grad de manifestare	R1		1 UA 3.22 HA
	R2	46	93 102 B		
		Total LP1	46	T.IGIENA	2 UA 10.13 HA
		Total grad de manifestare	R2		2 UA 10.13 HA
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafața pe 0.1-0.2S		3 UA 13.35 HA
Total UP				78 UA	731.09 HA

6.8. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală, etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "extragerea arborilor afectați" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau abiotici, și/sau arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

- produse accidentale II - volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează. În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Conform "ORDINULUI Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 766 din 23 iulie 2018", cu completările și modificările ulterioare, prevederile amenajamentului silvic în vigoare se modifică, inclusiv în situația în care acesta nu este aprobat, în următoarele cazuri:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcellară” din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de FPS-01-01/1 pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

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

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.

♦

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie țelul principal al gospodăririi silvice, fondul forestier al acestei unități de producție mai pot furniza o serie de alte produse valoroase.

7.1. Potențial cinegetic

Suprafața teritorială a U.P. I – Flămânzi este inclusă în ”*Fondul cinegetic numărul 6 Flămânzi*”, arondat unei asociații de vânatoare.

Principalele specii de vânat sunt: cerb, căprior, mistreț, iepure. Apar însă și alte specii precum vulpea, bursucul, dihorul, jderul, pisica sălbatică. Dintre păsări cea mai răspândită este potârnichea. Efectivele existente în raport cu cele normale sunt evidențiate în fișele fondurilor în studiul general.

În această unitate de producție sunt 0,64 ha de terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 74V).

Se impune, asigurarea necesarului de sare pe tot parcursul anului și suplimentarea hranei cu fân și frunzare în perioada de iarnă, condiție necesară și pentru diminuarea pagubelor produse de vânat plantațiilor și arboretelor tinere. De asemenea, se va combate braconajul, iar pentru asigurarea liniștei vânatului, se va interzice pășunatul în pădure; se va impune limitarea numărului de câini de la stânele din zonă; se va urmări în permanență să se mențină un efectiv corespunzător capacității biologice a arboretelor și a bonității fondului de vânatoare.

În cadrul fondurilor sunt zone de interes deosebit, unde se execută diverse lucrări silvice, care, în viitor, vor trebui să aibă un pronunțat caracter silvocinegetic, aspect ce urmează a se realiza prin:

- pe suprafețele exploatate, la „ultima tăiere” se vor lăsa peste iarnă 2-3 arbori doborâți, cu coajă și frunze, pentru hrană;
- la executarea principalelor lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- acolo unde este posibil, lucrările se vor executa cât mai grupat, pe suprafețe restrânse.

Având în vedere concentrările sezoniere ale vânatului (mai ales iarna), când se produc pagube importante prin roaderea mugurilor și lujerilor, strivirea și dezrădăcinarea puietilor, precum și roaderea cojii, se impun măsuri preventive de reducere a vătămarilor prin:

- *menținerea efectivelor de vânat la capacitatea de întreținere a fondului;*
- *hrănirea suplimentară a vânatului, mai ales în perioada de iarnă, cu hrană cât mai variată și de calitate;*
- *amplasarea hrănitorilor, sărăriilor și ogoarelor cultivate cât mai uniform pe suprafață și în afara plantațiilor sau regenerărilor naturale;*
- *întreținerea poienilor;*
- *asigurarea liniștii în zonele cu vânat;*
- *promovarea regenerării naturale;*
- *folosirea substanțelor repelente;*
- *prevenirea și combaterea braconajului.*

Date privind instalațiile cinegetice, efectivele de vânat, recoltele medii anuale și alte elemente privind potențialul cinegetic și măsurile propuse pentru o mai bună gestionare a fondurilor de vânatoare, sunt prezentate în studiul general pe ocol.

7.2. Potențial salmonicol

Niciunul dintre pâraiele din unitatea de producție studiată, din cauza în principal debitului mic, nu prezintă interes din punct de vedere piscicol.

7.3. Potențial recolte fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din această unitate de producție sunt favorabile dezvoltării, în fondul forestier și în preajma acestuia, a unor specii de arbuști și subarbuști, ale căror fructe pot fi folosite în industria alimentară și farmaceutică.

Fructele de pădure ce se pot recolta în această unitate sunt: măceșele, păducele, porumbe. Cantitățile recoltate anual variază foarte mult, în funcție de factorii climatici și cererea de asemenea produse. De regulă s-au recoltat măceșe cu o medie anuală de 11,84 tone.

Deoarece contabilizarea recoltelor se face la nivel de districte și de ocol silvic, date referitoare la acestea, ca și la posibilele recolte se găsesc în studiul general pe ocol.

7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staționale specifice U.P., ciupercile ar putea constitui o importantă sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm următoarele: ghebele (*Armillaria mellea*) și hribii (*Boletus edulis*). Fără importanță economică, mai întâlnim vinicioarele / vinețelele / pânișoarele (*Russula* sp.), iuțarii (*Lactarius piperatus*), etc.

Recoltarea și valorificarea acestora sunt condiționate de perioada de apariție a lor (care diferă în funcție de condițiile de umiditate, căldură, etc.), care poate să coincidă sau nu cu perioada când acestea sunt solicitate pe piață, și mai ales de felul sortimentului solicitat, păstrarea și transportul acestora în stare proaspătă punând probleme deosebite. Probabil și datorită acestor considerente, nu s-au remarcat în zonă preocupări de recoltare și valorificare organizată a ciupercilor comestibile din flora spontană.

De asemenea, menționăm că în unitatea de producție nu există nicio ciupercărie amenajată. Ca și la fructele de pădure, date referitoare la recolte și la posibilele recolte sunt prezentate în studiul general pe ocol.

7.5. Potențial melifer

În arboretele din cuprinsul unității de producție există arbori și arbuști care constituie resurse de importantă meliferă (372,54 ha tei și 32,44 ha salcâm). U.P. I-”*Flămânzi*” nu dispune de stupină proprie, însă ar putea valorifica potențial existent prin încheierea de contracte cu apicultorii privați din zonă, care ar fi interesați pentru amplasarea stupilor (sau stupinei) în cuprinsul fondului forestier.

Pentru calculul potențialului melifer, se poate considera o producție medie de 600 kg miere/ha pentru salcâm și 500 kg miere/ha pentru tei, pentru condițiile din cadrul ocolului, din care albinele pot recolta circa o treime.

Deci, cantitatea de miere pe care se poate conta este:

- ✓ $M = S(\text{ha}) \times 500 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 372,54 \times 500 \times 1/3 = 62090 \text{ kg miere de tei.}$
- ✓ $M = S(\text{ha}) \times 150 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 32,44 \times 150 \times 1/3 = 1622 \text{ kg miere de salcâm.}$

Numărul de familii de albine posibil de întreținut în cadrul unității de producție s-a calculat considerând un necesar mediu de 130 kg miere/familie (consum propriu + recoltă) pe timp de un an:
✓ $F = 63712 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 490$ familii de albine.

Annual putem recolta de la fiecare familie, circa 10 – 15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 4,9 – 7,4 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

7.6. Semințe forestiere

În cadrul unități de producție I - "Flămânzi" există un arboret situat în u.a 48 B cu o suprafață totală de 13,77 ha, incluse în S.U.P.K – "rezervații de semințe", păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, încadrate în categoria funcțională 1.5H – "Arboretele constituite ca rezervații semiologice".

Arboretul din u.a 48 B este inclus în "Catalogul Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere", cod "GO-G150-3" cu o suprafață totală de 14,80 ha și efectivă de 7,40 ha și are ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din acest arboret se va alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri de gorun, din care se vor recolta semințele. O bună producție de semințe este condiționată, între altele, de o bună spațiere a coroanelor arborilor seminceri.

7.7. Alte produse

Pentru diversificarea și valorificarea superioară a produselor pădurii, pot fi luate în considerare și alte resurse, cum ar fi:

- *plantele medicinale și aromatice*: flori de coada șoricelului, arnică, sunătoare, cimbrisor, urzică, rădăcini de ferigă, feriguță, licheni, sovârv etc.;
- *furajele*: fânul recoltat din poieni și goluri, sau din unele plantații/regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată (de aici recoltarea făcându-se fără prejudicierea acestora);
- frunzele pentru hrana vânatului;
- araci;
- materiile prime pentru produse artizanale etc.

Alte detalii (media recoltelor multianuale, posibile recolte viitoare etc.) sunt prezentate în studiul general pe ocol.



8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Fondul forestier este frecvent afectat de acțiunea diversilor factori dăunători, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

Pe raza unității, în ultimul timp nu s-au semnalat doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă demne de luat în considerare. Aceasta deoarece arboretele sunt constituite din specii de foioase rezistente la vânturi puternice cum sunt: FA, GO, TE, FR, PA, CA, etc. S-au produs doar ruperi de crăci uscate din alte cauze și acestea numai la vânturile foarte puternice.

Faptul că arboretele sunt un masiv închis, nu permite pătrunderea vântului în arborete și în același timp moderează viteza vântului. Rare exemplare îndoite de zăpadă s-au semnalat în plantațiile de molid, însă exemplare rare și izolate, numai după ninsorile umede în care zăpada s-a lipit de cetină.

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier precum și conservarea și ameliorarea biodiversității impun adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diversilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

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

În perioada aplicării amenajamentului din anul 2015 nu s-au înregistrat doborâturi și rupturi majore de zăpadă și vânt.

Pentru prevenirea acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

Astfel, în ceea ce privește structura arboretelor, se va urmări realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, reprezentată de compoziția – țel și realizarea unei structuri verticale cât mai neuniformă – cea care are posibilitatea de a rezista la acțiunile dăunătoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă.

Vor fi preferate exemplarele provenite din regenerări naturale, în detrimentul celor din plantații. Consistența se va menține cât mai apropiată de cea optimă și se va urmări realizarea unui etaj superior neuniform, care așa cum s-a dovedit, prezintă o rezistență mai mare la acțiunea dăunătoare a vântului.

Lucrările de îngrijire vor trebui să fie executate la timp și în mod corespunzător, neexecutarea lor fiind una din principalele cauze ale doborâturilor de vânt. Ele vor urmări realizarea unor consistențe și compoziții adecvate, precum și o bună igienizare a pădurii.

O atenție deosebită se va acorda realizării unor margini de masiv rezistente la doborâturi.

Prin adoptarea tratamentelor s-a urmărit regenerarea naturală a arboretelor, menținerea solului acoperit, continuitatea pădurii, precum și realizarea unui profil variat al plafonului superior, în scopul creșterii rezistenței la doborâturi. Completările ce se vor realiza în regenerările naturale se vor face cu puiți produși din sămânța exemplarelor care, în timp, și-au probat rezistența la doborâturi.

Protecția împotriva rupturilor și doborâturilor produse de căderile abundente de zăpadă se va realiza prin aceleași măsuri și concomitent cu protecția contra efectelor negative ale vânturilor puternice.

Măsurile propuse, precum și altele ce se vor considera necesare, vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitată, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier, acțiunea fiind de durată și nu conduce la eliminarea totală a doborâturilor și rupturilor, ci doar la diminuarea acestora.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În perioada de aplicare a amenajamentului expirat nu au fost semnalate arborete afectate de incendii în această unitate de producție. Pe tot parcursul anului personalul de teren execută patrulări pentru a depista eventualele începuturi de incendii.

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acesteia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor vor viza:

- *înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;*

- *întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;*

- *executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;*

- *amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;*

- *extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;*

- *realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de deplasare;*

- *realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate în perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;*

- *crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;*

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- *se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;*

- *se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;*

- *în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;*

- *supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;*

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat

În această unitate de producție nu s-au semnalat arborete afectate de vătămări produse de vânat, totuși se impun niște măsuri menite să prevină asemenea vătămări. Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivelor de vânat la un nivel optim în toată suprafața U.P.

Se mai recomandă următoarele:

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitivilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;
- îndesirea numărului de hrănitivi și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul unității de producție studiate, sau în vecinătatea ei, nu există surse de poluare industrială. Totuși, în condițiile intensificării generale a activităților antropice (agricole, urbane, industriale etc.), este necesară adoptarea de măsuri pentru protejarea arboretelor contra acestui factor dăunător:

- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor;
- împădurirea golurilor etc.

8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Activitatea de protecție a pădurilor împotriva bolilor și dăunătorilor constă în principal în măsuri de monitorizare și supraveghere a stării de sănătate a pădurilor, măsuri cu caracter profilactic și măsuri de combatere. În ultimele decenii nu s-au înregistrat gradații deosebite care să necesite măsuri radicale de combatere. Concluzia analizei datelor culese din teren este că până în prezent nu s-au semnalat atacuri de insecte în masă sau de boli criptogamice la scară mare.

În toată perioada de aplicare a amenajamentului anterior, infestările cu Ipidae s-au manifestat în toate arborete de rășinoase (plantații de molid din afara arealului), fiind afectate în totalitate, urmate apoi de uscare în masă. Pe parcursul deceniului anterior toate arboretele de molid au fost înlocuite cu plantații de stejar în amestec cu paltin și frasin.

La momentul executării descrierii parcelare, atacurile de dăunători se manifestau pe o suprafață de 9,52 ha afectate de atacuri slabe de dăunători.

Amintim de Calara fraxinea cere este o ciupercă parazită care afectează frasinul, provocând ofilirea frunzelor.

În arboretele cu fag trebuie acordată o atenție deosebită unor eventuale pagube datorate ciupercii "*Nectria ditissima*" care produce boala denumită cancerul fagului. Fagul are două perioade de sensibilitate maximă la această boală, prima în stadiul de seminț, până la realizarea stării de masiv și a doua la vârste de 20-50 ani. Știut fiind că această ciupercă se extinde în urma rănilor provocate de exploatarea masei lemnoase, în cazul apariției acesteia se impune o atenție sporită în tehnologia exploatării la aplicarea lucrărilor de îngrijire pentru a se evita rănirea arborilor rămași pe picior. În cazul apariției acestei boli în arborete cu fag se recomandă respectarea cu strictețe a tuturor lucrărilor de îngrijire a semințului, cât și crearea unui spațiu optim de dezvoltare.

Dintre alte boli care pot afecta fagul mai menționăm: necroza scoarței fagului (produsă de "*Nectria coccinea*"), inima roșie și sufocarea lemnului la fag produse de diferite ciuperci lignicole, în principal de "*Fomes fomentarius*" - iasca fagului, principalul agent patogen al putregaiului de trunchi la fag, ciupercă care produce cele mai mari daune arboretelor de fag, putregaiul produs pe arbori cuprinzând cea mai valoroasă porțiune de lemn - baza trunchiului.

Dintre insectele dăunătoare fagului menționăm *Rhynchaenus* (*Orchestes*) fagi - trombarul frunzelor de fag.

În viitor se recomandă o atentă supraveghere a arboretelor în care pot apărea atacuri de dăunători ca urmare a reducerii vitalității lor în urma eventualelor doborâturi; de altfel, sunt necesare preocupări concrete ale personalului de teren privind supravegherea permanentă pentru depistarea unor eventuale infestări, prin arbori cursă și prin instalarea de curse feromonale cu nade feromonale.

Ținând seama de cele prezentate, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor și în viitor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin:

- *instalarea de panouri și capcane cu feromoni;*
- *extragerea, prin lucrări de igienă, a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și/sau dăunători;*
- *scoaterea rapidă a materialului lemnos exploatat din parchetele în curs de exploatare;*
- *evitarea rănirii arborilor, ce vor rămâne „pe picior”, în timpul exploatării;*
- *promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și dăunători;*
- *diversificarea structurii arboretelor;*
- *executarea la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale;*
- *protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare etc.*

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cuprinsul U.P. I - "Flămânzi" au fost identificate 683,16 ha de arborete afectate de uscare, din care 628,30 ha (92%) uscare slabă și 54,86 ha (8%) uscare. Prin uscare anormală, se înțelege prezența în arborete, într-un sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți sau dominanți uscați sau în curs de uscare într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (4%).

Uscarea apare din cauza expunerii bruște a arborilor la lumină, în urma doborâturilor de vânt și din cauza gândacilor de scoarță, au apărut exemplare uscate, mai ales pe marginea masivului, pe lângă golurile create în arborete, dar sunt și plantații în care apare uscarea la puieti și arborete tinere cu consistențe pline unde apare eliminarea naturală.

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesar a se efectua:

- *promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;*

- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și ajutoare;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.



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 puieți 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 silvotecnice 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 silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, 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 stânenesc 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. Măsuri specifice favorabile biodiversității

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

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Teritoriul fondului forestier din U.P. I- ”*Flămânzi*” se suprapune parțial peste *situri Natura 2000* - categoria funcțională **I-5Q**, suprafață totală – **1400,98 ha**. Astfel arboretele cuprinse în această suprafață au rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. I-Flămânzi

Teritoriul fondului forestier din U.P. I *Flămânzi* se suprapune parțial (parcelele 5-8, 12-15, 18, 19, 23-24, 31-35, 57, 60-87, 89, 90, 92 și 93) peste *situl Natura 2000* - **ROSCI0076** ”*Dealul Mare Hârlău*”, suprafață totală 1400,98 - ha (T IV), din care 39,38 ha (TII).

9.2.1. Situl de interes comunitar Natura 2000 - ROSCI0076 ”Dealul Mare Hârlău”

ROSCI0076 – ”Dealul Mare – Hârlău”, a fost declarat sit de importanță comunitară prin *Ordinul MMP nr. 2387/2011* pentru modificarea și completarea *Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007* privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene ”*Natura 2000*” în România.

Suprafața totală a sitului este de 25.112 ha și ocupă Podișul Central Moldovenesc, bazinul mijlociu al râului Siret și o parte din bazinul râului Prut, cuprinzând toate formele de relief specifice podișului. Din punct de vedere administrativ 58% se află pe teritoriul județului Botoșani, 36% pe județul Iași și 6% pe județul Suceava.

Aria naturală protejată ROSCI0076- "Dealul Mare – Hârlău" a fost constituită pentru protejarea următoarelor habitate de interes comunitar/specii de faună sălbatică/floră de interes comunitar:

- a. Habitate prioritare forestiere: 9130 -Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0 -Păduri dacice de stejar și carpen, 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris), 91E0* -Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnionincanae, Salicion albae).
- b. Fauna protejată este reprezentată de următoarele specii enumerate în "Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE":
 - ✓ specii de mamifere: 1335- *Spermophilus citellus* (popândău);
 - ✓ specii de amfibieni și reptile: 1193- *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), 1220- *Emys orbicularis* (țestoasa europeană de baltă)
 - ✓ Specii de nevertebrate: 4027-*Arytrura musculus*
- c. Specii de plante enumerate în "Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE":
 - ✓ 1902- *Cypripedium calceolus* (Papucul doamnei)

Principalii factori destabilizatori ai habitatelor forestiere din cuprinsul sitului sunt:

- a. uscarea arboretelor ca urmare a accentuării pseudogleizării solurilor, a infestării cu specii de ciuperci xilofage a arborilor de fag și gorun (ex. *Nectria* sp. la fag), dar și a secetelor
- b. alunecările de teren și eroziunea de suprafață și adâncime, care duc la destabilizarea arboretelor.

Din suprafața sitului ROSCI0076 "Dealul Mare – Hârlău" peste fondul forestier din U.P. în studiu, se suprapune doar o porțiune de 1400,98 ha.

Unitățile amenajistice care fac parte din situl „ROSCI0076- "Dealul Mare – Hârlău" sunt prezentate în tabelul 5.1.4.1.1.1., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.1.1.2.

Măsurile de conservare pentru habitatele protejate în sit:

- ✓ promovarea regenerărilor naturale ale pădurii;
- ✓ interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului; menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echine;
- ✓ menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi; menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- ✓ protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- ✓ eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- ✓ reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);
- ✓ interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;
- ✓ limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- ✓ interzicerea arderii vegetației;
- ✓ reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.

Măsurile de conservare pentru speciile de mamifere prezente în sit:

- ✓ evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere;
- ✓ gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate semințe, rădăcini, boabe de cereale
- ✓ limitarea poluării fonice;
- ✓ eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare;
- ✓ interzicerea arderii vegetației;

- ✓ limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte, etc ;
- ✓ interzicerea deteriorării și/sau distrugerii galeriilor;
- ✓ interzicerea deținerii, transportului, vânzării sau a schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni și reptile protejate în sit:

- ✓ interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;
- ✓ reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
- ✓ evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;
- ✓ menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;
- ✓ monitorizarea speciilor de plante higo- și hidrofile cu caracter invaziv;
- ✓ monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;
- ✓ interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albie;
- ✓ interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;
- ✓ monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.

Măsuri de conservare pentru speciile de nevertebrate protejate în sit:

- ✓ păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc);
- ✓ menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- ✓ interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- ✓ limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- ✓ interzicerea arderii vegetației;

Măsuri de conservare pentru speciile de plante protejate în sit:

- ✓ menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- ✓ interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv păduri);
- ✓ interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- ✓ interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- ✓ evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;
- ✓ evitarea tâlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;
- ✓ protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- ✓ interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- ✓ interzicerea arderii vegetației;
- ✓ reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci).

9.3. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de *certificare a managementului forestier*, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile la începutul anilor '80 - '90.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui *audit*, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 principii și 56 criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursa până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- ✓ Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- ✓ Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- ✓ Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

Pe scurt ***pașii în vederea certificării FSC*** sunt:

Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).

Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.

Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.

Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.

Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.

Recertificarea: o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce ***beneficii*** atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate.

În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- ✓ Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- ✓ Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- ✓ Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;
- ✓ Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

Arboretele din această unitate de producție sunt certificate F.S.C.

9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de **Forest Stewardship Council** (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC.

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- **VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională** cu următoarele subcategorii:

- VRC1.1 – Aree protejate
- VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
- VRC1.3 – Specii endemice
- VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică

- **VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.**

- **VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.**

- **VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice** cu următoarele subcategorii:

- VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă;

- VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune;

- VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole;

- **VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale**

- **VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.**

9.4.1. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P. I – Flămânzi există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, după cum urmează:

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4	5
1	V.R.C. 4.2	I Flămânzi	94	9,52	Păduri critice pentru controlul eroziunii versanților de pe DN E58
2	V.R.C. 4.2	I Flămânzi	95	1,65	Păduri critice pentru controlul eroziunii versanților de pe DN E58
TOTAL V.R.C. 4.2				11,17	-
TOTAL V.R.C. - U.P. I „FLĂMÂNZI”				11,17	-

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

10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- *inventarul instalațiilor de transport;*
- *densitatea instalațiilor de transport;*
- *accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.*

Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	U. a.	Indicativul drumului	D e n u m i r e a d r u m u l u i	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m³]
				În pădure sau apropierea (tangențial) pădurii	În afara pădurii	Totală		
D R U M U R I E X I S T E N T E								
D R U M U R I P U B L I C E								
1	-	DP001	E58 DN 58B Tg Frumos-Botosani	5,20	70,90	76,10	397,90	16809
2	-	DP002	DC Frumușica – Rădeni - Hârlău	2,00	14,20	16,20	5,58	-
Total drumuri publice				7,20	85,10	92,30	7,20	16809
D R U M U R I F O R E S T I E R E								
3	97D	FE001	Stahna	12,23	-	12,23	962,63	36607
4	98D	FE002	Stahna-Flămânzi	2,50	-	2,50	213,73	13422
5	99D	FE003	Varnița	4,90	-	4,90	287,42	19073
6	100D	FE004	Varnița-Prelungire	1,52	-	1,52	236,79	16558
7	101D	FE005	Supitca	0,70	-	0,70	211,03	12014
8	108D	FE006	Stejaru	0,69	-	0,69	24,77	218
Total drumuri forestiere				22,54	-	22,54	1936,37	97892
Total drumuri existente				29,74	85,10	114,84	2339,85	114701
D R U M U R I N E C E S A R E								
9	-	FN001	Humăria	1,23	-	1,23	102,80	1585
10	-	FN002	Poiana	0,52	-	0,52	37,84	953
11		FN003	Unsa-Holm	0,84	-	0,84	9,23	159
Total drumuri necesare				2,59	-	2,59	149,87	2697
D R U M U R I P R O I E C T A T E								
12	-	FP001	Frunzaru	4,71	-	4,71	294,47	5006
Total drumuri proiectate				4,71	-	4,71	294,47	5006
TOTAL GENERAL				36,04	85,10	122,14	2784,19	122404

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește suprafața unității de producție însumează o lungime totală de 29,74 km, din care 7,20 km sunt drumuri publice și 22,54 km sunt drumuri forestiere existente.

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente, calculată pentru lungimile aflate în pădure sau în apropierea (tangențial) pădurii este de 10,69 m/ha, la drumuri publice fiind de 2,59 m/ha, la cele forestiere de 8,10 m/ha. Distanța medie de colectare este de 959.

Rețeaua de drumuri se va îmbogăți cu încă 4,5 km reprezentat de DAF proiectat Frunzarul, alături de care au mai fost propuse încă trei drumuri necesare Humăria, Poiana și Unsa-Holm, ce ar însemna o creștere cu încă 2,59 km.

La actuala amenajare toate drumurile au fost măsurate și s-a reanalizat situația drumurilor forestiere în conformitate cu prevederile din procesul verbal de "Conferința I".

Inventarul drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.2.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. M.F.	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	U.a.	Indica-tiv drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
1	11122	Stahna	101333	Stahna	97D	FE001	Stahna	12,23	7,34
2	11123	Stahna-Flămânzi	101349	Stahna-Flămânzi	98D	FE002	Stahna-Flămânzi	2,50	1,50
3	11220	Varnița	101343	Varnița1	99D	FE003	Varnița	4,90	2,94
4	11221	Varnița-Prelungire	101419	Varnița-Prelungire	100D	FE004	Varnița-Prelungire	1,52	0,91
5	-	Supitca	101499	Șupitca	101D	FE005	Supitca	0,70	0,42
6	-	Stejaru	101498	Stejarul	108D	FE006	Stejaru	0,69	0,70
Total	-	-	-	-	-	-	-	22,54	13,81

Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Tabelul 10.1.3.

S p e c i f i c ă r i		A c c e s i b i l i t a t e a [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	96	97
	din care: exploatabil	91	92
	preexploatabil	100	100
	neexploatabil	99	99
Fond de protecție	Total	75	76
	din care: Tăieri de conservare	100	100
Posibilitatea	Total	91	92
	din care: produse principale	88	88
	produse secundare	99	99
	tăieri de igienă	98	98

Distanța de colectare s-a considerat a fi distanța din "centrul de greutate" al arboretului până la drumul public sau forestier existent. S-au considerat accesibile arboretele cu distanțe de colectare de până la 1200 m; în unitatea de producție distanța medie de colectare este de 959 m.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier analizat este de 96% - accesibilitate totală, din care arboretele din fondul de producție (S.U.P. A) este de 96%. Accesibilitatea arboretelor exploatabile este de 91%. De asemenea se observă o accesibilitate foarte bună a fondului forestier supus regimului de conservare deosebită (S.U.P. M, K) – 75% -accesibilitate totală.

La asigurarea accesibilității mai contribuie și rețeaua drumurilor de pământ existente în pădure, practicabile numai pe timp uscat sau înghețat.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.4.1.

DS:Botosani		OS:Flaminzi										UP: 1		Pag.: 1		
Cat. DRM	Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
DP001	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	44 A	44 B	45	47 A	49 A	49 B	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	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	
	52 F	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	53C1	53C2	53F1	53F2	53M1	53M2	54 A	
	54 B	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	94	95	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	
	103 A	103 B	104 A	104 B	104 C	104 D	104 E	104 F	104N1	104N2	105 A	106 A	107A	107C		
TOTAL DRUM		74 UA					397.90 HA									
DP002	102 F	102N1	102N2	102N3	102N4	105 B										
	TOTAL DRUM		6 UA					5.58 HA								
DP	TOTAL CAT		80 UA					403.48 HA								
FE001	1 B	1 C	2 A	3 A	3C	4 A	4 B	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	7 B	8 A	8 B	
	8 C	9 B	9 C	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	15 A	15 B	16	18 A	
	18 B	19 A	19 B	19 C	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	23C	24	27	30 A	30 B	
	30 C	31	32 A	32 B	33 A	33 B	34 C	36 A	36 B	36 C	36 D	36C	37 A	37 B	38 A	
	38 B	39	41 A	41 B	41 C	41 D	41R	43	46	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	
TOTAL DRUM		77 UA					962.63 HA									
FE002	34 A	34 B	35 A	35 B	58 A	58 B	59	60 A	60 B	60 C	61 A	61 B	98D			
	TOTAL DRUM		13 UA					213.73 HA								
FE003	62	63 A	63 B	63 C	63 D	64 A	64 B	65 A	65 B	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	
	68 A	68 B	68 C	68 D	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69A	69C	69N	74 A	74V	82 A	
	82 B	99D														
TOTAL DRUM		32 UA					287.42 HA									
FE004	70 A	70 B	70 C	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	71C	72 A	72 B	73	
	75	76	77	78	79	100D										
	TOTAL DRUM		21 UA					236.79 HA								
FE005	80 A	80 B	80 C	80A	80C	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E	81 F	81C	83 A	83 B	83 C	
	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 C	85 D	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	
	101D															
TOTAL DRUM		31 UA					211.03 HA									
FE006	7 A	108D														
	TOTAL DRUM		2 UA					24.77 HA								
FE	TOTAL CAT		176 UA					1936.37 HA								
FN001	26 A	26 B	26 C	26A	26C	28	29 A	29 B	41A							
	TOTAL DRUM		9 UA					102.80 HA								
FN002	40 A	40 B	41C	41F												
	TOTAL DRUM		4 UA					37.84 HA								
FN003	89	90	92													
	TOTAL DRUM		3 UA					9.23 HA								
FN	TOTAL CAT		16 UA					149.87 HA								
FP001	1 A	2 B	2C	9 A	10	11 A	11 B	17 A	17A	17C	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	
	21 C	25 A	25 B													
	TOTAL DRUM		18 UA					294.47 HA								
FP	TOTAL CAT		18 UA					294.47 HA								
TOTAL UP		290 UA					2784.19 HA									

10.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

10.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție studiată există opt construcții forestiere amplasate după cum urmează:

- Sediul Ocol Silvic Flămânzi;
- magazie ocol;
- canton silvic Stejarul;
- canton silvic Humăria;
- canton silvic Poiana;
- canton silvic Varnița;
- canton silvic Gavriilești;
- depozit permanent Copalău.

Situația construcțiilor forestiere

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Canton silvic Stejarul	2C	36/P				bună	-	-	-
Sediul Ocol Silvic Flămânzi	107C	496/P+1				bună	-	-	-
Canton silvic Humăria	26C	70/P				degradat	-	-	-

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajarea precedentă (2015) și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul...	Grupa I											Grupa a II-a			
	Total	T II						T IV			TV	TVI			
		2A	2H	4E	4H	4K	5H	4I	5Q	5M		1A	1D	1B	1C
2015	2748,11	34,82	22,30	-	-	53,51	14,95	71,21	-	1351,94	46,80	-	1151,38	1,20	
2025	2758,40	39,26	21,19	14,29	53,23	-	13,77	-	1361,60	-	-	1,66	-	-	1253,40

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor, cât și variațiilor suprafeței fondului forestier în ansamblul său – mișcărilor de suprafață (diferențe rezultate în urma măsurărilor și aplicării tehnologiei G.I.S., retrocedării; modificării limitelor între U.P).

În ceea ce privește zona funcțională se constată unele modificări semnificative față de amenajarea precedentă, în special ca urmare a Normelor tehnice în amenajarea pădurilor și Ghidul de bune practici Ord 2536/2022.

Față de amenajamentul anterior, la actuala amenajare s-au făcut unele modificări în ceea ce privește zona funcțională, modificări impuse în primul rând de faptul că o parte din teritoriul pădurilor incluse în amenajament se suprapune cu teritoriul sitului Natura 2000, ROSCI0076 - "Dealul Mare Hârlău". Astfel, arboretele unității de producție studiate au fost încadrate în categoria **1.5Q** – arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele 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)

La amenajarea actuală a apărut în plus față de amenajarea anterioară categoria funcțională **2.1C** - Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI), **2.1D** - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI); **1.4E** - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II) și **1.4H** - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T.II).

Se remarcă o permutare a categoriilor funcționale înregistrate la amenajarea anterioară, cu cele corespunzătoare la actuala amenajare, după caz: din categoria 4K s-a trecut în categoria 4H, din 1.5M s-a trecut în 1.5Q, din 2.1B în 2.1C și din 2.1C în 2.1D.

Alte aspecte privind zona arboretelor pe categorii funcționale, încadrarea lor în subunități de protecție sau de producție, precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1., respectiv 6.2.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea țărilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	2780,00	2784,19
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
3	Volum lemnos pe picior – total	m ³	611341	683487
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	222	248
5	Clasa de producție medie	-	III.2	III.1
6	Creșterea curentă brută – totală	m ³ /an	13417	13888
7	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	4,9	5,3
8	Creșterea curentă netă – totală	m ³ /an	12344	12777
9	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	4,5	4,9
10	Creșterea indicatoare – totală	m ³	7498	8164
11	Creșterea indicatoare – medie	m ³ /ha	2,9	2,9
12	Posibilitatea de produse principale – totală	m ³ /an	7800	8400
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	2,8	3,0
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	2836	2853
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	1,0	1,0

În vederea evidențierii evoluției fondului forestier, a producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ s-a întocmit și *subcapitolul 15.1. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”)*. O succintă justificare a valorilor din tabelul 15.1. este următoarea:

Suprafața U.P. a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a mișcărilor de suprafață.

Față de amenajarea precedentă, între suprafața precedentă și cea actuală este o diferență în plus, de **4,19 ha**, diferență datorată:

- puneri în posesie în baza Legii nr.247/2005 (**-2,00 ha**);
- eroare de înscriere la amenajările anterioare (**-1,64 ha**);
- corectări de limite între U.P. I Flămânzi și U.P. III Bahlui (**-1,21 ha**);
- determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri și măsurători, **+9,04 ha** (+10,54 ha, -1,50 ha).

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafața totală a fondului forestier a rămas aceeași (99%), restul reprezentând terenuri afectate gospodăririi silvice.

Fondul lemnos total și **volumul lemnos la hectar** au înregistrat variații în diverse etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo-productivă a stațiunilor. Față de amenajarea precedentă fondul lemnos total a crescut cu 12%, datorită vârstei medii apropiată de cea normală și recoltării unei posibilități mai mici decât creșterea curentă a arboretelor. Creșterea curentă totală și implicit, indicele de creștere curentă nu a cunoscut modificări mari în timp, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și modului și preciziei calculelor efectuate. Față de amenajarea anterioară creșterea curentă totală a crescut la valoarea de 5,3 m³/an/ha.

Creșterea curentă netă se consideră că reprezintă 92% din creșterea curentă totală, 8% fiind pierderi prin necromasă.

Indicele de creștere indicatoare nu a suferit mari modificări față de amenajarea precedentă, fiind în ușoară creștere. Indicele este în prezent de 3,1 m³/an/ha, el urmând să crească treptat la

nivelul etapelor viitoare, odată cu îmbunătățirea compoziției, consistenței și structurii pe clase de vârstă și clase de producție a arboretelor.

Posibilitatea de produse principale a variat de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 8400 m³/an, fiind cu 8% mai mare decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (7800 m³/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va înregistra valori apropiate cu cea actuală, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 9100 m³/an, aceasta în situația în care subunitățile vor rămâne la suprafețele actuale, și dacă se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori aproape egale. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 2852 m³/an și este cu sub 1% mai mare față de cea anterioară. Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 4500 m³/an.

Corespunzător variației volumelor anuale de extras prin tăieri de produse principale și secundare, **indicii de recoltare** aferenți au înregistrat valori diferite.

Concluzionând, se poate afirma că, pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se va ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare și creștere valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii

Structura fondului de producție pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea **21GO 17FA 16CA 14TE 11FR 9ST 1SC 10DT 1DM**. În perspectivă compoziția fondului de producție va fi **45GO 18FA 11ST 7FR 3CI 10TE 4DT**.

Structura actuală pe specii înregistrează diferențe față de cea optimă și se caracterizează în principal prin proporția peste optim în special a carpenului și diverselor tari, în detrimentul gorunului; pe viitor sunt necesare măsuri de creștere a ponderii cvercineelor în special prin promovarea regenerării naturale de fag și stejar, iar prin plantații se va urmări promovarea stejarului și a frasinului, care își vor aduce o contribuție importantă la obținerea unor arborete calitativ superioare celor existente, cu rezistență mai mare la factorii destabilizatori, capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. I Flămânzi sunt gorunul (21%), fagul (17%) și stejarul cu frasinul (9% și 11%), fiind speciile cu ponderea cea mai importantă din punct de vedere cantitativ și calitativ. În viitor, se va urmări creșterea proporției speciilor menționate ca deficitare, specii care au condiții bune de dezvoltare în U.P.; ponderea acestora va crește în detrimentul carpenului.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structură plurienă

Arboretele naturale, care corespund tipului natural fundamental de pădure, ocupă 86% din totalul suprafeței unității studiate. Arboretele artificiale ocupă 5% din total arborete, acestea fiind introduse prin plantații în decursul timpului. Plantațiile s-au făcut de regulă cu gorun, stejar, frasin

și salcâm. O parte din arboretele artificiale au în compoziție și specii de bază provenite din regenerare naturală.

Marea majoritate a arboretelor din U.P. I – Flămânzi au structură relativ echienă (69%), iar arboretele relativ pluriene, însumează 31% din suprafața pădurii.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

La nivelul U.P. nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și ținând cont de speciile din U.P. și de modul lor de regenerare și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele II – III de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața ocupată cu păduri a U.P. I, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 96% regenerare naturală din sămânță, 4% regenerare artificială din plantații, 17% din lăstari. Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

Arboretele incluse în subunitatea de codru regulat, reprezintă 95% din suprafața totală a arboretelor unității. Aceste arborete sunt destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru cherestea. Nu au fost constituite subunități de gospodărire speciale pentru producția de lemn de furnire sau de rezonanță.

g) Principalele efecte protective:

Principalele obiective ecologice și sociale atribuite pădurilor analizate sunt:

- *protejarea terenurilor cu înclinare mai mare de 30 grade, a terenurilor cu fenomene de alunecare, a terenurilor vulnerabile la eroziuni și alunecărilor de teren degradate;*
- *protejarea arboretelor din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunității locale;*
- *protejarea unor obiective speciale;*
- *asigurarea unui aspect peisager plăcut de-a lungul DN Botoșani – Tg Frumos;*
- *protejarea pădurilor stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării geofonului forestier, stabilite de ministerul de resort;*
- *protecția biodiversității în arboretele incluse în siturile Natura 2000 ROSCI0076 "Dealul Mare Hârlău".*

Evidențiem faptul că analizele cantitativă și calitativă ale dezvoltării arboretelor de la o etapă de amenajare la alta au fost îngreunate și făcute mai puțin relevante de variația mare a suprafeței fondului forestier de-a lungul perioadelor de amenajare studiate.



12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului.

Durata de aplicabilitate a acestuia.

Amenajamentul U.P. I Flămânzi intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de **31 decembrie** a anului al 10-lea începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II – a de amenajarea pădurilor.

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

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate în formularele din amenajament, introduse în acest scop, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituie pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe U.P. a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

Indicații privind modul de completare a formularelor din amenajament destinate acestor evidențe sunt redată în studiul general pe ocol.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 20.000:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

12.4. Colectivul de elaborare

a) Faza de teren:

- descrieri parcelare: *ing. Costel - Radu Ailenei*
- ridicări în plan: *ing. Costel - Radu Ailenei*,
- inventarieri arborete: *ing. Costel - Radu Ailenei*
- raportări grafice: *ing. Costel - Radu Ailenei*
- calcul cubaje: *ing. Costel - Radu Ailenei*

b) Faza birou:

- redactare: *ing. Mardari Ștefan ; ing. Cobzaru Codrin.*
- tehoredactare: *operator calc. Viorica Pradaș;*
- tehoredactare/colaționare: *ing. Mardari Ștefan, ing. Cobzaru Codrin, operator calc. Viorica Pradaș;*

a) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- expert C.T.A.P.: *ing. Petru Zanocea;*
- șef secție: *ing. Petru Zanocea;*
- șef proiect: *ing. Costel - Radu Ailenei*

b) Recepția lucrărilor de teren:

- expert C.T.A.P.: *ing. Petru Zanocea*
- șef proiect: *ing. Costel - Radu Ailenei;*
- reprezentant fond forestier D.S. Botoșani: ***ing. Constantin Temneanu***
- șef O.S. Flămânzi: ***ing. Mihai Viciriuc***
- responsabil f.f. O.S. Flămânzi: ***ing. Ionuț Ipsilat.***
- reprezentant Garda Forestieră Suceava: ***Cons. sup. Relu Farcaș***

12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, București, 1967;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
11. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;

- | | | |
|-----|---|---|
| 12. | Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. | – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972; |
| 13. | Giurgiu V. | – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978; |
| 14. | Giurgiu, V. | – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985; |
| 15. | Haralamb A. | – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967; |
| 16. | I.N.C.D.S MD | - Amenajamentul U.P. I Flămânzi, O.S. Flămânzi– 2015; |
| 17. | Leahu I. | – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001; |
| 18. | Ministerul Silviculturii | – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984; |
| 19. | Ministerul Silviculturii | – „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986, 2000 și 2022; |
| 20. | Ministerul Silviculturii | – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986, 2000 și 2022; |
| 21. | Ministerul Silviculturii | – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986, 2000 și 2022; |
| 22. | Ministerul Silviculturii | – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000; |
| 23. | Negruțiu A. | – „Vânătoare și salmonicultură”; |
| 24. | Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. | – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973; |
| 25. | Puiu S. și colab. | – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983; |
| 26. | Stănescu, V. | – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979; |
| 27. | Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. | – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002; |
| 28. | M.M.A.P. | – OM 766/2018; |
| 29. | M.M.A.P. | – OM 933/2020; |
| 30. | M.M.A.P. | –Norme tehnice privind amenajarea pădurilor și Ghidul de bune practici privind amenajarea pădurilor /OM/2536/ 28.09.2022. |

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 ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

*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
S.U.P.A – codru regulat*

13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale S.U.P.A

13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale Total U.P.

13.1.3. Planul decenal al lucrărilor de conservare

13.1.3.1. Planul lucrărilor de conservare

13.1.3.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

13.3. 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 din S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³]*	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	35 A	6,29	0,2	10	4FA3GO1FR1TE 1DT	90	819	<i>T. progresive (rac)</i>	10	1	1	819	A
15	42 C	6,58	0,2	10	2GO2ST3TE2FR 1DT	80	1053	<i>T. cvasigrădinarite (jard)</i>	10	1	1	1053	A
26	3 A	18,65	0,5	10	9FA1DT	80	5895	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	5895	A
26	22 A	11,66	0,6	5	3FA3GO3TE1DT	40	3796	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	3796	A
26	22 B	8,66	0,6	10	2GO4TE3FR 1DT	30	3048	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	3048	A
26	35 B	21,05	0,4	10	4FA3GO1FR 1TE1DT	60	4394	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	4394	A
26	48 A	19,74	0,4	10	4GO3TE1DT	60	3672	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	3672	A
26	54 A	13,33	0,4	10	4ST1GO2FR 2TE1DT	60	1442	<i>T. cvasigrădinarite (jard)</i>	10	1	1	1442	A
26	55 A	39,43	0,4	10	4ST1GO2FR 2TE1DT	60	6707	<i>T. cvasigrădinarite (jard)</i>	10	1	1	6707	N
26	70 A	24,06	0,6	10	5ST1GO2FR 1CA1DT	50	7288	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	7288	A
26	70 C	3,56	0,4	10	5ST1GO2FR 1CA1DT	30	614	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	614	A
26	71 A	5,99	0,6	5	5ST1GO3FR 1DT	50	1669	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	1669	A
26	71 G	1,01	0,6	5	5ST1GO2FR 1DT1CA	50	299	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	299	A
26	73	26,73	0,4	5	3ST2GO2FR 2TE1DT	50	4077	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	4077	A
26	85 D	4,95	0,6	5	4GO4TE2CA	50	1219	<i>T. progresive (p lum, rac)</i>	10	2	2	1219	A
27	53 A	22,09	0,6	5	6GO2ST1TE 1DT	10	5364	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	2677	A
28	51 F	0,47	0,5	-	-	-	100	<i>Crâng – tăiere de jos</i>	10	1	1	100	A
31	60 A	30,27	0,8	-	-	-	12104	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	6054	A
31	63 D	24,38	0,7	5	3FA3GO2FR 1TE1DT	40	9632	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	4862	A
31	66 A	6,22	0,7	5	2GO1ST4FR 2TE1CA	20	2180	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	1094	A
31	66 C	2,39	0,7	5	2GO1ST4FR 2TE1CA	20	783	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	392	A
31	67 A	11,03	0,7	5	4ST3FR2TE 1DT	20	5035	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	2718	A
31	67 C	2,71	0,7	5	4ST3FR2TE 1DT	20	773	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	387	A
31	68 A	14,89	0,8	5	3ST3GO2FR 1CA1TE	20	6117	<i>T. progresive (însămânțare)</i>	20	3	1	2141	A
31	68 D	19,28	0,8	5	3ST3GO2FR 1CA1TE	20	7877	<i>T. progresive (însămânțare)</i>	20	3	1	2757	A
31	69 E	10,66	0,9	5	4ST2FR1GO1TE 1CA1DT	20	4497	<i>T. progresive (însămânțare)</i>	20	3	1	1555	A

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m³]*	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesibilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	86 A	29,4	0,7	5	3FA2GO2FR 2TE1DT	30	8224	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	4112	A
31	86 C	10,415	0,7	5	4FA3GO2TE1DT	20	2902	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	3133	N
31	87 A	16,54	0,7	5	3GO2FA2FR 2TE1DT	20	3849	<i>T. progresive (însăm, p lum)</i>	20	3	2	1926	A
34	5 A	20,53	0,9	-	-	-	12421	<i>T. progresive (însământare)</i>	20	3	1	4100	A
Total		443,38	-	-	-	-	1310758	-	-	-	-	84000	-

* Include 5 creșteri anuale.

Recapitularea suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	S u p r a f a ța [ha]			Volum total	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă	[m³]	Total	Accesibil	Neaccesibil
15	12,87	12,87	-	1872	1872	1872	-
Total I	12,87	12,87	-	1872	1872	1872	-
26	198,82	159,39	39,43	44120	44120	37413	6707
27	22,09	22,09	-	5364	2677	2677	-
28	0,47	0,47	-	100	100	100	-
Total II	221,38	181,95	39,43	49584	46897	40190	6707
31	188,60	167,77	20,53	66180	31131	27998	3133
34	20,53	20,53	-	12421	4100	4100	-
Total III	209,13	186,60	20,53	79301	35231	32098	3133
Total	443,38	383,42	59,96	130758	84000	74160	9840

Orientativ, arboretele din urgența I se vor parcurge primele.

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 13.1.1.2.1.

DS:Botosani				OS:Flaminzi				UP 1 SUP:A		Pag.: 1	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Arb.Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in decenul I	Volum de % recoltat Extr
3 A			FA	11.18	150	3	75	3749	85	3834 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	3834
			FA	3.73	120	3	75	1194	45	1239 AJUTORAREA REG NATURALE	1239
			CA	1.87	110	4	65	615	10	625 INGRIJIREA SEMINTISULUI	625
			DT	1.87	120	3	75	187	10	197	197
6	0.5	4		18.65	120	3	74	5745	150	5895	5895 100
Compozitie tel 8FA 1PAM 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.8S mixt											
5 A			FA	10.27	160	3	75	5728	135	5863 T.PROGRESIVE(insamintare)	1935
			FA	8.21	120	3	75	5030	185	5215 AJUTORAREA REG NATURALE	1721
			DT	2.05	120	3	75	1314	30	1344	444
4	0.9	5		20.53	160	3	75	12072	350	12422	4100 33
Compozitie tel 9FA 1DT											
22 A			GO	2.33	115	3	75	886	30	916 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	916
			TE	2.33	115	3	75	630	30	660 AJUTORAREA REG NATURALE	660
			FR	3.50	115	3	75	1014	15	1029 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1029
			CA	2.33	115	4	75	933	15	948	948
			DT	1.17	115	4	75	233	10	243	243
6	0.6	3		11.66	115	3	75	3696	100	3796	3796 100
Compozitie tel 6GO 2FA 1TE 1DT											
Semintis natural 3FA 3GO 3TE 1DT / 5 ani 0.4S mixt											
22 B			GO	6.92	115	3	75	2485	60	2545 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2545
			TE	0.87	70	3	75	104	20	124 AJUTORAREA REG NATURALE	124
			DT	0.87	70	4	75	364	15	379 INGRIJIREA SEMINTISULUI	379
6	0.6	3		8.66	115	3	75	2953	95	3048	3048 100
Compozitie tel 6GO 2TE 1FR 1DT											
Semintis natural 2GO 4TE 3FR 1DT /10 ani 0.3S mixt											
35 A			GO	0.63	140	3	75	101	5	106 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	106
			FA	2.51	140	3	75	327	5	332 INGRIJIREA SEMINTISULUI	332
			FR	1.26	140	3	75	132		132	132
			TE	1.26	140	3	75	182	5	187	187
			CA	0.63	140	4	75	57	5	62	62
4	0.2	3		6.29	140	3	75	799	20	819	819 100
Compozitie tel 4GO 3FA 1FR 1TE 1DT											
Semintis natural 4FA 3GO 1FR 1TE 1DT /10 ani 0.9S intim											
35 B			GO	6.30	140	3	75	1031	30	1061 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1061
			FA	6.32	140	3	75	1474	30	1504 AJUTORAREA REG NATURALE	1504
			FR	2.11	140	3	75	568		568 INGRIJIREA SEMINTISULUI	568
			TE	4.21	140	3	75	884	30	914	914
			CA	2.11	140	4	75	337	10	347	347
4	0.4	1		21.05	140	3	75	4294	100	4394	4394 100
Compozitie tel 4GO 3FA 1FR 1TE 1DT											
Semintis natural 4FA 3GO 1FR 1TE 1DT /10 ani 0.6S intim											
42 C			ST	0.66	150	3	75	145		145 T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	145
			GO	0.66	120	3	75	171		171 AJUTORAREA REG NATURALE	171
			TE	1.97	120	3	75	276		276 INGRIJIREA SEMINTISULUI	276
			CA	1.97	90	4	65	336		336	336
			FR	0.66	120	3	75	92		92	92
			DT	0.66	70	3	65	33		33	33
6	0.2	1		6.58	120	3	71	1053		1053	1053 100
Compozitie tel 3GO 2ST 3TE 1FR 1DT											
Semintis natural 2GO 2ST 3TE 2FR 1DT /10 ani 0.8S intim											

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 decenul I	Volum de % recoltat Extr
48 A			GO	5.93	160	3	75	1105	20	1125 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1125
			GO	3.95	115	3	75	809	20	829 AJUTORAREA REG NATURALE	829
			CA	5.92	115	5	65	849	30	879 INGRIJIREA SEMINTISULUI	879
			TE	1.97	115	3	75	355	20	375	375
			DT	1.97	115	3	75	454	10	464	464
6	0.4	3		19.74	115	3	72	3572	100	3672	3672 100
Compozitie tel 5GO 3TE 1FR 1DT											
Semintis natural 4GO 3TE 2FR 1DT /10 ani 0.6S mixt											
51 F			SC	0.42	25	3	65	80	15	95 CRING-TAIERE DE JOS	95
			DT	0.05	25	3	65	5		5 AJUTORAREA REG NATURALE	5
6	0.5	5		0.47	25	3	65	85	15	100	100 100
Compozitie tel 10SC											
53 A			ST	6.62	130	3	65	1193	45	1238 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	619
			ST	2.21	130	3	65	596	10	606 AJUTORAREA REG NATURALE	303
			GO	2.21	130	3	65	552	20	572	280
			TE	2.21	60	3	65	663	65	728	364
			CA	6.63	60	4	65	1613	120	1733	867
			DT	2.21	60	4	65	442	45	487	244
6	0.6	7		22.09	130	3	65	5059	305	5364	2677 50
Compozitie tel 4GO 3ST 1FR 1TE 1DT											
Semintis natural 6GO 2ST 1TE 1DT / 5 ani 0.1S mixt											
54 A			ST	8.01	135	3	60	760	35	795 T.CVASIGRADINARITE(jard)	795
			GO	1.33	135	3	60	160	5	165 AJUTORAREA REG NATURALE	165
			FR	1.33	60	3	65	187	20	207 INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	207
			CA	1.33	60	5	55	173	15	188	188
			TE	1.33	60	4	60	67	20	87	87
6	0.4	10		13.33	135	3	60	1347	95	1442	1442 100
Compozitie tel 5ST 2GO 2FR 1DT											
Semintis natural 4ST 1GO 2FR 2TE 1DT /10 ani 0.6S mixt											
55 A			ST	15.78	140	3	60	2405	60	2465 T.CVASIGRADINARITE(jard)	2465
			GO	11.83	140	3	60	1893	60	1953 AJUTORAREA REG NATURALE	1953
			FR	3.94	60	3	65	1380	60	1440 INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	1440
			TE	3.94	60	4	60	552	60	612	612
			DT	3.94	60	5	50	197	40	237	237
6	0.4	15		39.43	140	3	60	6427	280	6707	6707 100
Compozitie tel 4ST 2GO 2FR 1TE 1DT											
Semintis natural 4ST 1GO 2FR 2TE 1DT /10 ani 0.6S mixt											
60 A			GO	9.08	140	3	75	3481	90	3571 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1786
			FA	3.03	140	3	75	1271	30	1301 AJUTORAREA REG NATURALE	651
			TE	6.05	140	3	75	2845	90	2935	1468
			FR	9.08	140	3	75	3814	45	3859	1930
			CA	3.03	60	4	75	363	75	438	219
4	0.8	5		30.27	140	3	75	11774	330	12104	6054 50
Compozitie tel 4GO 1FA 2TE 2FR 1CA											

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP 1

SUP:A

Pag.: 3

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
63 D			FR	9.74	130	2	65	4071	75	4146 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	2073
			FA	4.88	130	2	60	2194	85	2279 AJUTORAREA REG NATURALE	1162
			GO	2.44	130	2	65	878	35	913 INGRIJIREA SEMINTISULUI	457
			TE	4.88	120	3	60	1999	75	2074	1058
			CA	2.44	110	4	50	195	25	220	112
4	0.7	4		24.38	130	2	62	9337	295	9632	4862 50
Compozitie tel 4FA 3GO 2FR 1TE											
Semintis natural 3FA 3GO 2FR 1TE 1DT / 5 ani 0.4S mixt											
66 A			ST	0.62	140	3	60	112	5	117 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	59
			GO	0.62	140	3	60	236	5	241 AJUTORAREA REG NATURALE	121
			TE	2.49	130	3	55	1070	35	1105 INGRIJIREA SEMINTISULUI	553
			FR	1.87	130	3	60	634	10	644	322
			CA	0.62	70	4	50	68	10	78	39
4	0.7	2		6.22	140	3	57	2120	65	2185	1094 50
Compozitie tel 3GO 2ST 2FR 2TE 1DT											
Semintis natural 2GO 1ST 4FR 2TE 1CA / 5 ani 0.2S mixt											
66 C			ST	0.48	140	3	60	103	5	108 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	54
			GO	0.24	140	3	60	110		110 AJUTORAREA REG NATURALE	55
			TE	0.95	130	3	55	323	15	338 INGRIJIREA SEMINTISULUI	169
			FR	0.48	130	3	60	177		177	89
			DT	0.24	120	5	50	50		50	25
4	0.7	1		2.39	140	3	57	763	20	783	392 50
Compozitie tel 3GO 2ST 2FR 2TE 1DT											
Semintis natural 2GO 1ST 4FR 2TE 1CA / 5 ani 0.2S mixt											
67 A			ST	2.21	140	3	70	882	15	897 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	484
			FR	3.31	130	3	70	1335	15	1350 AJUTORAREA REG NATURALE	729
			TE	4.41	120	3	60	1952	65	2017 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1089
			CA	1.10	110	5	50	761	10	771	416
4	0.7	3		11.03	140	3	64	4930	105	5035	2718 54
Compozitie tel 4ST 1GO 2FR 2TE 1DT											
Semintis natural 4ST 3FR 2TE 1DT / 5 ani 0.2S mixt											
67 C			ST	0.54	140	3	65	136	5	141 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	71
			FR	1.09	130	3	65	279	5	284 AJUTORAREA REG NATURALE	142
			TE	0.81	120	3	60	260	10	270 INGRIJIREA SEMINTISULUI	135
			DT	0.27	110	5	55	73	5	78	39
4	0.7	1		2.71	140	3	63	748	25	773	387 50
Compozitie tel 4ST 2FR 2TE 1CA 1DT											
Semintis natural 4ST 3FR 2TE 1DT / 5 ani 0.2S mixt											
68 A			ST	2.98	140	3	65	968	20	988 T.PROGRESIVE(insamintare)	346
			GO	1.49	140	3	65	849	15	864 AJUTORAREA REG NATURALE	302
			FR	5.95	130	3	65	2174	30	2204 INGRIJIREA SEMINTISULUI	771
			TE	2.98	120	3	60	1281	50	1331	466
			CA	1.49	110	5	55	715	15	730	256
4	0.8	2		14.89	140	3	63	5987	130	6117	2141 35
Compozitie tel 4ST 3GO 2FR 1TE											
Semintis natural 3ST 3GO 2FR 1CA 1TE / 5 ani 0.2S mixt											

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP 1 SUP:A

Pag.: 4

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 decenul I	Volum de % recoltat Extr
68 D			ST	1.93	140	3	65	1060	10	1070 T.PROGRESIVE(insamintare)	375
			GO	1.93	140	3	65	964	20	984 AJUTORAREA REG NATURALE	344
			FR	7.71	130	3	65	2815	40	2855 INGRIJIREA SEMINTISULUI	999
			TE	5.78	120	3	60	1928	95	2023	708
			CA	1.93	110	5	55	925	20	945	331
4	0.8	2		19.28	140	3	63	7692	185	7877	2757 35
Compozitie tel 4ST 3GO 2FR 1TE											
Semintis natural 3ST 3GO 2FR 1CA 1TE / 5 ani 0.2S mixt											
69 E			ST	4.25	140	3	60	2057	30	2087 T.PROGRESIVE(insamintare)	730
			GO	1.07	140	3	60	192	10	202 AJUTORAREA REG NATURALE	71
			FR	3.20	125	3	65	1396	20	1416 INGRIJIREA SEMINTISULUI	481
			CA	1.07	125	3	60	554	15	569	199
			TE	1.07	100	3	60	203	20	223	74
4	0.9	2		10.66	140	3	62	4402	95	4497	1555 35
Compozitie tel 5ST 1GO 2FR 1TE 1CA											
Semintis natural 4ST 2FR 1GO 1TE 1CA 1DT / 5 ani 0.2S mixt											
70 A			ST	12.02	130	3	65	3056	85	3141 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	3141
			GO	4.81	130	3	70	1829	35	1864 AJUTORAREA REG NATURALE	1864
			FR	2.41	130	3	60	529	10	539 INGRIJIREA SEMINTISULUI	539
			TE	2.41	100	3	60	698	35	733	733
			CA	2.41	90	5	50	986	25	1011	1011
4	0.6	4		24.06	130	3	64	7098	190	7288	7288 100
Compozitie tel 6ST 2GO 1FR 1DT											
Semintis natural 5ST 1GO 2FR 1CA 1DT / 10 ani 0.5S mixt											
70 C			ST	2.84	130	3	65	513	15	528 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	528
			FR	0.36	130	3	60	61		61 AJUTORAREA REG NATURALE	61
			DT	0.36	90	5	50	25		25 INGRIJIREA SEMINTISULUI	25
4	0.4	4		3.56	130	3	63	599	15	614	614 100
Compozitie tel 5ST 1GO 2FR 1TE 1DT											
Semintis natural 5ST 1GO 2FR 1CA 1DT / 10 ani 0.3S mixt											
71 A			ST	4.19	140	3	65	1198	25	1223 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1223
			GO	0.60	140	3	65	120	5	125 AJUTORAREA REG NATURALE	125
			TE	0.60	90	3	65	108	10	118 INGRIJIREA SEMINTISULUI	118
			CA	0.60	90	5	50	198	5	203	203
4	0.6	2		5.99	140	3	64	1624	45	1669	1669 100
Compozitie tel 6ST 1GO 2FR 1DT											
Semintis natural 5ST 1GO 3FR 1DT / 5 ani 0.5S mixt											
71 G			ST	0.81	140	3	60	238	5	243 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	243
			GO	0.10	140	3	60	26		26 AJUTORAREA REG NATURALE	26
			DT	0.10	90	3	65	30		30 INGRIJIREA SEMINTISULUI	30
4	0.6	1		1.01	140	3	61	294	5	299	299 100
Compozitie tel 6ST 1GO 2FR 1DT											
Semintis natural 5ST 1GO 2FR 1DT 1CA / 5 ani 0.5S mixt											
73			ST	13.37	140	3	65	2058	55	2113 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2113
			GO	5.35	140	3	70	1096	25	1121 AJUTORAREA REG NATURALE	1121
			FR	2.67	130	3	65	347	15	362 INGRIJIREA SEMINTISULUI	362
			TE	2.67	110	3	60	160	25	185	185
			DT	2.67	40	3	60	241	55	296	296
4	0.4	7		26.73	140	3	65	3902	175	4077	4077 100
Compozitie tel 5ST 2GO 2FR 1TE											
Semintis natural 3ST 2GO 2FR 2TE 1DT / 5 ani 0.5S mixt											

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP 1

SUP:A

Pag.: 5

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 decenul I	Volum de % recoltat Extr
85 D			GO	2.46	150	3	65	515	20	535 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	535
			GO	1.49	150	3	60	361	10	371 AJUTORAREA REG NATURALE	371
			TE	0.50	70	4	50	149	10	159 INGRIJIREA SEMINTISULUI	159
			CA	0.50	70	5	50	149	5	154	154
4	0.6	8		4.95	150	3	61	1174	45	1219	1219 100
Compozitie tel 7GO 2TE 1CA											
Semintis natural 4GO 4TE 2CA / 5 ani 0.5S mixt											
86 A			GO	5.88	150	3	65	1558	60	1618 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	809
			GO	5.88	150	3	60	1705	45	1750 AJUTORAREA REG NATURALE	875
			FR	5.88	100	3	65	1764	60	1824 INGRIJIREA SEMINTISULUI	912
			TE	5.88	100	3	60	1470	90	1560	780
			CA	5.88	90	3	60	1382	90	1472	736
4	0.7	12		29.40	150	3	62	7879	345	8224	4112 50
Compozitie tel 5GO 2FA 2FR 1TE											
Semintis natural 3FA 2GO 2FR 2TE 1DT / 5 ani 0.3S mixt											
86 C			GO	4.16	150	3	65	854	40	894 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	483
			GO	4.17	150	3	60	1187	30	1217 AJUTORAREA REG NATURALE	657
			FA	4.17	100	3	60	812	105	917 INGRIJIREA SEMINTISULUI	495
			TE	4.17	100	3	65	1437	60	1497	808
			FR	2.08	100	3	60	375	20	395	213
			CA	2.08	90	5	55	854	30	884	477
4	0.7	15		20.83	150	3	62	5519	285	5804	3133 54
Compozitie tel 4GO 3FA 2FR 1DT											
Semintis natural 4FA 3GO 2TE 1DT / 5 ani 0.2S mixt											
87 A			GO	3.31	150	3	65	612	35	647 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	324
			TE	3.31	120	3	60	761	50	811 AJUTORAREA REG NATURALE	406
			FR	3.31	120	3	60	662	15	677 INGRIJIREA SEMINTISULUI	339
			CA	6.61	110	5	55	1654	60	1714	857
4	0.7	8		16.54	150	3	59	3689	160	3849	1926 50
Compozitie tel 3GO 2FA 2TE 2CA 1DT											
Semintis natural 3GO 2FA 2FR 2TE 1DT / 5 ani 0.2S mixt											
Total supr.SUP:			443.38 Ha		Volum: 126633 Mc		Vol.total: 130758 Mc		V.rec.: 84000 Mc		189 Mc/Ha

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale

- S.U.P. „A” - (Codru regulat, sortimente obișnuite).

Tabelul 13.1.1.4.1.

DS:Botosani		OS:Flaminzi				UP: 1		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
ȘUP:A	A. Specii									
	CA	52.55	12	13717	590	14307	11	52.55	9262	11
	DT	18.85	4	3728	235	3963	3	18.85	2756	3
	FA	54.30	12	21779	705	22484	17	54.30	12873	15
	FR	71.94	16	23806	455	24261	19	71.94	13430	16
	GO	97.17	22	25766	730	26496	20	97.17	19477	24
	ST	79.52	18	17480	425	17905	14	79.52	13694	16
	TE	69.05	16	20357	985	21342	16	69.05	12508	15
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	49.25	11	13208	575	13783	11	49.25	8738	10
	DT	13.78	3	3413	180	3593	3	13.78	2386	3
	FA	54.30	12	21779	705	22484	17	54.30	12873	15
	FR	66.01	15	22147	375	22522	17	66.01	11691	14
	GO	83.35	19	23542	665	24207	18	83.35	17188	21
	ST	55.07	12	14170	330	14500	11	55.07	10289	12
	TE	61.81	14	19462	905	20367	16	61.81	11533	14
	Total	383.57	86	117721	3735	121456	93	383.57	74698	89
	Taieri evasigrad.									
	CA	3.30	1	509	15	524		3.30	524	1
	DT	4.60	1	230	40	270		4.60	270	
	FR	5.93	1	1659	80	1739	1	5.93	1739	2
	GO	13.82	3	2224	65	2289	2	13.82	2289	3
	ST	24.45	6	3310	95	3405	3	24.45	3405	4
	TE	7.24	2	895	80	975	1	7.24	975	1
	Total	59.34	14	8827	375	9202	7	59.34	9202	11
	SUP:A	Taieri in cring								
DT		0.47		85	15	100		0.47	100	
Total		0.47		85	15	100		0.47	100	
C. Gr. functionale										
Gr.1		302.77	68	96696	2985	99681	76	302.77	55610	66
	Gr.2	140.61	32	29937	1140	31077	24	140.61	28390	34
TOTAL		443.38	100	126633	4125	130758	100	443.38	84000	100

13.1.2. Recapitulația posibilității decenale de produse principale

TOTAL

DS:Botosani		OS:Flaminzi				UP: 1		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	52.55	12	13717	590	14307	11	52.55	9262	11
	DT	18.43	4	3648	220	3868	3	18.43	2661	3
	FA	54.30	12	21779	705	22484	17	54.30	12873	15
	FR	71.94	16	23806	455	24261	19	71.94	13430	16
	GO	97.17	22	25766	730	26496	20	97.17	19477	24
	SC	0.42		80	15	95		0.42	95	
	ST	79.52	18	17480	425	17905	14	79.52	13694	16
	TE	69.05	16	20357	985	21342	16	69.05	12508	15
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	49.25	11	13208	575	13783	11	49.25	8738	10
	DT	13.78	3	3413	180	3593	3	13.78	2386	3
	FA	54.30	12	21779	705	22484	17	54.30	12873	15
	FR	66.01	15	22147	375	22522	17	66.01	11691	14
	GO	83.35	19	23542	665	24207	18	83.35	17188	21
	ST	55.07	12	14170	330	14500	11	55.07	10289	12
	TE	61.81	14	19462	905	20367	16	61.81	11533	14
	Total	383.57	86	117721	3735	121456	93	383.57	74698	89
	Taieri cvasigrad.									
	CA	3.30	1	509	15	524		3.30	524	1
	DT	4.60	1	230	40	270		4.60	270	
	FR	5.93	1	1659	80	1739	1	5.93	1739	2
	GO	13.82	3	2224	65	2289	2	13.82	2289	3
	ST	24.45	6	3310	95	3405	3	24.45	3405	4
	TE	7.24	2	895	80	975	1	7.24	975	1
	Total	59.34	14	8827	375	9202	7	59.34	9202	11
	Taieri in cring									
	DT	0.05		5		5		0.05	5	
	SC	0.42		80	15	95		0.42	95	
	Total	0.47		85	15	100		0.47	100	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	302.77	68	96696	2985	99681	76	302.77	55610	66
Gr.2	140.61	32	29937	1140	31077	24	140.61	28390	34	
TOTAL	443.38	100	126633	4125	130758	100	443.38	84000	100	

13.1.3. Planul lucrărilor de conservare

13.1.3.1. Planul lucrărilor de conservare (S.U.P. „K”)

Tabelul 13.1.3.1.

DS:Botosani				OS:Flaminzi				UP 1	SUP:K	Pag.: 1			
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in decenul I	Volum de % recoltat Extr			
48 B				GO	5	140	3	3084	3159	TAIERI DE CONSERVARE	316		
				TE	2	120	3	1060	1110	AJUTORAREA REG NATURALE	111		
				CA	2	120	3	716	751		75		
				FR	1	120	3	551	556		56		
2	13.77	0.8	3		120	3	5411	5576		558	10		
Compozitie tel				6GO 2TE 2CA									
Total supr.SUP:				13.77 Ha		Volum: 5411 Mc		Vol.total: 5576 Mc		V.rec.: 558 Mc		41 Mc/Ha	

13.1.3.2. Planul lucrărilor de conservare (S.U.P. „M”)

Tabelul 13.1.3.2.

DS:Botosani				OS:Flaminzi				UP 1	SUP:M	Pag.: 2
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in decenul I	Volum de % recoltat Extr
5 C				FA	5 120	3	580	605	TAIERI DE CONSERVARE	91
				FA	3 100	3	327	347	AJUTORAREA REG NATURALE	52
				PAM	1 120	3	93	93	INGRIJIREA SEMINTISULUI	14
				DT	1 120	3	78	78		12
2	3.89	0.5	8		120	3	1078	1123		169 15
Compozitie tel 8FA 1PAM 1DT										
Semintis natural 3FA 3PAM 2TE 1DT 1DM / 5 ani 0.4S mixt										
53 F				ST	7 140	3	395	400	TAIERI DE CONSERVARE	60
				GO	2 140	3	79	79	AJUTORAREA REG NATURALE	12
				DT	1 60	3	74	79	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12
3	1.58	0.6	7		140	3	548	558		84 15
Compozitie tel 4ST 3GO 2FR 1DT										
Semintis natural 7ST 2GO 1DT / 5 ani 0.3S mixt										
54 B				ST	6 135	3	1143	1178	TAIERI DE CONSERVARE	177
				GO	2 135	3	364	374	AJUTORAREA REG NATURALE	56
				CA	2 60	4	215	250	INGRIJIREA SEMINTISULUI	38
3	8.28	0.6	10		135	3	1722	1802		271 15
Compozitie tel 6ST 2GO 2CA										
Semintis natural 4ST 2GO 2CA 2DT /10 ani 0.4S mixt										
55 C				ST	6 140	3	798	813	TAIERI DE CONSERVARE	122
				GO	2 140	3	242	247	AJUTORAREA REG NATURALE	37
				FR	1 120	4	119	119	INGRIJIREA SEMINTISULUI	18
				CA	1 120	5	62	62		9
3	4.75	0.6	15		140	3	1221	1241		186 15
Compozitie tel 6ST 1GO 2FR 1DT										
Semintis natural 5ST 3FR 1CA 1DT / 5 ani 0.5S mixt										
56 B				ST	4 140	3	962	977	TAIERI DE CONSERVARE	98
				GO	3 140	3	622	642	AJUTORAREA REG NATURALE	64
				TE	1 120	4	186	196	INGRIJIREA SEMINTISULUI	20
				CA	2 60	5	192	217		22
3	6.41	0.7	19		140	3	1962	2032		204 10
Compozitie tel 4ST 1GO 2FR 2TE 1CA										
Semintis natural 2ST 2GO 2FR 2TE 2CA / 5 ani 0.4S mixt										
57 B				ST	5 145	3	374	379	TAIERI DE CONSERVARE	57
				GO	3 145	3	193	198	AJUTORAREA REG NATURALE	30
				CA	2 60	5	60	70	INGRIJIREA SEMINTISULUI	11
3	2.32	0.6	20		145	3	627	647		98 15
Compozitie tel 6ST 3GO 1CA										
Semintis natural 3ST 3GO 2CA 1TE 1DT /10 ani 0.5S mixt										
65 B				ST	6 130	3	1027	1057	TAIERI DE CONSERVARE	159
				GO	2 130	3	325	340	AJUTORAREA REG NATURALE	51
				CA	1 120	5	102	107	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16
				DT	1 120	3	115	120		18
3	6.38	0.7	6		130	3	1569	1624		244 15
Compozitie tel 3ST 3GO 2FR 1TE 1DT										
Semintis natural 3GO 1ST 3FR 2TE 1DT / 5 ani 0.4S mixt										
66 B				ST	3 140	3	374	379	TAIERI DE CONSERVARE	57
				GO	2 140	3	228	233	AJUTORAREA REG NATURALE	35
				FR	3 130	3	352	357	INGRIJIREA SEMINTISULUI	54
				TE	1 130	3	107	112		17
				DT	1 120	5	64	69		10

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP 1 SUP:M Pag.: 3

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in decenul I	Volum de % recoltat Extr	
3	3.56	0.7	5		140	3	1125	1150		173 15	
Compozitie tel 4ST 2GO 2FR 1TE 1DT											
Semintis natural 3ST 1GO 3FR 2TE 1DT / 5 ani 0.4S mixt											
67 B				ST	4	140	3	892	907	TAIERI DE CONSERVARE	91
				GO	1	140	3	205	210	AJUTORAREA REG NATURALE	21
				FR	4	130	3	825	835	INGRIJIREA SEMINTISULUI	84
				CA	1	120	3	111	116		12
3	5.54	0.7	6		140	3	2033	2068		208 10	
Compozitie tel 5ST 1GO 3FR 1DT											
Semintis natural 4ST 3FR 2TE 1DT / 5 ani 0.4S mixt											
68 B				ST	5	140	3	1319	1339	TAIERI DE CONSERVARE	201
				GO	2	140	3	483	493	AJUTORAREA REG NATURALE	74
				FR	2	130	3	491	501	INGRIJIREA SEMINTISULUI	75
				CA	1	105	5	123	133		20
3	8.19	0.6	5		140	3	2416	2466		370 15	
Compozitie tel 4ST 3GO 2FR 1CA											
Semintis natural 3ST 3GO 2FR 2CA / 5 ani 0.4S mixt											
69 C				ST	3	160	3	229	234	TAIERI DE CONSERVARE	35
				GO	3	160	3	209	214	AJUTORAREA REG NATURALE	32
				FR	3	160	3	201	201	INGRIJIREA SEMINTISULUI	30
				DT	1	60	5	25	30		5
3	2.83	0.5	4		160	3	664	679		102 15	
Compozitie tel 4ST 2GO 3FR 1DT											
Semintis natural 3ST 3GO 3FR 1DT / 5 ani 0.5S mixt											
95				PIN	3	45	5	3	3	TAIERI DE CONSERVARE	3
				SL	6	15	5	2	2	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	2
				SC	1	15	5			INGRIJIREA CULTURILOR	
2	1.65	0.1	1		45	5	5	5		5 100	
Compozitie tel 4GL 2SL 2STR 2ULC											
Total supr.SUP:				55.38 Ha	Volum: 14970 Mc		Vol.total: 15395 Mc		V.rec.: 2114 Mc	38 Mc/Ha	

13.1.3.3 Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.3.3.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP 1 Pag.: 1

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
GO	17.47	6034	6189	12	728
FA	3.11	907	952	15	143
CA	8.64	1581	1706	12	203
TE	3.75	1353	1418	10	148
FR	7.64	2539	2569	12	317
ST	24.67	7513	7663	14	1057
SC	0.17				
DR	0.50	3	3	100	3
DT	3.20	451	471	15	73
TOTAL	69.15	20381	20971	13	2672

13.1 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

DS: Botosani				OS: Flaminzi						UP: 1								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	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras					
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc			
DP001	42 A	26.45	50	0.9	5793	209	1	26.45	614	42 B	5.48	10	1.0	75	2	10.96	39	44 A	8.15	10				
	42 E	0.44	20	1.0	29	4	1	0.44	5	44 A	20.37	10	0.7	80	1	8.15	4	49 B	6.01	10				
	45	24.73	25	1.0	2127	208	1	24.73	474	50 A	14.82	15	1.0	918	1	8.89	81	50 E	0.57	10				
	47 A	32.99	45	0.9	7721	260	1	32.99	899	56 A	17.49	15	1.0	226	2	34.98	148							
	49 A	13.26	35	1.0	3037	119	1	13.26	471															
	50 A	14.82	15	1.0	918	88	1	5.93	76															
	50 D	6.26	20	1.0	527	45	2	12.52	177															
	50 F	0.31	35	0.8	51	1	1	0.31	5															
	51 G	0.81	35	0.9	143	5	1	0.81	22															
	51 H	0.75	15	0.9	53	7	1	0.75	8															
	52 C	4.80	60	0.9	1377	37	1	4.80	124															
	52 D	0.28	20	0.9	20	2	1	0.28	3															
	52 F	0.08	45	0.9	20	1	1	0.08																
53 E	1.01	60	0.9	202	7	1	1.01	19																
Total drum		126.99	37	0.9	22018	993		124.36	2897		58.16	13	0.9	1299		62.98	272		14.73	10	103.58	813	3982	
DP002																			102 F	2.26	10			
Total drum																				2.26	10			
Total cat. drum		126.99	37	0.9	22018	993		124.36	2897		58.16	13	0.9	1299		62.98	272		16.99	10	103.58	813	3982	
FE001	2 A	19.71	40	0.9	4020	159	1	19.71	625	4 B	1.93	20	1.0	219	1	1.93	27	46	14.55	10				
	4 B	1.93	20	1.0	219	11	1	1.93	32	9 B	14.17	20	1.0	936	1	14.17	120	48 C	4.05	10				
	5 B	9.34	20	1.0	850	49	1	9.34	142	9 C	3.10	20	1.0	207	1	3.10	26							
	9 B	14.17	20	1.0	936	93	1	14.17	166	24	38.15	20	1.0	4121	1	11.45	185							
	9 C	3.10	20	1.0	207	20	1	3.10	35	46	29.10	10	1.0	581	1	29.10	86							
	13 A	4.70	70	0.9	1607	29	1	4.70	122	48 C	4.05	10	1.0	32	1	4.05	6							
	13 C	2.01	70	0.9	687	13	1	2.01	53															
	16	19.75	70	0.9	7052	131	1	19.75	539															
	19 A	25.10	70	0.8	6827	132	1	25.10	449															
	19 B	4.36	70	0.8	1342	24	1	4.36	86															
	19 C	4.64	70	0.8	1263	25	1	4.64	83															
	24	38.15	20	1.0	4121	283	1	38.15	802															
	27	25.85	60	0.8	6126	173	1	25.85	488															
30 A	22.33	70	0.8	6810	145	1	22.33	452																
30 B	15.34	50	0.9	4495	122	1	15.34	459																

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras	
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Ha	Mc		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc								
FE001	30 C	3.55	50	0.9	1040	28	1	3.55	104														
	31	46.45	25	1.0	8269	381	1	46.45	1220														
	32 A	38.39	35	0.9	6718	300	1	38.39	1065														
	32 B	17.54	35	0.9	3069	148	1	17.54	493														
	33 A	27.55	40	1.0	5786	259	1	27.55	708														
	33 B	4.26	40	1.0	893	39	1	4.26	108														
	34 C	6.26	50	0.9	1777	53	1	6.26	183														
	36 A	16.21	50	0.9	3939	135	1	16.21	415														
	36 B	14.48	45	1.0	3374	132	1	14.48	402														
	36 C	6.87	50	0.9	1670	54	1	6.87	174														
	36 D	1.01	45	1.0	236	9	1	1.01	28														
	37 B	3.75	45	0.9	668	31	1	3.75	80														
	38 B	3.14	45	0.9	534	25	1	3.14	65														
	39	39.12	55	0.9	8137	289	1	39.12	862														
	41 A	7.37	55	0.9	1564	52	1	7.37	162														
	41 B	17.29	55	0.9	3976	130	1	17.29	414														
	41 C	2.78	55	0.9	640	21	1	2.78	65														
	41 D	5.44	55	0.9	1153	39	1	5.44	121														
	43	23.14	45	0.9	5416	189	1	23.14	634														
	47 C	0.23	15	0.9	12	3	1	0.23	4														
48 D	0.49	65	0.9	104	3	1	0.49	8															
Total drum		495.80	45	0.9	105537	3729		495.80	11848		90.50	16	1.0	6096		63.80	450		18.60	10	328.87	3071	15369
FE002	34 A	28.61	50	0.9	8125	243	1	28.61	840	61 A	24.21	15	0.8	169	2	38.74	107	61 A	9.68	15			
	34 B	0.41	20	0.9	39	1	1	0.41	7	61 B	0.70	10	0.8	3	1	0.70		61 B	0.70	10			
	59	30.94	25	0.9	3466	239	1	30.94	557														
Total drum		59.96	37	0.9	11630	483		59.96	1404		24.91	15	0.8	172		39.44	107		10.38	15	69.75	644	2155
FE003	63 C	2.12	50	0.9	465	18	1	2.12	50	63 A	22.29	15	0.9	268	2	44.58	164	64 A	9.03	15			
	65 A	35.42	35	0.9	5171	293	1	35.42	863	64 A	18.05	15	0.7	36	1	9.03	2	82 B	2.69	10			
	68 C	1.24	20	0.9	89	13	1	1.24	21	82 B	2.69	10	0.8	12	1	2.69							
	69 D	1.34	25	0.9	118	12	1	1.34	24														
	74 A	5.93	70	0.9	1809	44	1	5.93	141														
	82 A	14.87	25	0.9	729	115	2	29.74	264														
Total drum		60.92	36	0.9	8381	495		75.79	1363		43.03	15	0.8	316		56.30	166		11.72	14	60.68	541	2070

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 3

Drum	UA	R A R I T U R I								UA	C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A			Total vol.de extras
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras					
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha		Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc				
FE004	70 B	8.05	25	0.8	790	55	1	8.05	116	72 B	3.10	15	0.9	40	2	6.20	25	72 A	23.80	10					
	71 E	14.09	25	0.9	1297	142	2	28.18	436	76	22.86	15	0.9	321	2	45.72	177								
	71 H	3.58	25	0.9	329	37	2	7.16	108	77	12.71	15	0.9	280	2	25.42	127								
	75	25.30	45	0.9	4554	205	1	25.30	558																
	78	22.57	25	0.9	1489	177	2	45.14	442																
	79	35.35	40	0.9	4631	269	1	35.35	596																
	Total drum	108.94	35	0.9	13090	885		149.18	2256		38.67	15	0.9	641		77.34	329		23.80	10	2.98	26		2611	
FE005	80 A	11.99	50	0.8	1775	76	1	11.99	155	84 A	10.44	15	0.8	40	1	10.44	8	84 A	10.44	15					
	81 A	33.79	45	0.8	4867	233	1	33.79	415	84 C	25.05	15	1.0	350	1	25.05	54								
	83 A	24.30	35	0.9	3134	211	1	24.30	545	85 A	12.96	15	0.9	91	2	25.92	72								
	83 C	3.84	35	0.9	505	34	1	3.84	86																
	84 C	25.05	15	1.0	350	149	1	25.05	154																
Total drum		98.97	35	0.9	10631	703		98.97	1355		48.45	15	0.9	481		61.41	134		10.44	15	15.72	135		1624	
FE006																									
Total drum																				24.07	218	218			
Total cat. drum		824.59	41	0.9	149269	6295		879.70	18226		245.56	15	0.9	7706		298.29	1186		74.94	12	502.07	4635		24047	
Total grupa		951.58	41	0.9	171287	7288		1004.06	21123		303.72	15	0.9	9005		361.27	1458		91.93	12	605.65	5448		28029	
FN001	28	34.05	70	0.8	9193	204	1	34.05	613																
	29 A	15.40	70	0.8	5067	101	1	15.40	333																
	29 B	7.12	60	0.9	2199	50	1	7.12	244																
Total drum		56.57	69	0.8	16459	355		56.57	1190												45.08	395		1585	
FN002	40 A	37.27	60	0.9	10212	313	1	37.27	940																
	40 B	0.45	45	0.9	126	4	1	0.45	13																
	Total drum	37.72	60	0.9	10338	317		37.72	953																953
FN003	89	4.05	45	0.8	705	24	1	4.05	58																
	90	2.19	40	0.9	391	16	1	2.19	59																
	92	2.99	50	0.9	520	18	1	2.99	42																
Total drum		9.23	45	0.9	1616	58		9.23	159																159
Total cat. drum		103.52	63	0.8	28413	730		103.52	2302												45.08	395		2697	
FP001	1 A	37.38	65	0.9	9644	243	1	37.38	867	20 B	3.88	15	1.0	187	1	3.88	26								
	2 B	27.98	55	0.9	7919	202	1	27.98	1069																
	9 A	29.61	70	0.8	8112	155	1	29.61	534																
	10	11.19	75	0.8	3861	64	1	11.19	249																

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata extras Ha Mc		
FP001	11 A	31.20	75	0.8	10358	185	1	31.20	677												
	11 B	8.85	75	0.8	2584	47	1	8.85	168												
	21 B	0.71	55	0.8	267	6	1	0.71	23												
	25 B	1.24	55	0.8	347	8	1	1.24	30												
Total drum		148.16	67	0.8	43092	910		148.16	3617	3.88	15	1.0	187	3.88	26				141.01	1363	5006
Total cat. drum		148.16	67	0.8	43092	910		148.16	3617	3.88	15	1.0	187	3.88	26				141.01	1363	5006
Total grupa		251.68	66	0.8	71505	1640		251.68	5919	3.88	15	1.0	187	3.88	26				186.09	1758	7703
Total UP		1203.26	45	0.9	242792	8928		1255.74	27042	307.60	15	0.9	9192	365.15	1484		91.93	11	791.74	7206	35732

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Botosani		OS:Flaminzi		UP 1		Pag.: 1			
UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	1255.74 Ha	27042 Mc	365.15 Ha	1484 Mc	91.93 Ha	791.74 Ha	7206 Mc	35732 Mc	
GO		6364 Mc		277 Mc			1843 Mc	8484 Mc	
FA		4778 Mc		163 Mc			1967 Mc	6908 Mc	
CA		3949 Mc		149 Mc			935 Mc	5033 Mc	
TE		4735 Mc		298 Mc			808 Mc	5841 Mc	
FR		2757 Mc		210 Mc			526 Mc	3493 Mc	
ST		1635 Mc		149 Mc			257 Mc	2041 Mc	
SC		20 Mc					175 Mc	195 Mc	
DR							26 Mc	26 Mc	
DT		2605 Mc		172 Mc			659 Mc	3436 Mc	
DM		199 Mc		66 Mc			10 Mc	275 Mc	
Pos. anuala	125.57 Ha	2704 Mc	36.52 Ha	148 Mc	9.19 Ha	791.74 Ha	721 Mc	3573 Mc	
Pos. dec.	1245.79 Ha	26835 Mc	351.50 Ha	1445 Mc	86.98 Ha	747.38 Ha	6923 Mc	35203 Mc	
A GO		6251 Mc		269 Mc			1840 Mc	8360 Mc	
FA		4778 Mc		163 Mc			1959 Mc	6900 Mc	
CA		3947 Mc		145 Mc			908 Mc	5000 Mc	
TE		4717 Mc		292 Mc			808 Mc	5817 Mc	
FR		2699 Mc		194 Mc			515 Mc	3408 Mc	
ST		1635 Mc		148 Mc			253 Mc	2036 Mc	
PAM		137 Mc		7 Mc			53 Mc	197 Mc	
DR							5 Mc	5 Mc	
DT		2472 Mc		161 Mc			577 Mc	3210 Mc	
DM		199 Mc		66 Mc			5 Mc	270 Mc	
Pos. anuala	124.57 Ha	2683 Mc	35.15 Ha	144 Mc	8.69 Ha	747.38 Ha	693 Mc	3520 Mc	
Pos. dec.	9.95 Ha	207 Mc	13.65 Ha	39 Mc	4.95 Ha	44.36 Ha	283 Mc	529 Mc	
M SC							170 Mc	170 Mc	
ST				1 Mc			4 Mc	5 Mc	
GO		113 Mc		8 Mc			3 Mc	124 Mc	
FR		58 Mc		16 Mc			11 Mc	85 Mc	
CA		2 Mc		4 Mc			27 Mc	33 Mc	
SL							15 Mc	15 Mc	
FA							8 Mc	8 Mc	
DR							21 Mc	21 Mc	
DT		16 Mc		4 Mc			19 Mc	39 Mc	
DM		18 Mc		6 Mc			5 Mc	29 Mc	
Pos. anuala	1.00 Ha	21 Mc	1.37 Ha	4 Mc	0.50 Ha	44.36 Ha	28 Mc	53 Mc	

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel	Ind. de aco pe Ri re	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri)	SPECII							
			Formula de împăd.										
Nr.	Suprafața		Comp.sem.utilizabil			GO/ST	PAM/PA	FR	CI	STR	SL	GL	DT
	ha				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12		13
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE													
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale													
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii													
3A	18,65			0,1	1,87								
5A	20,53			0,1	2,05								
22A	11,66			0,1	1,17								
22B	8,66			0,1	0,87								
35B	21,05			0,1	2,11								
42C	6,58			0,1	0,66								
48A	19,74			0,1	1,97								
53A	22,09			0,1	2,21								
54A	13,33			0,1	1,33								
55A	39,43			0,1	3,94								
60A	30,27			0,1	3,03								
63D	24,38			0,1	2,44								
66A	6,22			0,1	0,62								
66C	2,39			0,1	0,24								
67A	11,03			0,1	1,10								
67C	2,71			0,1	0,27								
68A	14,89			0,1	1,49								
68D	19,28			0,1	1,93								
69E	10,66			0,1	1,07								
70A	24,06			0,1	2,41								
70C	3,56			0,1	0,36								
71A	5,99			0,1	0,60								
71G	1,01			0,1	0,10								
73	26,73			0,1	2,67								
85D	4,95			0,1	0,50								
86A	29,4			0,1	2,94								
86C	20,83			0,1	2,08								
87A	16,54			0,1	1,65								
48B	13,77			0,1	1,38								
5C	3,89			0,1	0,39								
53F	1,58			0,1	0,16								
54B	8,28			0,1	0,83								
55C	4,75			0,1	0,48								
56B	6,41			0,1	0,64								
57B	2,32			0,1	0,23								
65B	6,38			0,1	0,64								
66B	3,56			0,1	0,36								
67B	5,54			0,1	0,55								
68B	8,19			0,1	0,82								
69C	2,83			0,1	0,28								

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri)	SPECII							
			Formula de împăd.										
Nr.	Suprafața		Comp.sem.utilizabil				ha	GO/ST	PAM/PA	FR	CI	STR	SL
	ha			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12		13
Total A.1.3	504,12				50,41								
A.1.4. Mobilizarea solului													
3A	18,65			0,1	1,87								
5A	20,53			0,1	2,05								
22A	11,66			0,1	1,17								
22B	8,66			0,1	0,87								
35B	21,05			0,1	2,11								
42C	6,58			0,1	0,66								
48A	19,74			0,1	1,97								
53A	22,09			0,1	2,21								
54A	13,33			0,1	1,33								
55A	39,43			0,1	3,94								
60A	30,27			0,1	3,03								
63D	24,38			0,1	2,44								
66A	6,22			0,1	0,62								
66C	2,39			0,1	0,24								
67A	11,03			0,1	1,10								
67C	2,71			0,1	0,27								
68A	14,89			0,1	1,49								
68D	19,28			0,1	1,93								
69E	10,66			0,1	1,07								
70A	24,06			0,1	2,41								
70C	3,56			0,1	0,36								
71A	5,99			0,1	0,60								
71G	1,01			0,1	0,10								
73	26,73			0,1	2,67								
85D	4,95			0,1	0,50								
86A	29,4			0,1	2,94								
86C	20,83			0,1	2,08								
87A	16,54			0,1	1,65								
48B	13,77			0,1	1,38								
5C	3,89			0,1	0,39								
53F	1,58			0,1	0,16								
54B	8,28			0,1	0,83								
55C	4,75			0,1	0,48								
56B	6,41			0,1	0,64								
57B	2,32			0,1	0,23								
65B	6,38			0,1	0,64								
66B	3,56			0,1	0,36								
67B	5,54			0,1	0,55								
68B	8,19			0,1	0,82								
69C	2,83			0,1	0,28								
Total A.1.4	504,12				50,41								
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm													
51F	0,47			1	0,47								
Total A.1.7	0,47				0,47								

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel	Ind. de aco pe Ri re	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri)	SPECII							
			Formula de împăd.										
Nr.	Suprafața		Comp.sem.utilizabil			GO/ST	PAM/PA	FR	CI	STR	SL	GL	DT
	ha				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12		13
Total A.1	1008,71				101,29								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale:													
A.2.1. Receperea semințișurilor													
3A	18,65			0,1	1,87								
22A	11,66			0,1	1,17								
22B	8,66			0,1	0,87								
35A	6,29			0,1	0,63								
35B	21,05			0,1	2,11								
42C	6,58			0,1	0,66								
48A	19,74			0,1	1,97								
54A	13,33			0,1	1,33								
55A	39,43			0,1	3,94								
63D	24,38			0,1	2,44								
66A	6,22			0,1	0,62								
66C	2,39			0,1	0,24								
67A	11,03			0,1	1,10								
67C	2,71			0,1	0,27								
68A	14,89			0,1	1,49								
68D	19,28			0,1	1,93								
69E	10,66			0,1	1,07								
70A	24,06			0,1	2,41								
70C	3,56			0,1	0,36								
71A	5,99			0,1	0,60								
71G	1,01			0,1	0,10								
73	26,73			0,1	2,67								
85D	4,95			0,1	0,50								
86A	29,4			0,1	2,94								
86C	20,83			0,1	2,08								
87A	16,54			0,1	1,65								
5C	3,89			0,1	0,39								
53F	1,58			0,1	0,16								
54B	8,28			0,1	0,83								
55C	4,75			0,1	0,48								
56B	6,41			0,1	0,64								
57B	2,32			0,1	0,23								
64A	18,05			0,1	1,81								
65B	6,38			0,1	0,64								
66B	3,56			0,1	0,36								
67B	5,54			0,1	0,55								
68B	8,19			0,1	0,82								
69C	2,83			0,1	0,28								
72A	23,8			0,1	2,38								
Total A.2.1	465,60				46,56								
A.2.2. Descopșirea semințișurilor													
3A	18,65			0,8	14,92								
22A	11,66			0,4	4,66								

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel	Ind. de aco pe Ri re	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri)	SPECII							
Nr.	Supra-fața		Formula de împăd.										
	ha		Comp.sem.utilizabil			GO/ST	PAM/PA	FR	CI	STR	SL	GL	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12	ha	ha
22B	8,66			0,3	2,60								
35A	6,29			0,9	5,66								
35B	21,05			0,6	12,63								
42C	6,58			0,8	5,26								
48A	19,74			0,6	11,84								
54A	13,33			0,6	8,00								
55A	39,43			0,6	23,66								
63D	24,38			0,4	9,75								
66A	6,22			0,2	1,24								
66C	2,39			0,2	0,48								
67A	11,03			0,2	2,21								
67C	2,71			0,2	0,54								
68A	14,89			0,2	2,98								
68D	19,28			0,2	3,86								
69E	10,66			0,2	2,13								
70A	24,06			0,5	12,03								
70C	3,56			0,3	1,07								
71A	5,99			0,5	3,00								
71G	1,01			0,5	0,51								
73	26,73			0,5	13,37								
85D	4,95			0,5	2,48								
86A	29,4			0,3	8,82								
86C	20,83			0,2	4,17								
87A	16,54			0,2	3,31								
5C	3,89			0,4	1,56								
53F	1,58			0,3	0,47								
54B	8,28			0,4	3,31								
55C	4,75			0,5	2,38								
56B	6,41			0,4	2,56								
57B	2,32			0,5	1,16								
64A	18,05			0,6	10,83								
65B	6,38			0,4	2,55								
66B	3,56			0,4	1,42								
67B	5,54			0,4	2,22								
68B	8,19			0,4	3,28								
69C	2,83			0,5	1,42								
72A	23,8			0,5	11,90								
Total A.2.2	465,60				206,21								
Total A.2	931,20				252,77								
Total A	1939,91				354,07								
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ													
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire													
B.1.2 Împăduriri în terenuri degradate													
103B	0,28	5.1.4.1	4GL 3SL 2STR 1PA 1ULC		0,28	-	-	-	-	0,06	0,08	0,11	0,03
		513.2	40GL 30SL 20STR 10PA 10ULC										

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri)	SPECII							
			Formula de împăd.										
Nr.	Suprafața		Comp.sem.utilizabil				GO/ST	PAM/PA	FR	CI	STR	SL	GL
	ha				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12		13
			-										
104F	0,97	5.1.4.1	4GL 3SL 2STR 1PA 1ULC		0,97	-	-	-	-	0,19	0,29	0,39	0,10
		513.2	40GL 30SL 20STR 10PA 10ULC										
			-										
105B	1,1	5.1.4.1	4GL 3SL 2STR 1PA 1ULC		1,10	-	-	-	-	0,22	0,33	0,44	0,11
		513.2	40GL 30SL 20STR 10PA 10ULC										
			-										
Total B.1.2.	2,35				2,35	-	-	-	-	0,47	0,70	0,94	0,24
Total B.1	2,35				2,35	-	-	-	-	0,47	0,70	0,94	0,24
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare													
B.2.2. Împăduriri după tăieri cvasigradinarite													
42C	6,58	7.4.2.0	2ST 3GO 3TE 1FR 1DT	0,8	0,66	0,59	0,07						
		551.4	90ST 10PA										
			2ST 2GO 2FR 3TE 1DT										
54A	13,33	7.4.2.0	5ST 2GO 2FR 1DT	0,6	2,67	2,40	0,27						
		551.3	90ST 10PA										
			4ST 1GO 2FR 2TE 1DT										
55A	39,43	7.4.2.0	4ST 2GO 2FR 1TE 1DT	0,6	7,89	7,10	0,79						
		551.3	90ST 10PA										
			4ST 1GO 2FR 2TE 1DT										
Total B.2.2	61,74				11,21	10,09	1,12						
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive													
3A	18,65	5.2.4.2	8FA 1PAM 1DT	0,8	1,87		1,87						
		433,1	10PAM										
			9FA 1DT										
22A	11,66	5.1.5.2	6GO 2FA 1TE 1DT	0,4	3,50	3,15	0,35						
		531.4	90GO 10PA										
			3FA 3GO 3TE 1DT										
22B	8,66	5.1.5.2	6GO 2TE 1FR 1DT	0,3	2,60	2,34	0,26						
		511.3	90GO 10PAM										
			2GO 4TE 3FR 1DT										
35A	6,29	5.1.5.2	4GO 3FA 1FR 1TE 1DT	0,9	0,63	0,63							
		531.4	100GO										
			4FA 3GO 1FR 1TE 1DT										
35B	21,05	5.1.5.2	4GO 3FA 1FR 1TE 1DT	0,9	2,11	2,11							
		531.4	100GO										
			4FA 3GO 1FR 1TE 1DT										
48A	19,74	5.1.5.2	5GO 3TE 1FR 1PA	0,6	1,97	1,77	0,20						
		532.3	90GO 10PA										
			4GO 3TE 2FR 1DT										

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel	Ind. de aco pe Ri re	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri)	SPECII							
Nr.	Supra- fața		Formula de împăd.			GO/ ST	PAM /PA	FR	CI	STR	SL	GL	DT
	ha		Comp.sem.utilizabil										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12		13
70A	24,06	7.4.2.0	6ST 2GO 1FR 1DT	0,3	7,22	4,34	1,44		1,44				
		551.3	60ST 20PA 20CI										
			5ST 1GO 2FR 1CA 1DT										
70C	3,56	7.4.2.0	6ST 2GO 1FR 1DT	0,3	1,07	0,65	0,21		0,21				
		551.3	60ST 20PA 20CI										
			5ST 1GO 2FR 1CA 1DT										
71A	5,99	7.4.2.0	6ST 1GO 2FR 1DT	0,6	1,20	0,96	0,12		0,12				
		551.3	80ST 10PA 10CI										
			5ST 1GO 3FR 1DT										
71G	1,01	7.4.2.0	6ST 1GO 2FR 1DT	0,5	0,20	0,18	0,02						
		551.3	90ST 10PA										
			5ST 1GO 2FR 1CA 1DT										
73	26,73	7.4.2.0	5ST 2GO 2FR 1DT	0,5	8,02	7,22	0,80						
		551.4	90ST 10PA										
			3ST 2GO 2FR 2TE 1DT										
85D	4,95	5.1.5.2	7GO 2TE 1CA	0,5	0,99	0,89	0,10						
		532.3	90GO 10PA										
			4GO 4TE 2CA										
Total B.2.3	154,75				31,38	24,24	5,37	-	1,77				
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare													
95	1,65	5.1.4.1	4GL 3SL 2STR 1PA 1ULC		1,65					0,33	0,50	0,66	0,17
		513.2	40GL 30SL 20STR 10PA 10ULC										
			-										
Total B.2.5	1,65				1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,50	0,66	0,17
Total B.2.	218,14				44,24	34,33	6,49	0	1,77	0,33	0,5	0,66	0,16
Total B	220,49				46,59	34,33	6,49	0	1,77	0,8	1,2	1,6	0,4
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV													
C.1. Completări în arboretele tinere existente													
44A	20,37	7.4.2.0	3ST 4GO 2TE 1DT	0,7	6,11	5,50	0,61						
		551.3	90ST 10PA										
			2ST 5GO 1TE 1FR 1DT										
64A	18,05	5.1.5.2	5ST 2FR 2TE 1DT	0,7	3,61	3,25		0,36					
		511.3	90GO 10FR										
			4ST 2TE 1FR 2DT 1DM										
72A	23,80	7.4.2.0	5ST 3FR 1CA 1DT	0,5	7,14	6,43		0,71					
		551.4	90ST 10FR										
			3ST 3FR 2CA 1TE 1DT										
102F	2,26	5.1.4.1	4GL 2SL 2STR 1PA 1ULC	0,5	0,90					0,18	0,27	0,36	0,09
		513.2	40GL 30SL 20STR 10PA 10ULC										
			9SL 1DM										
103A	0,32	5.1.4.1	3SC 3SL 3GL 1DT	0,5	0,06						0,03	0,03	

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

În deceniul 2015-2025 a fost proiectat un drum forestier nou, denumit **FP001 Frunzaru**.
De asemenea, pentru atingerea unui grad de accesibilizare optim pentru întreaga suprafață a unității de producție și pentru a micșora distanța medie de transport față de principala cale de acces în unitatea de producție au fost propuse spre realizare trei drumuri forestiere noi.

Tabelul 14.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	D e n u m i r e a d r u m u l u i	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m3]
			În pădure sau apropierea (tangențial pădurii	În afara pădurii	Totală		
Drumuri Proiectate							
1	FP001	Frunzaru	4,71	-	4,71	294,47	5006
Total drumuri proiectate			4,71	-	4,71	294,47	5006
Drumuri Necesare							
3	FN001	Humăria	1,23	-	1,23	102,80	1585
4	FN002	Poiana	0,52	-	0,52	37,84	953
5	FN003	Unsa-Holm	0,84	-	0,84	9,23	159
Total drumuri necesare			2,59	-	2,59	149,87	2697
Total drumuri de realizat			7,30	-	7,30	444,34	7703

14.2. Planul construcțiilor silvice

Tabelul 14.2.1.

U.P.	Natura construcției	Construcții în stare bună și foarte bună			Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)			Construcții ce necesită refaceri (stare rea și foarte rea)		
		Nr.	u.a.	Valoare întreținere	Nr.	u.a.	Valoare reparații	Nr.	u.a.	Valoare refacere
I	Canton silvic Stejarul	1	2C	-	-	-	-	-	-	-
I	Sediu Ocol Silvic Flămânzi	1	107C	-	-	-	-	-	-	-
I	canton silvic Humăria	1	26C	-	1	26C	-	-	-	-
I	canton silvic Poiana	1	41C	-	-	-	-	-	-	-
I	canton silvic Varnița	1	69C	-	1	69C	-	-	-	-
I	canton silvic Gavriilești	1	80C	-	-	-	-	-	-	-
I	magazie ocol	1	107C	-	-	-	-	-	-	-

În cuprinsul **U.P. I Flămânzi** la cantonul silvic Varnița s-a aprobat casarea în vederea contruirii altui sediu de canton.



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabelul 15.1.1.

Anul Amena- -jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m3	Crest. crt. tot. m3	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp m/ha	Indice de creșt indicat m3/an/ha	Sporul product păduri %	
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. Mediu la ha m3	Indice crest. crt. m3/an/ha	Prod. princ. m3	Prod. sec. m3	Prod. princ m3 %	Prod sec. m3 %	Total	din care:					
				Alte tere nuri din f.f.					Ind.rec m3/an/ ha	Ind. rec m3/an/ ha				Răși noase	Arb. de refac				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1974	SUP.A	2269,5	2269,5	-	32GO4ST19FA24CA 11TE 10DT	61	451,9	11130	6500	1620	6432		74,2		41,9		3,9		
					II7 II7 II8 III6 III0 II9	0,8	204	5,0	2,9	0,7	28								
	SUP.G	420,1	420,1		46GO 8ST16CA14TE 16DT	71	104,5	1680	1500		690								
					II5 II6 III3 II8 II6	0,7	250	4,0	3,5		1,6								
	SUP.R	113,5	113,5		8GO 2ST 20FA30DT 40DM	17	6,8	530	380	90	82								
					III0 III0 II9 III5 III3	0,8	60	4,7	3,3	0,8	0,7								
	TOTAL	2822,9	2803,1	3,0	35GO5ST15FA23CA 12TE 10DT	6,3	563,2	13340	8380	1710	7204	2731	74,2		41,9	6,5	3,9		
				16,8	II6 II7 II9 III5 II9 II9	0,8	200	4,7	3,0	0,6	2,6	1,0							
1984	SUP.A	1701,2	1695,8	5,4	30GO 24FA 20CA10TE 4ST12DT	53	308,4	8932	5500	1248							3,4		
				-	II8 II9 III2 II8 II9 II9	0,82	182	5,3	3,2	1,5									
	SUP.B	509,3	509,3		52GO 18CA 14TE 7FA 2ST 7DT	92	152,6	2154									3,0		
					II7 III4 II9 III0 II5 II9	0,73	300	4,2											
	SUP.J	381,9	381,9		1GO 15TE 14CA 10FR 9S 2FA 4DT 2DR	76	96,9	1732	630										

Anul Amena- -jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m3	Crest. crt. tot. m3	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp m/ha	Indice de creșt indicat m3/an/ha	Sporul product păduri %	
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. Mediu la ha m3	Indice crest. crt. m3/an/ha	Prod. princ. m3	Prod. sec. m3	Prod. princ m3 %	Prod sec. m3 %	Total	din care:					
				Alte tere nuri din f.f.					Ind.rec m3/an/ ha	Ind. rec m3/an/ ha				Răși noase	Arb. de refac				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1984					II5 II8 III3 II4 II8 II7 II9 III0	0,75	25,4	4,5	1,6								3,1		
	SUP.M	95,7	95,7		46GO22CA14FR8ST 6TE4DT	91	22,0	393											
					II7 III2 II6 II9 II6 III0	0,70	229	4,1											
	SUP.R	139,4	139,4		8GO2ST20FA 30DT40DM	20	9,7	711	476	122									
					III0 III0 II9 III5 III3	0,80	70	5,1	3,4	0,9									
	TOTAL	2848,8	2822,1	5,4	36GO 19CA 17FA 11TE 5ST 12DT	65	596,6	13922	7267	2728	4989	2670	56,7	1,1		11,1	3,3		
20,9				II7 III3 II9 II8 II8 II9	0,79	211	4,9	2,3	0,5	1,6	0,9								
1995	SUP.A	1856,8	1856,8		25GO 22CA 22FA 11TE 6FR 3ST 11DT	56	323,5	10040	4325								2,6		
					III0 III0 III0 III0 II9 II8 III0	0,80	174	5,4	2,3										
	SUP.B	382,4	382,4		37GO 22CA 15TE 9FA 7FR 2ST 8DT	98	108,2	1350	155								2,0		
					III0 III1 III0 III0 III0 III0 III0	0,72	282	3,5	0,4										
	SUP.J	416,1	416,1		32GO 20CA 13FR 12TE 11ST 4DR 8DT	80	97,5	1602	915								2,4		
					II9 III0 II8 II7 II9 III0 II8	0,70	234	3,8	2,2										
	SUP.K	14,8	14,8		40GO 40CA 20TE	98	4,1	57											
					III0 III0 III0	0,80	277	3,8											
SUP.M	55,6	55,6		39GO 22CA 16ST 10TE 20TE 1FA 2DT	96	14,1	187												

Anul Amena- -jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m3	Crest. crt. tot. m3	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp m/ha	Indice de creșt indicat m3/an/ha	Sporul product păduri %
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. Mediu la ha m3	Indice crest. crt. m3/an/ha	Prod. princ. m3	Prod. sec. m3	Prod. princ m3 %	Prod sec. m3 %	Total	din care:				
				Alte tere nuri din f.f.					Ind.rec m3/an/ ha	Ind. rec m3/an/ ha				Răși noase	Arb. de refac			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	U.P.	2799,6	2725,7		II8 III4 II9 III0 II8 III6 III3	0,67	253	3,3										
					32GO 16CA 21FA 13TE 7FR 5ST 6DT	66	529,1	12992	5395	1038	5285	1442	29,7			9,8	2,3	
				73,9	III0 III0 III0 III0 II9 III0 III2	0,80	199	4,8	2,0	0,4	98	136						
2005	SUP.A	2219,6	2219,2	0,4	26GO 20CA 20FA 11TE 9FR 4ST 10DT	70	462,6	11262	6200	1906			21,8				2,8	
					III0 III9 III0 III1 III0 III0 III0	0,80	208	5,0	2,8	0,9								
	SUP.J	403,3	403,3		26GO 22ST 18CA 16FR 11TE 6DT 1DR	92	93,1	1383	1300	90						3,2		
					III0 III2 IV2 II9 III0 III0 III0	0,73	230	3,4	3,2	0,2								
	SUP.K	14,8	14,8		50GO 30CA 20TE	110	4,6	4,6										
					III0 IV0 III3	0,80	311	3,1										
	SUP.M	101,2	79,8	21,4	18GO 15CA 4TE 11FR 21ST 31DT	75	14,1	17,6										
					III9 IV4 III3 III1 III0 III7	0,68	176	2,2										
	TOTAL	2771,0	2717,1	21,8	26GO 20CA 17FA 11TE 10FR 7ST 9DT	73	574,4	12867	7500	1996	7281	2011	50,8		0,3	10,5		
32,1				III0 III9 III0 III1 III0 III1 III1	0,72	211	4,8	2,7	0,7	97	101							

Anul Amena- -jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m3	Crest. crt. tot. m3	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reîmpădurit ha			Dens. rețelei înst. de transp m/ha	Indice de creșt indicat m3/an/ha	Sporul product păduri %			
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. Mediu la ha m3	Indice crest. crt. m3/an/ha	Prod. princ. m3	Prod. sec. m3	Prod. princ m3 %	Prod sec. m3 %	Total	din care:							
				Alte tere nuri din f.f.					Ind.rec m3/an/ ha	Ind. rec m3/an/ ha				Răși noase	Arb. de refac						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
2015	SUP.A	2622,53	2622,53	-	27GO 18FA 17CA 12TE	75	588,8	13104	7800	2836							2,9				
				III.0 III.0 IV.0 III.1																	
				10FR 7ST 1PA 8DT	0,80	225	5,0	3,0	1,1												
				III.0 III.0 II.9 III.0																	
	SUP.K	14,95	14,95		50GO 30CA 20TE	120	4,6	38													
				III.0 V.0 III.0	0,80	307	2,5														
	SUP.M	110,63	110,63		24SC 19ST 15GO 11CA	71	18,0	274													
				10SL																	
				IV.2 III.0 III.0 IV.3	0,67	162	2,5														
				IV.2																	
	TOTAL	2780,00	2748,11		9FR 4FA 1DR 4DT 3DM	75	611,3	13417	7800	2836	7743	3271	51,93			10,82					
III.3 III.1 IV.0 III.7 III.7																					
				27GO 17FA 17CA 12TE	0,80	222	4,9	2,8	1,0	99	115										
31,89				III.0 III.0 IV.1 III.1																	
					10FR 7ST 1SC 9DT																
					III.0 III.0 IV.1 III.1																
2025	SUP.A	2616,66	2616,66	2,35	22GO 17FA 16CA 14TE	72	658,22	13888	8400	2828							3,1	100			
				11FR 9ST 1PAM 9DT 1DM																	
					III.0 III.0 III.6 III.0	0,82	252	5,3	3,2	1,1											
					II.9 III.0 II.8 III.0 III.0																
	SUP.K	13,77	13,77		50GO 20TE 20CA 10FR	130	5,41	33													
				III.0 III.0 III.0 III.0	0,80	393	2,4														

Anul Amena- -jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m3	Crest. crt. tot. m3	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reîmpădurit ha			Dens. rețelei înst. de transp m/ha	Indice de creșt indicat m3/an/ha	Sporul product păduri %
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. Mediu la ha m3	Indice crest. crt. m3/an/ha	Prod. princ. m3	Prod. sec. m3	Prod. princ m3 %	Prod sec. m3 %	Total	din care:				
				Alte tere nuri din f.f.					Ind.rec m3/an/ ha	Ind. rec m3/an/ ha				Răși noase	Arb. de refac			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	SUP.M	125,62	125,62		4SC 21ST 14GO 11FR 8CA 6SL 3FA 3DR 7DT 3DM	70	19,85	2429		25								
					IV.1 III.0 III.0 II.1 IV.0 IV.3 III.1 III.8 III.6 III.2	0,68	158	3,4										
	TOTAL	2784,19	2758,40	2,35	21GO 17FA 16CA 14TE 11FR 9ST 1SC 10DT 1DM	72	683,35	16350	8400	2853			75,69			10,69		
				25,79	III.0 III.0 III.6 III.0 II.9 III.0 IV.1 III.1 III.0	0,81	248	5,2	3,0	1,0								
2035	SUP.A	2619,01	2619,01		24GO 19FA 14CA 12TE 11FR 9ST 1PAM 9DT 1DM	75	661,10	13897	8600	3211							3,2	103
					III.0 III.0 III.6 III.0 II.9 III.0 II.8 III.0 III.0	0,83	261	5,4	3,3	1,2								
	SUP.K	13,77	13,77		50GO 20TE 20CA 10FR	140	5,54	39										
					III.0 III.0 III.0 III.0	0,82	403	2,5										
	SUP.M	125,62	125,62		24SC 23ST 16GO 11FR 6CA 6SL 3FA 3DR 7DT 1DM	74	19,95	2440		28								
					IV.1 III.0 III.0 I II.1 IV.0 IV.3 III.1 III.8 III.6 III.2	0,70	163	3,5										
TOTAL	2784,19	2760,75			23GO 19FA 14CA 12TE 11FR 9ST 1SC 10DT 1DM	75	686,59	16376	8600	3239			70,00			12,30		

Anul Amena- -jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m3	Crest. crt. tot. m3	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp m/ha	Indice de creșt indicat m3/an/ha	Sporul product păduri %
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. Mediu la ha m3	Indice crest. crt. m3/an/ha	Prod. princ. m3	Prod. sec. m3	Prod. princ m3 %	Prod sec. m3 %	Total	din care:				
				Alte tere nuri din f.f.					Ind.rec m3/an/ ha	Ind. rec m3/an/ ha				Răși noase	Arb. de refac			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				25,79	III.0 III.0 III.6 III.0 II.9 III.0 IV.1 III.1 III.0	0,83	275	5,3	3,1	1,1								
2045	SUP.A	2619,01	2619,01		25GO 20FA 13CA 11TE 11FR 9ST 1PAM 9DT 1DM	77	663,42	13903	8780	3722							3,3	106
					III.0 III.0 III.6 III.0 II.9 III.0 II.8 III.0 III.0	0,84	270	5,5	3,4	1,3								
	SUP.K	13,77	13,77		50GO 20TE 20CA 10FR	150	5,61	43										
					III.0 III.0 III.0 III.0	0,84	422	2,6										
	SUP.M	125,62	125,62		24SC 24ST 17GO 11FR 5CA 5SL 3FA 3DR 7DT 1DM	75	20,04	2454		30								
					IV.1 III.0 III.0 I II.1 IV.0 IV.3 III.1 III.8 III.6 III.2	0,72	171	3,6										
	TOTAL	2784,19	2760,75		24GO 20FA 13CA 11TE 11FR 9ST 1SC 10DT 1DM	77	689,07	16400	8780	3752			65,00			13,22		
				25,79	III.0 III.0 III.6 III.0 II.9 III.0 IV.1 III.1 III.0	0,84	287	5,4	3,2	1,2								
PERSPECȚIVĂ	SUP.A	2619,01	2619,01		45GO 19FA 11ST 8FR 3CI 10TE 4DM	60	664,51	13000	9100	4500							3,5	120
					III.0 III.0 III.6 III.0 II.9 III.0 II.8 III.0 III.0	0,85	274	5,2	3,5	1,7								
	SUP.K	13,77	13,77		60GO 10ST10FR10TE 10DT	100	5,72	35										
					III.0 III.0 III.0 III.0	0,80	430	2,5										
	SUP.M	125,62	125,62		51MO 6FA 16ST 3FR 2CI 6TE 9DT	60	20,52	440			-							

Anul Amena -jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m3	Crest. crt. tot. m3	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp m/ha	Indice de creșt indicat m3/an/ha	Sporul product păduri %
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. Mediu la ha m3	Indice crest. crt. m3/an/ha	Prod. princ. m3	Prod. sec. m3	Prod. princ m3 %	Prod sec. m3 %	Total	din care:				
				Alte tere nuri din f.f.					Ind.rec m3/an/ ha	Ind. rec m3/an/ ha				Răși noase	Arb. de refac			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					IV.1 III.0 III.0 I II.1 IV.0 IV.3 III.1 III.8 III.6 III.2	0,90	178	3,5										
	TOTAL	2784,19	2760,75		45GO 18FA 11ST 7FR 3CI 10TE 4DT	60	690,75	20135	9100	4500			52,40			13,22		
				25,79	III.0 III.0 III.6 III.0 II.9 III.0 IV.1 III.1 III.0	0,90	250	7,3	3,3	1,6								

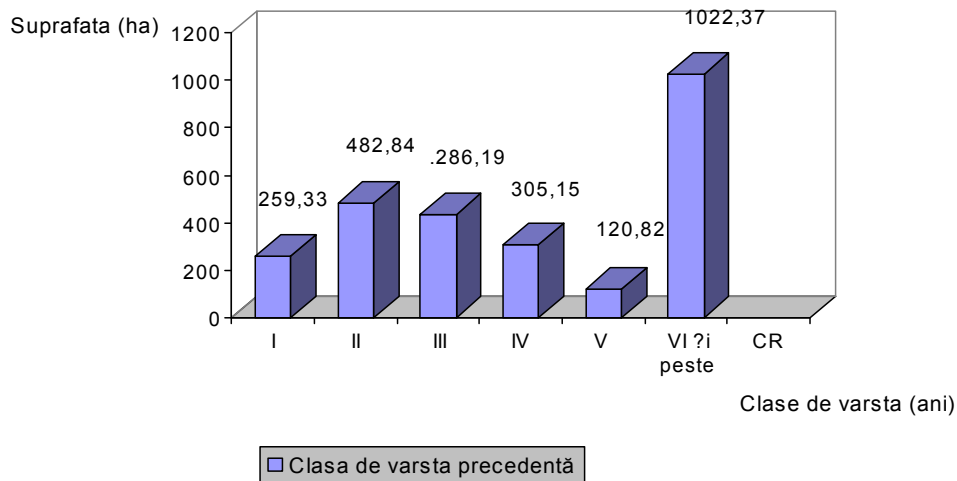
15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]	
Pădure:	2622,53	Pădure:	2616,66
Terenuri destinate împăduririi:	-	Terenuri destinate împăduririi:	2,35
T o t a l:	2622,53	T o t a l:	2619,01

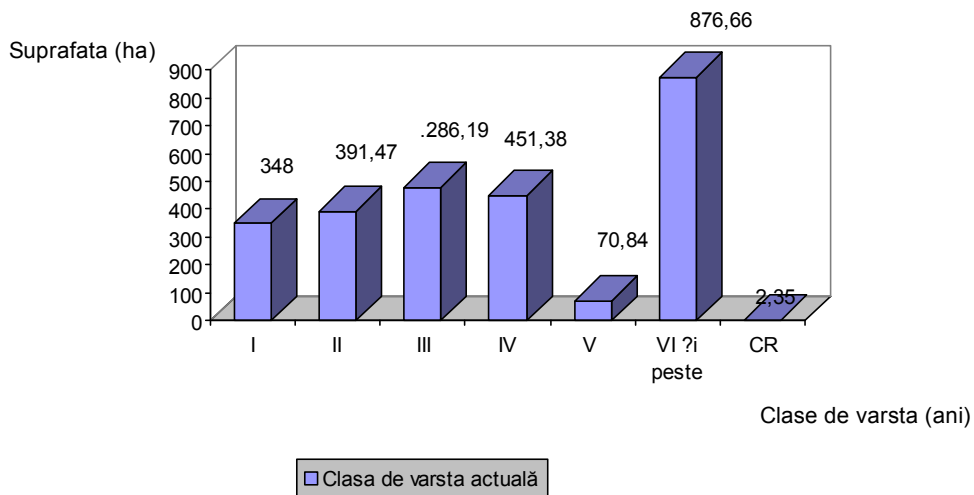
GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



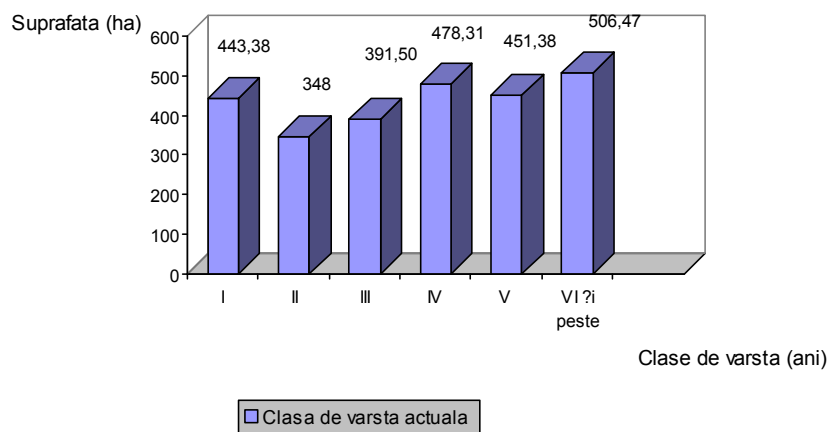
GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale



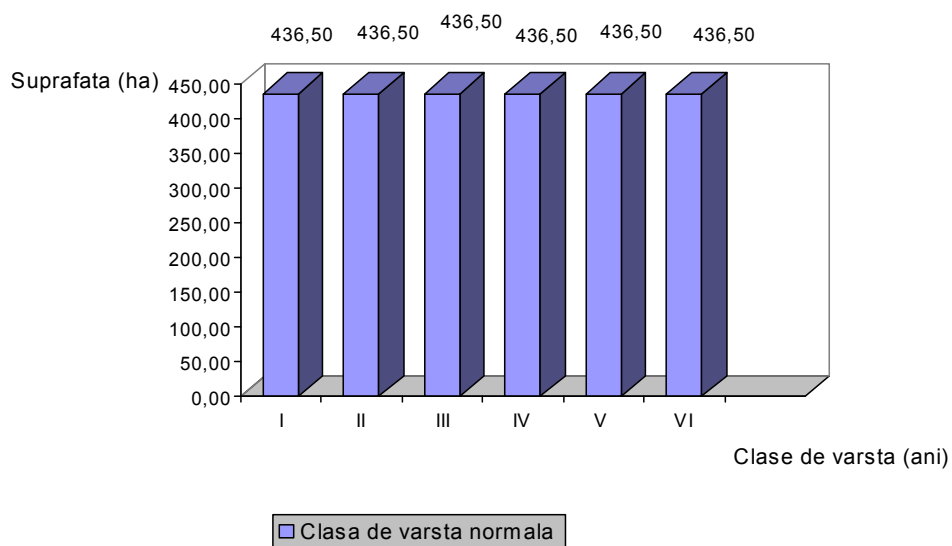
GRAFICUL II

Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani



GRAFICUL III

Clasele de vârstă normale



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 parcellară și evidența pe u.a. a datelor complementare

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol

16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

***16.1.1. Descrierea parcelară
și evidența pe u.a. a datelor complementare***

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
1 A 37.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5313 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 180 - 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	6	IN	65	28	20	3		.4	RN	N	0.54	168	6280	3.8
	FA	1	IN	65	30	21	3	M	.4	RN	N	0.09	30	1121	0.9
	CA	2	IN	65	24	18	3	M	.4	RN	N	0.18	39	1458	1.2
	DT	1	IN	65	26	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	785	0.6
TOTAL				65			3					0.9	258	9644	6.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
1 B 2.55 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5152 TP: 5313 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 200 - 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 4 CA 3 SC 1 DT 1 DM COMP.TEL: 3GO 3 CA 3 SC 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	1	LT	35	16	12	3	M		RN	N	0.07	9	23	0.6
	CA	4	IN	35	12	10	3	M		RN	N	0.28	24	61	2.6
	SC	3	P	25	14	11	4	M		NEC	N	0.21	15	38	1.7
	DT	1	IN	35	18	14	3	M		RN	N	0.07	10	26	0.6
TOTAL				35			3					0.7	66	168	6.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
1 C 2.67 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5152 TP: 5313 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 FA 1 DT COMP.TEL: 6CA 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	7	IN	65	22	21	3		.4	RN	N	0.56	152	406	3.8
	FA	2	IN	65	30	24	3	M	.4	RN	N	0.16	66	176	1.6
	DT	1	IN	65	28	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	67	0.5
TOTAL				65			3					0.8	243	649	5.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
2 A 19.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 300 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 1 PAM 1 FR 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4FA 2 GO 1 FR 1 PAM 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	40	22	17	3	M	.4	RN	N	0.27	65	1281	2.7
	GO	1	IN	40	22	18	3	M	.4	RN	N	0.09	23	453	0.7
	PAM	1	IN	40	20	18	3	M	.4	RN	N	0.09	20	394	0.3
	FR	1	IN	40	24	20	3	M	.4	RN	N	0.09	27	532	0.9
	CA	2	LT	40	18	13	3	M	.4	RN	N	0.18	24	473	1.6
	TE	1	IN	40	20	19	3	M	.4	RN	N	0.09	27	532	1.0
	DT	1	IN	40	18	17	3	M	.4	RN	N	0.09	18	355	0.8
TOTAL				40			3					0.9	204	4020	8.0

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII 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
4 A 48.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														120				3				0.9	530	25467	3.2				
DESCRIEREA STATIUNII 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
4 B 1.93 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 480 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 PAM 1 PA 1 FR 1 CA COMP.TEL: 5FA 2 PAM 2 FA 1 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 4 IN 20 14 12 3 M .3 RN N 0.40 56 108 2.3 PAM 3 IN 20 12 9 3 M .3 RN N 0.30 26 50 1.0 PA 1 IN 20 12 10 3 M .3 RN N 0.10 10 19 0.4 FR 1 IN 20 14 12 3 M .3 RN N 0.10 13 25 0.9 CA 1 IN 20 10 10 3 M .3 RN N 0.10 9 17 0.8																													
TOTAL																									20				
DESCRIEREA STATIUNII 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
5 A 20.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 5 IN 160 68 33 3 .6 RN N 0.45 279 5728 1.3 FA 4 IN 120 48 31 3 M .5 RN N 0.36 245 5030 1.8 DT 1 IN 120 46 30 3 M .6 RN N 0.09 64 1314 0.3																													
TOTAL																									160				
DESCRIEREA STATIUNII 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
5 B 9.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 PAM 1 PA 1 FR 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 PAM 1 FR 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 4 IN 20 10 10 3 M RN N 0.40 42 392 2.3 PAM 3 IN 20 8 9 3 M RN N 0.30 26 243 1.0 PA 1 IN 20 8 9 3 M RN N 0.10 9 84 0.4 FR 1 IN 20 12 11 3 M RN N 0.10 11 103 0.9 CA 1 IN 20 6 5 4 M RN N 0.10 3 28 0.7																													
TOTAL																									20				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
5 C 3.89 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-relativ-plurien Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 3FA 3 PAM 2 TE 1 DT 1 DM 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	120	54	30	3		.6	RN	N	0.25	149	580	1.3
	FA	3	IN	100	46	29	3	M	.5	RN	N	0.15	84	327	1.0
	PAM	1	IN	120	50	29	3	M	.6	RN	N	0.05	24	93	0.1
	DT	1	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.05	20	78	0.1
TOTAL				120			3					0.5	277	1078	2.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
6 A 21.51 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 320 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-relativ-plurien Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	120	58	32	3		.6	RN	N	0.48	294	6324	2.4
	FA	2	IN	90	42	29	3	M	.5	RN	N	0.16	143	3076	1.3
	PAM	1	IN	120	46	30	2	M	.6	RN	N	0.08	46	989	0.1
	DT	1	IN	120	44	29	3	M	.5	RN	N	0.08	46	989	0.2
TOTAL				120			3					0.8	529	11378	4.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
6 B 0.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-relativ-echien Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 FA 3 CA 3 TE 2 PLT COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Prb. /0.5 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	LT	35	16	14	3	M	.3	RN	N	0.14	25	16	1.3
	CA	3	LT	35	14	13	4	M	.3	RN	N	0.21	28	18	1.6
	TE	3	LT	35	16	14	4	M	.3	RN	N	0.21	43	27	1.7
	PLT	2	IN	35	20	15	3	M	.3	RN	N	0.14	20	13	0.7
TOTAL				35			3					0.7	116	74	5.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
7 A 24.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-relativ-echien Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 1 PAM 1 FR 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 PAM 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	85	40	28	3		.6	RN	N	0.48	254	6114	4.0
	GO	1	IN	85	40	26	3	M	.6	RN	N	0.08	39	939	0.5
	PAM	1	IN	85	38	27	3	M	.6	RN	N	0.08	35	842	0.2
	FR	1	IN	85	42	29	3	M	.6	RN	N	0.08	45	1083	0.4
DT	1	IN	85	38	28	3	M	.6	RN	N	0.08	32	770	0.4	
TOTAL				85			3					0.8	405	9748	5.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
7 B 12.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 1 PAM 1 FR 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 PAM 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	6	IN	85	40	28	3		.6	RN	N	0.48	254	3256	4.0	
	GO	1	IN	85	40	26	3	M	.6	RN	N	0.08	39	500	0.5	
	PAM	1	IN	85	38	27	3	M	.6	RN	N	0.08	35	449	0.2	
	FR	1	IN	85	42	29	3	M	.6	RN	N	0.08	45	577	0.4	
	DT	1	IN	85	38	28	3	M	.6	RN	N	0.08	32	410	0.4	
	T O T A L				85			3				0.8	405	5192	5.5	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	8 A 16.64 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PA 1 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 PAM 1 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
ARB		R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA		6	IN	85	38	27	3		.4	RN	N	0.48	239	3977	4.0	
PA		1	IN	85	36	26	3	M	.4	RN	N	0.08	33	549	0.1	
TE		1	IN	85	36	27	3	M	.4	RN	N	0.08	38	632	0.5	
CA		1	IN	85	30	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	416	0.4	
DT		1	IN	85	34	25	3	M	.4	RN	N	0.08	28	466	0.4	
T O T A L				85			3				0.8	363	6040	5.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
8 B 9.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PA 1 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 PAM 1 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	6	IN	85	38	27	3		.4	RN	N	0.48	239	2306	4.0	
	PA	1	IN	85	36	26	3	M	.4	RN	N	0.08	33	318	0.1	
	TE	1	IN	85	36	27	3	M	.4	RN	N	0.08	38	367	0.5	
	CA	1	IN	85	30	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	241	0.4	
	DT	1	IN	85	34	25	3	M	.4	RN	N	0.08	28	270	0.4	
	T O T A L				85			3				0.8	363	3502	5.4	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	8 C 0.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PA 1 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 PAM 1 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
ARB		R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA		6	IN	85	38	27	3		.4	RN	N	0.48	239	210	4.0	
PA		1	IN	85	36	26	3	M	.4	RN	N	0.08	33	29	0.1	
TE		1	IN	85	36	27	3	M	.4	RN	N	0.08	38	33	0.5	
CA		1	IN	85	30	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	22	0.4	
DT		1	IN	85	34	25	3	M	.4	RN	N	0.08	28	25	0.4	
T O T A L				85			3				0.8	363	319	5.4		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
9 A 4331 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 13 G ALTITUDINE: 320 - 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 1 CI 2 FR 2 CA 1 DT COMP.TEL: 3FA 3GO 1 CI 1 FR 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	70	32	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	1806	1.5
	GO	2	IN	70	30	22	3	M	.4	RN	N	0.16	59	1747	1.1
	CI	1	IN	70	34	23	2	M	.4	RN	N	0.08	31	918	0.2
	FR	2	IN	70	32	23	3	M	.4	RN	N	0.16	61	1806	1.0
	CA	2	IN	70	26	20	4	M	.4	RN	N	0.16	40	1184	0.9
	DT	1	IN	70	28	21	3	M	.4	RN	N	0.08	22	651	0.5
	TOTAL				70			3				0.8	274	8112	5.2
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
9 B 14.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 PA 2 CA 1 GO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5FA 3GO 1 PA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	20	8	9	3	M		RN	N	0.30	27	383	1.7
	PA	2	IN	20	8	8	3	M		RN	N	0.20	15	213	0.9
	CA	2	IN	20	6	6	4	M		RN	N	0.20	8	113	1.3
	GO	1	IN	20	8	8	3	M		RN	N	0.10	6	85	0.6
	DT	1	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.10	5	71	0.8
	DM	1	IN	20	10	8	3	M		RN	N	0.10	5	71	1.3
	TOTAL				20			3				1.0	66	936	6.6
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
9 C 3.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 PA 2 CA 1 GO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5FA 3GO 1 PA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	20	8	9	3	M		RN	N	0.30	27	84	1.7
	PA	2	IN	20	8	8	3	M		RN	N	0.20	15	47	0.9
	CA	2	IN	20	6	6	4	M		RN	N	0.20	8	25	1.3
	GO	1	IN	20	8	8	3	M		RN	N	0.10	6	19	0.6
	DT	1	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.10	5	16	0.8
	DM	1	IN	20	10	8	3	M		RN	N	0.10	5	16	1.3
	TOTAL				20			3				1.0	66	207	6.6
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
10 11.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 CI 1 FR 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 CI 1 FR 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	75	32	26	3		.5	RN	N	0.40	187	2093	3.6
	CI	1	IN	75	34	27	3	M	.5	RN	N	0.08	38	425	0.2
	FR	1	IN	75	34	27	3	M	.4	RN	N	0.08	40	448	0.5
	CA	2	LT	75	28	24	3	M	.4	RN	N	0.16	52	582	0.9
	DT	1	IN	75	32	25	3	M	.4	RN	N	0.08	28	313	0.5
	TOTAL				75			3				0.8	345	3861	5.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
11 A 4331 SOL: 2215 Versant NE INC: 12 G ALTITUDINE: 200 - 320 M LITIERA: continua-subtire Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 3 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	4	IN	75	32	27	3	M	.5	RN	N	0.32	160	4992	2.9				
	GO	1	IN	75	30	26	3	M	.4	RN	N	0.08	39	1217	0.5				
	CA	3	IN	75	24	22	3	M	.4	RN	N	0.24	70	2184	1.4				
	TE	1	IN	75	34	26	3	M	.5	RN	N	0.08	37	1154	0.6				
	DT	1	IN	75	28	24	3	M	.4	RN	N	0.08	26	811	0.5				
TOTAL				75			3				0.8	332	10358	5.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
11 B SOL: 2214 Versant E INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 1 TE 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	GO	7	IN	75	28	22	3		.4	RN	N	0.56	206	1823	3.6				
	FA	1	IN	75	30	23	3	M	.4	RN	N	0.08	31	274	0.7				
	TE	1	IN	75	32	24	3	M	.4	RN	N	0.08	33	292	0.6				
	CA	1	IN	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.08	22	195	0.5				
	TOTAL				75			3				0.8	292	2584	5.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
12 A 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu NE INC: 11 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	6	IN	75	34	26	3		.4	RN	N	0.48	225	3155	4.4				
	GO	1	IN	75	32	24	3	M	.4	RN	N	0.08	34	477	0.5				
	CA	2	IN	75	28	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	603	0.9				
	DT	1	IN	75	32	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	351	0.5				
	TOTAL				75			3				0.8	327	4586	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
12 B SOL: 2215 Versant mijlociu NE INC: 11 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
	ARB	R	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	6	IN	75	34	26	3		.4	RN	N	0.48	225	2585	4.4				
	GO	1	IN	75	32	24	3	M	.4	RN	N	0.08	34	391	0.5				
	CA	2	IN	75	28	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	494	0.9				
	DT	1	IN	75	32	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	287	0.5				
	TOTAL				75			3				0.8	327	3757	6.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
13 A 5313 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 1 TE 3 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale	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
	GO	5	IN	70	28	24	3		.4	RN	N	0.45	193	907	3.0
	FA	1	IN	70	30	26	3	M	.4	RN	N	0.09	42	197	0.9
	TE	1	IN	70	32	25	3	M	.4	RN	N	0.09	39	183	0.8
	CA	3	IN	70	26	20	4	M	.4	RN	N	0.27	68	320	1.5
TOTAL				70			3					0.9	342	1607	6.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
13 B 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-relativ-echien Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 1 TE 3 CA 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 FA 1 TE 2 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	75	32	25	3	M	.4	RN	N	0.24	110	1091	1.5
	FA	2	IN	75	34	26	3	M	.4	RN	N	0.16	75	744	1.5
	TE	1	IN	75	34	26	3	M	.4	RN	N	0.08	37	367	0.6
	CA	3	IN	75	24	21	4	M	.4	RN	N	0.24	65	645	1.2
TOTAL				75			3					0.8	312	3095	5.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
13 C 5313 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 1 TE 3 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	5	IN	70	28	24	3		.4	RN	N	0.45	193	388	3.0
	FA	1	IN	70	30	26	3	M	.4	RN	N	0.09	42	84	0.9
	TE	1	IN	70	32	25	3	M	.4	RN	N	0.09	39	78	0.8
	CA	3	IN	70	26	20	4	M	.4	RN	N	0.27	68	137	1.5
TOTAL				70			3					0.9	342	687	6.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
13 D 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-relativ-echien Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 2 TE 3 CA 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 FA 1 TE 2 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	75	32	25	3	M	.4	RN	N	0.24	110	260	1.5
	FA	1	IN	75	34	26	3	M	.4	RN	N	0.08	37	87	0.7
	TE	2	IN	75	34	26	3	M	.4	RN	N	0.16	73	172	1.3
	CA	3	IN	75	24	21	4	M	.4	RN	N	0.24	65	153	1.2
TOTAL				75			3					0.8	310	731	5.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
14 A 29.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 300 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 2 TE 1 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 1 GO 1 TE 1 FR 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	75	34	26	3	M	.4	RN	N	0.32	150	4394	2.9
	GO	1	IN	75	36	25	3	M	.4	RN	N	0.08	37	1084	0.5
	TE	2	IN	75	38	26	3	M	.4	RN	N	0.16	73	2138	1.3
	FR	1	IN	75	36	26	3	M	.4	RN	N	0.08	38	1113	0.5
	CA	1	IN	75	28	21	4	M	.4	RN	N	0.08	22	644	0.4
	DT	1	IN	75	30	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	732	0.5
	TOTAL			75			3					0.8	345	10105	6.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
14 B 8.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 300 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 2 TE 1 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 1 GO 1 TE 1 FR 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	75	34	26	3	M	.4	RN	N	0.32	150	1287	2.9
	GO	1	IN	75	36	25	3	M	.4	RN	N	0.08	37	317	0.5
	TE	2	IN	75	38	26	3	M	.4	RN	N	0.16	73	626	1.3
	FR	1	IN	75	36	26	3	M	.4	RN	N	0.08	38	326	0.5
	CA	1	IN	75	28	21	3	M	.4	RN	N	0.08	22	189	0.5
	DT	1	IN	75	30	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	215	0.5
	TOTAL			75			3					0.8	345	2960	6.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
15 A 20.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 3 TE 1 CA 1 DT 1 FR COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 TE 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	80	34	25	3	M	.4	RN	N	0.24	105	2174	2.1
	GO	1	IN	80	32	24	3	M	.4	RN	N	0.08	34	704	0.5
	TE	3	IN	80	36	26	3	M	.4	RN	N	0.24	110	2277	1.7
	CA	1	IN	80	28	22	4	M	.4	RN	N	0.08	23	476	0.4
	DT	1	IN	80	32	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	518	0.4
	FR	1	IN	80	30	25	3	M	.4	RN	N	0.08	35	725	0.4
	TOTAL			80			3					0.8	332	6874	5.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
15 B 14.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 3 TE 1 CA 1 DT 1 FR COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 TE 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	80	34	25	3	M	.4	RN	N	0.24	105	1520	2.1
	GO	1	IN	80	32	24	3	M	.4	RN	N	0.08	34	492	0.5
	TE	3	IN	80	46	26	3	M	.4	RN	N	0.24	110	1593	1.7
	CA	1	IN	80	28	22	4	M	.4	RN	N	0.08	23	333	0.4
	DT	1	IN	80	32	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	362	0.4
	FR	1	IN	80	30	25	3	M	.4	RN	N	0.08	35	507	0.4
	TOTAL			80			3					0.8	332	4807	5.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 19.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 11 G ALTITUDINE: 200 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 GO 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	2	IN	70	32	26	3	M	.4	RN	N	0.18	84	1659	1.7	
										GO	4	IN	70	30	24	3	M	.4	RN	N	0.36	154	3042	2.4	
										CA	2	LT	70	24	22	3	M	.4	RN	N	0.18	52	1027	1.1	
										TE	1	IN	70	32	24	3	M	.4	RN	N	0.09	37	731	0.8	
DT	1	IN	70	30	24	3	M	.4	RN	N	0.09	30	593	0.6											
TOTAL										70					3						0.9	357	7052	6.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
17 A 48.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 9 G ALTITUDINE: 180 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	3	IN	150	58	32	3	M	.6	RN	N	0.24	168	8079	0.6	
										FA	1	IN	110	46	31	3	M	.5	RN	N	0.08	50	2405	0.5	
										GO	2	LT	110	46	29	3	M	.5	RN	N	0.16	92	4424	0.5	
										CA	3	LT	110	36	27	3	M	.5	RN	N	0.24	92	4424	0.7	
DT	1	IN	110	42	29	3	M	.5	RN	N	0.08	34	1635	0.2											
TOTAL										110					3						0.8	436	20967	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
17A 0.83 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
17C 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
18 A 5314 SOL: 2215 Versant SE INC: 11 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 2 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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
	GO	5	IN	75	28	23	3		.4	RN	N	0.40	159	1755	2.6
	TE	2	LT	75	30	25	3	M	.4	RN	N	0.16	70	773	1.3
	CA	2	LT	75	26	21	4	M	.4	RN	N	0.16	43	475	0.8
	DT	1	LT	75	28	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	254	0.5
T O T A L				75			3					0.8	295	3257	5.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
18 B 21.48 HA GF: 1 - 5Q SOL: 2215 Versant SE INC: 11 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 2 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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
	GO	5	IN	75	28	23	3		.4	RN	N	0.40	159	3415	2.6
	TE	2	LT	75	30	25	3	M	.4	RN	N	0.16	70	1504	1.3
	CA	2	LT	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	924	0.9
	DT	1	LT	75	28	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	494	0.5
T O T A L				75			3					0.8	295	6337	5.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
19 A 5314 SOL: 2215 Versant SE INC: 11 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 TE 1 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: 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
	GO	4	LT	70	30	22	3	M	.4	RN	N	0.32	117	2937	1.7
	TE	3	LT	70	32	23	3	M	.4	RN	N	0.24	93	2334	2.1
	CA	2	LT	70	26	20	4	M	.4	RN	N	0.16	40	1004	0.9
	DT	1	LT	70	30	21	3	M	.4	RN	N	0.08	22	552	0.5
T O T A L				70			3					0.8	272	6827	5.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
19 B 4.36 HA GF: 1 - 5Q SOL: 2214 Versant SE INC: 8 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: 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
	GO	8	IN	70	28	23	3		.4	RN	N	0.64	254	1107	4.3
	TE	1	LT	70	30	23	3	M	.4	RN	N	0.08	31	135	0.7
	DT	1	LT	70	28	22	4	M	.4	RN	N	0.08	23	100	0.4
	T O T A L				70			3				0.8	308	1342	5.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
19 C 4.64 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 11 G ALTITUDINE: 240 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 TE 1 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	GO	4	LT	70	30	22	3	M	.4	RN	N	0.32	117	543	1.7	
	TE	3	LT	70	32	23	3	M	.4	RN	N	0.24	93	432	2.1	
	CA	2	LT	70	26	20	3	M	.4	RN	N	0.16	40	186	1.0	
	DT	1	LT	70	30	21	3	M	.4	RN	N	0.08	22	102	0.5	
	TOTAL				70			3				0.8	272	1263	5.3	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	20 A 34.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 180 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 GO 1 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 TE 1 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA		3	IN	110	48	30	3	M	.5	RN	N	0.27	205	7017	1.6	
GO		4	LT	110	46	29	3	M	.5	RN	N	0.36	154	5271	1.1	
TE		1	LT	110	46	29	3	M	.5	RN	N	0.09	40	1369	0.4	
CA		1	IN	110	30	25	3	M	.4	RN	N	0.09	40	1369	0.3	
DT		1	IN	110	36	28	3	M	.4	RN	N	0.09	42	1438	0.3	
TOTAL				110			3				0.9	481	16464	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
20 B 3.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari 2020-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	GO	9	IN	15	4	7	3		.2	RN	N	0.90	45	175	5.0	
	DT	1	IN	15	4	5	3	M	.2	RN	N	0.10	3	12	0.7	
	TOTAL				15			3				1.0	48	187	5.7	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	20 C 3.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 9 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
		GO	8	LT	115	38	26	3		.4	RN	N	0.72	366	1354	2.1
		CA	1	LT	75	30	23	4	M	.4	RN	N	0.09	58	215	0.5
TE		1	LT	75	28	25	3	M	.4	RN	N	0.09	14	52	0.7	
TOTAL				115			3				0.9	438	1621	3.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
21 A 5314 SOL: 2215 Versant														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
22 B SOL: 2215 Versant S INC: 9 G LITIERA: intrerupta-subtire albida Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 FR 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 2GO 4 TE 3 FR 1 DT 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019- T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	8	LT	115	40	28	3		.5	RN	N	0.48	287	2485	1.4
	TE	1	LD	70	26	24	3	M	.5	RN	N	0.06	12	104	0.5
	DT	1	LT	70	20	19	4	M	.5	RN	N	0.06	42	364	0.3
TOTAL			115			3					0.6	341	2953	2.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
23 A SOL: 2214 Versant E INC: 9 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2GO 1 FA 4 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 3GO 3 FA 2 TE 1 CA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	IN	115	50	28	3	M	.5	RN	N	0.18	84	1152	0.8
	FA	1	IN	115	58	30	3	M	.5	RN	N	0.09	32	439	0.5
	TE	4	LT	115	46	28	3	M	.5	RN	N	0.36	157	2154	1.6
CA	2	LT	115	30	26	4	M	.5	RN	N	0.18	100	1372	0.5	
DT	1	IN	115	38	27	3	M	.5	RN	N	0.09	44	604	0.3	
TOTAL			115			3					0.9	417	5721	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
23 B SOL: 2215 Versant superior SE INC: 8 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8GO 1 TE 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 9GO 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	6	LT	130	44	26	3		.6	RN	N	0.54	241	2073	1.5
	GO	2	LT	90	36	24	3	M	.5	RN	N	0.18	107	920	0.7
	TE	1	LT	60	24	23	3	M	.4	RN	N	0.09	23	198	0.9
CA	1	LT	60	20	19	4	M	.4	RN	N	0.09	17	146	0.6	
TOTAL			130			3					0.9	388	3337	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
23 C SOL: 2215 Versant SE INC: 11 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8GO 1 TE 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	8	IN	115	44	28	3		.5	RN	N	0.64	355	792	2.8
	TE	1	LT	115	50	26	3	M	.6	RN	N	0.08	42	94	0.3
	CA	1	LT	115	38	24	4	M	.4	RN	N	0.08	46	103	0.2
TOTAL			115			3					0.8	443	989	3.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
23 D 5314 SOL: 2214 Versant E INC: 9 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 2 TE 3 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 3GO 3 FA 2 TE 1 CA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	IN	115	50	28	3	M	.5	RN	N	0.18	84	361	0.8
	FA	2	IN	115	58	29	3	M	.5	RN	N	0.18	32	138	1.0
	TE	2	LT	115	46	28	3	M	.5	RN	N	0.18	157	675	0.8
	CA	3	LT	115	38	26	4	M	.5	RN	N	0.27	100	430	0.7
	DT	1	IN	115	46	27	3	M	.5	RN	N	0.09	44	189	0.3
TOTAL				115			3				0.9	417	1793	3.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
23C SOL: Versant SE INC: 11 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
24 SOL: 2214 Versant SE INC: 11 G LITIERA: intrerupta-subtire albida Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 2 TE 1 PA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 TE 1 PA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	20	8	10	3	M		RN	N	0.30	28	1068	1.9
	FA	2	IN	20	10	11	3	M		RN	N	0.20	25	954	1.2
	TE	2	IN	20	10	11	3	M		RN	N	0.20	30	1145	1.6
	PA	1	IN	20	8	10	2	M		RN	N	0.10	10	382	0.6
	DT	1	IN	20	8	9	3	M		RN	N	0.10	7	267	0.8
	DM	1	IN	20	10	11	3	M		RN	N	0.10	8	305	1.3
TOTAL				20			3				1.0	108	4121	7.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
25 A 5314 SOL: 2214 Versant NE INC: 8 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 1 CA 2 TE COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 CA 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 3GO 4 FA 2 TE 1 CA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	IN	150	58	30	3	M	.6	RN	N	0.18	72	2424	0.5
	GO	1	LT	115	46	28	3	M	.5	RN	N	0.09	76	2559	0.3
	FA	4	IN	115	42	29	3	M	.5	RN	N	0.36	183	6162	1.9
	CA	1	LT	60	24	22	3	M	.4	RN	N	0.09	41	1380	0.6
	TE	2	LD	115	44	30	3	M	.4	RN	N	0.18	102	3434	0.8
TOTAL				115			3				0.9	474	15959	4.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
25 B 1.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2113 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-relativ-echien Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FR 2 PAM 2 SC COMP.TEL: 6FR 2 PAM 2 SC SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FR	6	P	55	32	24	3		.5	NEC	N	0.48	198	246	3.9
	PAM	2	P	55	28	20	3	M	.5	NEC	N	0.16	43	53	0.5
	SC	2	P	55	34	21	3	M	.5	NEC	N	0.16	39	48	1.8
TOTAL				55			3					0.8	280	347	6.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
26 A 34.77 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2113 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 9 G ALTITUDINE: 200 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-relativ-echien Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	75	34	25	3		.4	RN	N	0.40	176	6120	3.6
	GO	2	IN	75	36	24	3	M	.4	RN	N	0.16	68	2364	1.0
	CA	2	IN	75	32	21	4	M	.4	RN	N	0.16	43	1495	0.8
	DT	1	IN	75	34	22	1	M	.4	RN	N	0.08	23	800	0.6
TOTAL				75			3					0.8	310	10779	6.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
26 B 9.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2113 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 210 - 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-relativ-plurien Asarum Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	160	52	30	3	M	.7	RN	N	0.14	116	1083	0.4
	GO	3	IN	160	58	29	3	M	.6	RN	N	0.21	156	1457	0.6
	FA	3	IN	115	48	28	3	M	.6	RN	N	0.21	125	1168	1.1
	CA	1	LT	115	34	25	3	M	.6	RN	N	0.07	74	691	0.2
	DT	1	LT	115	54	30	3	M	.6	RN	N	0.07	22	205	0.2
TOTAL				115			3					0.7	493	4604	2.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
26 C 0.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2111 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	8	IN	75	26	22	3		.4	RN	N	0.56	206	200	3.6
	CA	1	IN	75	22	19	4	M	.4	RN	N	0.07	16	16	0.4
	DT	1	IN	75	24	21	3	M	.4	RN	N	0.07	19	18	0.4
TOTAL				75			3					0.7	241	234	4.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
26A 0.63 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 215 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
26C 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 215 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
27 25.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 180 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 2 TE 3 CA 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	2	IN	60	32	22	3	M	.4	RN	N	0.16	57	1473	1.6	
														GO	2	IN	60	30	21	3	M	.4	RN	N	0.16	54	1396	1.2	
														TE	2	IN	60	36	22	3	M	.4	RN	N	0.16	59	1525	1.6	
														CA	3	IN	60	18	17	3	M	.4	RN	N	0.24	48	1241	1.7	
														DT	1	IN	60	30	19	3	M	.4	RN	N	0.08	19	491	0.6	
														TOTAL			60			3					0.8	237	6126	6.7	
														DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P
28 34.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 180 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 2 TE 3 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 TE 1 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	2	IN	70	32	23	3	M	.4	RN	N	0.16	61	2077	1.5	
														GO	2	IN	70	30	22	2	M	.4	RN	N	0.16	59	2009	1.3	
														TE	2	IN	70	34	24	3	M	.4	RN	N	0.16	66	2247	1.4	
														CA	3	IN	70	24	20	4	M	.4	RN	N	0.24	61	2077	1.3	
														DT	1	IN	70	28	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	783	0.5	
														TOTAL			70			3					0.8	270	9193	6.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
29 A 4331 SOL: 2215 Versant														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
30 C 3.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 200 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 GO 1 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	50	26	22	3	M	.4	RN	N	0.27	97	344	2.8
	GO	4	IN	50	28	21	3	M	.4	RN	N	0.36	122	433	2.9
	CA	1	IN	50	22	18	4	M	.4	RN	N	0.09	20	71	0.6
	TE	1	IN	50	28	21	3	M	.4	RN	N	0.09	31	110	1.0
	DT	1	IN	50	26	20	3	M	.4	RN	N	0.09	23	82	0.7
TOTAL				50			3					0.9	293	1040	8.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
31 46.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 3 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	IN	25	16	14	3	M		RN	N	0.20	33	1533	1.4
	FA	2	IN	25	18	15	3	M		RN	N	0.20	40	1858	1.4
	TE	3	IN	25	18	15	3	M		RN	N	0.30	66	3066	2.7
	CA	2	IN	25	14	13	3	M		RN	N	0.20	26	1208	1.8
	DT	1	IN	25	16	13	3	M		RN	N	0.10	13	604	0.9
TOTAL				25			3					1.0	178	8269	8.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
32 A 38.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 11 G ALTITUDINE: 250 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 1 TE 4 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	35	18	17	3	M	.4	RN	N	0.27	65	2495	2.6
	GO	1	IN	35	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	19	729	0.7
	TE	1	IN	35	20	17	3	M	.4	RN	N	0.09	23	883	1.0
	CA	4	IN	35	16	14	4	M	.4	RN	N	0.36	53	2035	2.7
	DT	1	IN	35	18	15	3	M	.4	RN	N	0.09	15	576	0.8
TOTAL				35			3					0.9	175	6718	7.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
32 B 17.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 250 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 1 TE 4 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	35	18	17	3	M	.4	RN	N	0.27	65	1140	2.6
	GO	1	IN	35	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	19	333	0.7
	TE	1	IN	35	20	17	3	M	.4	RN	N	0.09	23	403	1.0
	CA	4	IN	35	16	14	3	M	.4	RN	N	0.36	53	930	3.3
	DT	1	IN	35	18	15	3	M	.4	RN	N	0.09	15	263	0.8
TOTAL				35			3					0.9	175	3069	8.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
33 A 27.55 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	40	18	17	3		.4	RN	N	0.50	121	3334	5.0
	GO	1	IN	40	16	16	3	M	.4	RN	N	0.10	21	579	0.8
	CA	2	IN	40	14	12	4	M	.4	RN	N	0.20	23	634	1.5
	TE	1	IN	40	24	18	3	M	.4	RN	N	0.10	28	771	1.2
	DT	1	IN	40	16	15	3	M	.4	RN	N	0.10	17	468	0.9
TOTAL				40			3					1.0	210	5786	9.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
33 B 4.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	40	18	17	3		.4	RN	N	0.50	121	515	5.0
	GO	1	IN	40	16	16	3	M	.4	RN	N	0.10	21	89	0.8
	CA	2	IN	40	14	12	4	M	.4	RN	N	0.20	23	98	1.5
	TE	1	IN	40	24	18	3	M	.4	RN	N	0.10	28	119	1.2
	DT	1	IN	40	16	15	3	M	.4	RN	N	0.10	17	72	0.9
TOTAL				40			3					1.0	210	893	9.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
34 A 28.61 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 340 - 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 FR 2 TE 1 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 FR 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	50	26	21	3	M	.4	RN	N	0.27	90	2575	2.8
	FR	2	IN	50	28	22	3	M	.4	RN	N	0.18	64	1831	1.6
	TE	2	IN	50	24	20	3	M	.4	RN	N	0.18	58	1659	2.0
	GO	1	IN	50	22	20	3	M	.4	RN	N	0.09	28	801	0.7
	CA	1	IN	50	18	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	601	0.7
	DT	1	IN	50	22	20	3	M	.4	RN	N	0.09	23	658	0.7
TOTAL				50			3					0.9	284	8125	8.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
34 B 0.41 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PAM 1 TE 1 FR COMP.TEL: 6PAM 2 TE 2 FR SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	PAM	8	P	20	10	10	3			NEC	N	0.72	72	30	2.3
	TE	1	IN	20	12	11	3	M		RN	N	0.09	13	5	0.7
	FR	1	P	20	12	10	3	M		NEC	N	0.09	9	4	0.8
	TOTAL				20			3				0.9	94	39	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
34 C 6.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 340 - 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 FR 2 TE 1 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 FR 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	50	26	21	3	M	.4	RN	N	0.27	90	563	2.8
	FR	2	IN	50	28	22	3	M	.4	RN	N	0.18	64	401	1.6
	TE	2	IN	50	24	20	3	M	.4	RN	N	0.18	58	363	2.0
	GO	1	IN	50	22	20	3	M	.4	RN	N	0.09	28	175	0.7
	CA	1	IN	50	18	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	131	0.7
	DT	1	IN	50	22	20	3	M	.4	RN	N	0.09	23	144	0.7
T O T A L				50			3					0.9	284	1777	8.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
35 A 6.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 4 FA 2 FR 2 TE 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4FA 3 GO 1 FR 1 TE 1 DT 10 ani 0.9S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	1	IN	140	58	29	3	M	.5	RN	N	0.02	16	101	0.1
	FA	4	IN	140	54	30	3	M	.5	RN	N	0.08	52	327	0.2
	FR	2	IN	140	58	29	3	M	.5	RN	N	0.04	21	132	
	TE	2	LT	140	46	29	3	M	.5	RN	N	0.04	29	182	0.1
	CA	1	LT	140	30	24	4	M	.4	RN	N	0.02	9	57	0.1
	T O T A L				140			3					0.2	127	799
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
35 B 21.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 1 FR 2 TE 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4FA 3 GO 1 FR 1 TE 1 DT 10 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	140	66	29	3	M	.6	RN	N	0.12	49	1031	0.3
	FA	3	IN	140	54	30	3	M	.6	RN	N	0.12	70	1474	0.3
	FR	1	IN	140	54	29	3	M	.6	RN	N	0.04	27	568	
	TE	2	LT	140	48	29	3	M	.6	RN	N	0.08	42	884	0.3
	CA	1	LT	140	24	21	4	M	.6	RN	N	0.04	16	337	0.1
	T O T A L				140			3					0.4	204	4294
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
36 A 16.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 11 G ALTITUDINE: 220 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 2 TE 2 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 FA 2 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	50	22	18	2	M	.4	RN	N	0.27	70	1135	2.6
	FA	1	IN	50	26	19	3	M	.4	RN	N	0.09	26	421	0.9
	TE	2	IN	50	24	19	3	M	.4	RN	N	0.18	54	875	2.0
	FR	2	IN	50	26	20	3	M	.4	RN	N	0.18	55	892	1.6
	CA	1	IN	50	20	17	4	M	.4	RN	N	0.09	18	292	0.6
	DT	1	IN	50	22	18	4	M	.4	RN	N	0.09	20	324	0.6
T O T A L				50			3					0.9	243	3939	8.3

[illegible]

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
37 A 5324 SOL: 2111 Versant															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
39 5324 SOL: 2111 Versant														

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
41C SOL: Versant mijlociu INC: 6 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
41F TP: SOL: Platou EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 M LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
41R SOL: Versant SV INC: 10 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
42 A 5514 SOL: 2215 Versant E INC: 12 G LITIERA: continua-subtire Pulmon. Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 TE 3 GO 2 CA 1 FR 1 ST 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 ST 2 TE 1 FR 1 DT SORT: TE Mijl. si gros, celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2022-T. igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	TE	2	IN	50	26	19	3	M	.5	RN	N	0.18	54	1428	2.0
	GO	3	IN	50	24	18	3	M	.5	RN	N	0.27	70	1852	2.2
	CA	2	IN	50	18	15	4	M	.4	RN	N	0.18	30	794	1.3
	FR	1	IN	50	22	18	3	M	.5	RN	N	0.09	23	608	0.8
	ST	1	IN	50	24	18	3	M	.4	RN	N	0.09	24	635	0.9
	DT	1	IN	50	20	17	3	M	.4	RN	N	0.09	18	476	0.7
	TOTAL														
					50			3					0.9	219	5793

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
42 B 5.48 HA GF: 1 - 4E SUP: M TS: 7540 TP: 6142										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2212 Lunca inalta plan																											
EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 120 M																											
LITIERA: intrerupta-subtire a. Tinar nedefinit TIP FLORA: Carex b.-Agrostis relativ-echien																											
COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FR 1 TE 1 CA 1 DT 1 ST																											
COMP.TEL: 4ST 3 GO 1 TE 1 CA 1 DT																											
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:																											
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:																											
ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-																											
T.cvasigradinarite(jard)																											
2020-Degajari																											
LUCRARI PROP.: CURATIRI										T O T A L			10			3				1.0	14	75	4.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
42 C 6.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5514										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2215 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE:																											
NE INC: 8 G ALTITUDINE: 120 - 160 M																											
LITIERA: continua-subtire Pulmon. Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-plurien																											
COMP.ACTUALA: 1 ST 1 GO 3 TE 3 CA 1 FR 1 DT																											
COMP.TEL: 3GO 2 ST 3 TE 1 FR 1 DT																											
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																											
SEM.UTIL: 2GO 2 ST 3 TE 2 FR 1 DT 10 ani 0.8S intim																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.:																											
POL:																											
ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-																											
T.cvasigradinarite(jard)																											
LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP										T O T A L			120			3				0.2	160	1053	0.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
42 D 1.44 HA GF: 1 - 4E SUP: M TS: 7420 TP: 5513										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2215 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE:																											
NE INC: 8 G ALTITUDINE: 120 - 160 M																											
LITIERA: continua-subtire Pulmon. Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien																											
COMP.ACTUALA: 8 PI 1 CA 1 DT																											
COMP.TEL: 9PI 1 DT																											
SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.:																											
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:																											
ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale																											
2021-T.igiena																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L			55			3				0.8	243	350	6.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
42 E 0.44 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7420 TP: 5514										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2215 Platou plan																											
EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 120 M																											
LITIERA: intrerupta-subtire Pulmon. Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien																											
COMP.ACTUALA: 10 SC																											
COMP.TEL: 10SC																											
SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani																											
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:																											
ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri																											
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			20			3				1.0	66	29	9.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
43 5323 SOL: 2215 Versant NE INC: 9 G ALTITUDINE: 150 - 230 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 2 TE 1 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	23.14 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5152 TP:	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	
					GO	5	IN	45	20	18	3		.4	RN	N	0.45	117	2707	3.6	
					TE	2	IN	45	22	19	3	M	.4	RN	N	0.18	54	1250	2.1	
					FR	1	IN	45	24	19	3	M	.4	RN	N	0.09	25	579	0.8	
					CA	1	IN	45	18	17	3	M	.4	RN	N	0.09	18	417	0.8	
					DT	1	IN	45	20	18	3	M	.4	RN	N	0.09	20	463	0.8	
					T O T A L			45			3					0.9	234	5416	8.1	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
44 A 5513 SOL: 2215 Lunca inalta EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 - 180 M LITIERA: intrerupta-subtire Pulmon. Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 1 TE 1 FR 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023- T.cvasigradinarite(jard) 2024-Impaduriri(dupa T.de reg)	20.37 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 7420 TP:	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	
					GO	4	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.34	1	20	0.9	
					ST	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.12	1	20	0.4	
					TE	1	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.06	1	20	0.2	
					FR	1	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.06	1	20	0.4	
					DT	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.06			0.3	
					GO	1	P	5		1	3	M		G150	N	0.06			0.1	
					T O T A L			10			3					0.7	4	80	2.3	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
44 B SOL: 2212 Lunca inalta EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 120 M LITIERA: intrerupta-subtire a. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 DT COMP.TEL: 10SA SORT: SAP Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.82 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 7540 TP:	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	
					SA	9	P	22	26	22	3		.4	NEC	N	0.63	223	183	14.0	
					DT	1	P	35	26	22	3	M	.4	NEC	N	0.07	15	12	0.6	
					T O T A L			22			3					0.7	238	195	14.6	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
45 5514 SOL: 2215 Versant NE INC: 10 G ALTITUDINE: 150 - 170 M LITIERA: intrerupta-subtire Pulmon. Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 2 TE 2 CA 1 FR 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 ST 2 TE 1 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	24.73 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 7420 TP:	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	
					GO	3	IN	25	10	9	3	M		RN	N	0.30	23	569	2.2	
					ST	1	IN	25	10	9	3	M		RN	N	0.10	9	223	0.7	
					TE	2	IN	25	12	10	3	M		RN	N	0.20	26	643	1.8	
					CA	2	IN	25	8	7	3	M		RN	N	0.20	10	247	1.8	
					FR	1	IN	25	12	11	3	M		RN	N	0.10	11	272	1.0	
					DT	1	IN	25	10	9	3	M		RN	N	0.10	7	173	0.9	
					T O T A L			25			3					1.0	86	2127	8.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
46 5323 SOL: 2215 Versant														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
48 A 5323 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 TE 1 FR 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4GO 3 TE 2 FR 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INCLUDEA SEMINTICULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	3	LT	160	56	26	3	M	.6	RN	N	0.12	56	1105	0.2
	GO	2	LT	115	48	24	3	M	.5	RN	N	0.08	41	809	0.2
	CA	3	LT	115	28	21	5	M	.4	RN	N	0.12	43	849	0.3
	TE	1	LT	115	40	25	3	M	.5	RN	N	0.04	18	355	0.2
DT	1	LT	115	46	27	3	M	.5	RN	N	0.04	23	454	0.1	
TOTAL				115			3					0.4	181	3572	1.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
48 B 5323 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 TE 2 CA 1 FR COMP.TEL: 6GO 2 TE 2 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	5	IN	140	46	28	3		.6	RN	N	0.40	224	3084	1.1
	TE	2	IN	120	48	27	3	M	.6	RN	N	0.16	77	1060	0.7
	CA	2	LT	120	32	24	3	M	.6	RN	N	0.16	52	716	0.5
	FR	1	IN	120	38	27	3	M	.6	RN	N	0.08	40	551	0.1
TOTAL				120			3					0.8	393	5411	2.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
48 C 5323 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 ST 1 FR 1 PAM 1 TE 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 TE 1 FR 1 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2021-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	4	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.40	2	8	1.5
	ST	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.20	2	8	0.6
	FR	1	IN	10	4	2	3	M		RN	N	0.10	1	4	0.6
	PAM	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.10	1	4	0.2
TE	1	IN	10	4	2	3	M		RN	N	0.10	1	4	0.4	
CA	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.10	1	4	0.5	
TOTAL				10			3					1.0	8	32	3.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
48 D 5323 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CA 2 SC COMP.TEL: 7GO 2 CA 1 SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: 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/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	7	IN	65	22	18	3		.4	RN	N	0.63	163	80	4.4
	CA	1	IN	65	18	16	4	M	.4	RN	N	0.09	16	8	0.5
	SC	2	P	65	18	18	4	M	.4	NEC	N	0.18	33	16	1.3
TOTAL				65			3					0.9	212	104	6.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
49 A 13.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 150 - 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 2 TE 1 FR 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 FR 1 TE 1 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	4	IN	35	18	17	3	M		RN	N	0.40	94	1246	3.1
	CA	2	IN	35	16	15	3	M		RN	N	0.20	33	438	1.8
	TE	2	IN	35	20	18	3	M		RN	N	0.20	56	743	2.2
	FR	1	IN	35	22	19	3	M		RN	N	0.10	28	371	1.0
	DT	1	IN	35	18	16	3	M		RN	N	0.10	18	239	0.9
TOTAL				35			3					1.0	229	3037	9.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
49 B 6.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 150 - 180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 FR 1 PA 1 CI 2 TE 1 CA COMP.TEL: 6GO 1 FR 1 PA 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(racordare)impad 2023-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	4	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.40	4	24	1.5
	FR	1	IN	10	4	4	3	M		RN	N	0.10	2	12	0.6
	PA	1	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.10	2	12	0.4
	CI	1	IN	10	2	4	3	M		RN	N	0.10	3	18	0.4
	TE	2	IN	10	4	5	3	M		RN	N	0.20	9	54	0.8
	CA	1	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.10	1	6	0.5
TOTAL				10			3					1.0	21	126	4.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
50 A 14.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 9 G ALTITUDINE: 120 - 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FR 1 CI 1 TE 1 DT 1 ST COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Impaduriri(dupa T.de reg)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	25	10	9	3	M		RN	N	0.30	23	341	2.2
	GO	2	IN	15	6	7	3	M		RN	N	0.20	10	148	1.1
	FR	1	IN	15	8	7	3	M		RN	N	0.10	5	74	0.7
	CI	1	IN	15	8	8	3	M		RN	N	0.10	10	148	0.5
	TE	1	IN	15	10	8	3	M		RN	N	0.10	10	148	0.6
	DT	1	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.10	4	59	0.7
	ST	1	P	5		1	3	M		G150	N	0.10			0.2
TOTAL				15			3					1.0	62	918	6.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
50 B 0.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 9 G ALTITUDINE: 110 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PIN 1 DT COMP.TEL: 9PIN 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	PIN	9	P	55	20	16	3		.4	NEC	N	0.72	185	120	5.3
	DT	1	P	55	18	15	3	M	.4	NEC	N	0.08	13	8	0.6
TOTAL				55			3					0.8	198	128	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
50 C SOL: 2215 NV INC: 6 G LITIERA: continua-subtire Pulmon. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 PA 2 SC 1 DT COMP.TEL: 9PA 1 DT SORT: PA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
		PA	7	P	40	22	17	3		.4	NEC		N	0.49	101	73	2.0
		SC	2	LD	20	16	15	3	M	.4	NEC		N	0.14	16	12	1.4
		DT	1	IN	40	18	16	3	M	.4	RN		N	0.07	13	9	0.6
TOTAL			40			3					0.7	130	94	4.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
50 D SOL: 2215 EXPOZITIE: INC: LITIERA: continua-subtire Pulmon. Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 2 TE 1 FR 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
		GO	4	IN	20	10	9	3	M		RN		N	0.40	31	194	2.5
		CA	2	IN	20	8	7	4	M		RN		N	0.20	10	63	1.3
		TE	2	IN	20	12	10	3	M		RN		N	0.20	26	163	1.6
FR	1	IN	20	12	11	3	M		RN	N	0.10	11	69	0.9			
DT	1	IN	20	10	8	3	M		RN	N	0.10	6	38	0.8			
TOTAL			20			3					1.0	84	527	7.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
50 E SOL: 2215 EXPOZITIE: INC: LITIERA: intrerupta-subtire Pulmon. Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FA 4 TE COMP.TEL: 6ST 2 FA 2 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
		ST	3	IN	10	2	3	3	M		RN		N	0.27	4	2	0.8
		FA	3	IN	10	2	3	3	M		RN		N	0.27	3	2	0.6
		TE	4	IN	10	4	4	3	M		RN		N	0.36	11	6	1.5
TOTAL			10			3					0.9	18	10	2.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
50 F SOL: 2215 EXPOZITIE: INC: LITIERA: continua-subtire Pulmon. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 ST 2 FR 1 CI 1 DT COMP.TEL: 7ST 1 FR 1 CI 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
		ST	6	P	35	20	15	3		.4	NEC		N	0.48	92	29	4.4
		FR	2	P	35	22	16	3	M	.4	NEC		N	0.16	34	11	1.6
		CI	1	P	35	22	17	3	M	.4	NEC		N	0.08	21	7	0.4
DT	1	IN	35	18	15	3	M	.4	RN	N	0.08	13	4	0.7			
TOTAL			35			3					0.8	160	51	7.1			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
51 A 34.60 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDE: 160 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien Pulmon. Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 2 TE 1 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 1 TE 1 FR 1 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB																R	RE	STA			L	MES	AG	NIENTA	TAL		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO																5	IN	55	24	22	3		.4	RN	N	0.40	147	5086	3.0		
TE																2	IN	55	26	23	3	M	.4	RN	N	0.16	62	2145	1.7		
FR																1	IN	55	26	22	3	M	.4	RN	N	0.08	29	1003	0.7		
CA																1	IN	55	20	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	657	0.5		
DT																1	IN	55	22	20	3	M	.4	RN	N	0.08	20	692	0.6		
TOTAL																55					3					0.8	277	9583	6.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
51 B 0.48 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2215 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDE: 200 - 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien Pulmon. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB																R	RE	STA			L	MES	AG	NIENTA	TAL		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO																10	P	55	22	18	3			NEC	N	0.80	207	99	6.1		
TOTAL																55					3					0.8	207	99	6.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
51 C 0.58 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2215 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDE: 180 - 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien Pulmon. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 ST 2 SC 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 SC 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB																R	RE	STA			L	MES	AG	NIENTA	TAL		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
ST																7	P	55	24	16	3		.4	NEC	N	0.49	105	61	5.1		
SC																2	LD	55	26	24	3	M	.4	NEC	N	0.14	39	23	0.9		
DT																1	P	55	24	15	3	M	.4	NEC	N	0.07	12	7	0.5		
TOTAL																55					3					0.7	156	91	6.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
51 D 1.30 HA GF: 2 - IC SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien Pulmon. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB																R	RE	STA			L	MES	AG	NIENTA	TAL		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO																10	P	55	22	17	3			NEC	N	0.80	188	244	6.1		
TOTAL																55					3					0.8	188	244	6.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
51 E 1.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien Pulmon. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FR 2 ST 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	4	P	50	24	17	3	M	.4	NEC	N	0.32	75	119	2.6
	FR	3	P	50	26	18	3	M	.4	NEC	N	0.24	61	96	2.1
	ST	2	P	50	24	17	3	M	.4	NEC	N	0.16	38	60	1.6
51 F 0.47 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien Pulmon. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	SC	9	P	25	20	15	3		.5	NEC	N	0.45	170	80	5.6
	DT	1	IN	25	14	14	3	M	.2	RN	N	0.05	11	5	0.5
	TOTAL			25			3					0.5	181	85	6.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
51 G 0.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5323 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CI 2 FR 1 NU 2 SC COMP.TEL: 5CI 2 FR 1 NU 2 SC SORT: CI Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CI	5	P	35	20	15	3		.4	NEC	N	0.45	100	81	2.4
	FR	2	P	35	20	16	3	M	.4	NEC	N	0.18	38	31	1.8
	NU	1	P	35	20	14	3	M	.4	NEC	N	0.09	15	12	0.7
51 H 0.75 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien Pulmon. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CS COMP.TEL: 9SC 1 CS SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	SC	8	PB	15	12	11	3			NEC	N	0.72	51	38	8.1
	CS	2	IN	15	10	9	3	M		RN	N	0.18	20	15	1.1
	TOTAL			15			3					0.9	71	53	9.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
52 A 5324 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire albida Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 5 FR 1 DT COMP.TEL: 5FR 4 TE 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	TE	4	IN	60	24	22	3	M	.4	RN	N	0.36	132	119	3.7	
	FR	5	IN	60	26	21	3		.4	RN	N	0.45	149	134	3.5	
	DT	1	IN	60	24	20	3	M	.4	RN	N	0.09	23	21	0.6	
TOTAL				60			3					0.9	304	274	7.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
52 B SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire albida Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	GO	9	P	75	30	24	3		.5	NEC	N	0.72	308	400	4.6	
	DT	1	IN	75	26	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	30	0.5	
	TOTAL				75			3					0.8	331	430	5.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
52 C SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 GO 2 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ST	3	P	60	24	20	3	M	.4	NEC	N	0.27	85	408	2.8	
	GO	3	P	60	24	20	3	M	.4	NEC	N	0.27	84	403	2.0	
	FR	2	P	60	26	22	3	M	.4	NEC	N	0.18	64	307	1.4	
	TE	1	IN	60	26	22	3	M	.4	RN	N	0.09	33	158	0.9	
	DT	1	IN	60	22	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	101	0.6	
	TOTAL				60			3					0.9	287	1377	7.7
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
52 D 5323 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire albida Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 PAM 3 FR 1 DT COMP.TEL: 5ST 2 PAM 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ST	4	P	20	8	8	3	M		NEC	N	0.36	28	8	2.1	
	PAM	2	P	20	10	8	3	M		NEC	N	0.18	14	4	0.6	
	FR	3	P	20	10	9	3	M		NEC	N	0.27	22	6	2.4	
TOTAL				20			3					0.9	70	20	5.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52 E 0.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5323 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 DD 1 DT COMP.TEL: 9DD 1 DT SORT: DD Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
													DD	9	P	30	14	11	3			NEC	N					0.63
													DT	1	IN	20	8	7	3	M			RN	N	0.07	3	2	0.6
													T O T A L				30			3					0.7	67	42	6.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52 F 0.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5323 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 TE 1 FR COMP.TEL: 9TE 1 FR SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
													TE	9	LT	45	20	18	3		.4	RN	N					0.81
													FR	1	LT	45	20	17	3	M	.4	RN	N	0.09	21	2	0.8	
													T O T A L				45			3					0.9	247	20	10.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53 A 22.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 110 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 1 GO 1 TE 3 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 FR 1 TE 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6GO 2 ST 1 TE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AUTORAREA REG NATURALA													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
													ST	3	LT	130	76	27	3	M	.6	RN	N					0.18
													ST	1	LT	130	52	26	3	M	.6	RN	N	0.06	27	596	0.1	
													GO	1	LT	130	48	25	3	M	.5	RN	N	0.06	25	552	0.2	
													TE	1	LT	60	22	20	3	M	.5	RN	N	0.06	30	663	0.6	
													CA	3	LT	60	22	19	4	M	.4	RN	N	0.18	73	1613	1.1	
													DT	1	LT	60	20	17	4	M	.4	RN	N	0.06	20	442	0.4	
													T O T A L				130			3					0.6	229	5059	2.8
													DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M
53 B 3.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 150 - 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 GO 1 FR 1 PA COMP.TEL: 4ST 4 GO 1 FR 1 PA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
													ST	4	P	70	32	22	3	M	.4	NEC	N					0.32
													GO	4	P	70	32	21	3	M	.4	NEC	N	0.32	109	362	2.1	
													FR	1	P	70	36	23	3	M	.4	NEC	N	0.08	31	103	0.5	
													PA	1	P	70	32	21	3	M	.4	NEC	N	0.08	23	76	0.2	
T O T A L				70			3					0.8	282	936	5.9													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
53 C 0.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 9ST 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ST	9	P	85	38	23	3		.4	NEC	N	0.63	253	99	5.0	
	CA	1	IN	35	14	14	4	M	.3	RN	N	0.07	10	4	0.5	
T O T A L 85 3 0.7 263 103 5.5																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
53 D 5513 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 9 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 8 FR 1 DT COMP.TEL: 3GO 6 FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	GO	1	P	55	26	18	3	M	.4	NEC	N	0.07	18	26	0.5	
	FR	8	P	55	26	19	3		.4	NEC	N	0.56	156	229	4.6	
DT	1	P	55	24	17	3	M	.4	NEC	N	0.07	14	21	0.5		
T O T A L 55 3 0.7 188 276 5.6																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
53 E 1.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	GO	8	P	60	28	17	3		.4	NEC	N	0.72	169	171	5.3	
	CA	1	IN	60	18	15	4	M	.3	RN	N	0.09	15	15	0.6	
DT	1	IN	60	22	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	16	0.6		
T O T A L 60 3 0.9 200 202 6.5																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
53 F 1.58 HA GF: 1 - 4H SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 140 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7ST 2 GO 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ST	7	LT	140	52	26	3		.6	RN	N	0.42	250	395	0.9	
	GO	2	LT	140	50	25	3	M	.6	RN	N	0.12	50	79	0.3	
DT	1	LT	60	22	19	3	M	.6	RN	N	0.06	47	74	0.4		
T O T A L 140 3 0.6 347 548 1.6																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
53 G 0.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2215 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 PAM 3 CI 2 TE COMP.TEL: 4GO 2 CI 2 PAM 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.24	56	10	1.9	
																									0.16	33	6	0.5	
														0.24	72	12	1.2												
														0.16	48	8	1.8												
TOTAL														45		3			0.8	209	36	5.4							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
53C1 0.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
53C2 0.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
53F1 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
53F20.10 HAGF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
53M10.34 HAGF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
53M20.28 HAGF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
54 A13.33 HAGF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 120 - 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 GO 1 FR 1 CA 1 TE COMP.TEL: 5ST 2 GO 2 FR 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4ST 1 GO 2 FR 2 TE 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Corn Pad. Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020- T.cvasigradinarite(jard) 2023-T.cvasigradinarite(jard)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	ST	6	LT	135	46	22	3		.6	RN	N	0.24	57	760	0.5
	GO	1	LT	135	42	22	3	M	.6	RN	N	0.04	12	160	0.1
	FR	1	IN	60	30	19	3	M	.6	RN	N	0.04	14	187	0.3
	CA	1	IN	60	20	15	5	M	.5	RN	N	0.04	13	173	0.2
	TE	1	LT	60	20	16	4	M	.5	RN	N	0.04	5	67	0.3
TOTAL				135			3					0.4	101	1347	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
54 B 8.28 HA GF: 1 - 4H SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 110 - 130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6ST 2 GO 2 CA SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4ST 2 GO 2 CA 2 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	6	LT	135	48	23	3		.6	RN	N	0.36	138	1143	0.8
	GO	2	LT	135	42	22	3	M	.6	RN	N	0.12	44	364	0.3
55 A 39.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 140 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 1 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4ST 1 GO 2 FR 2 TE 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Corn Pad. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018- T.cvasigradinarite(jard) 2023-T.cvasigradinarite(jard)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	4	LT	140	50	25	3	M	.6	RN	N	0.16	61	2405	0.3
	GO	3	LT	140	50	24	3	M	.6	RN	N	0.12	48	1893	0.3
55 B 0.81 HA GF: 1 - 4H SUP: M TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0403 Versant inferior plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 GO 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 7ST 2 GO 1 CA SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	6	P	95	36	26	3		.6	NEC	N	0.48	240	194	3.3
	GO	2	P	95	32	26	2	M	.6	NEC	N	0.16	79	64	1.0
55 C 4.75 HA GF: 1 - 4H SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 GO 1 FR 1 CA COMP.TEL: 6ST 1 GO 2 FR 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5ST 3 FR 1 CA 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Corn Pad. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taiieri de conservare	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	6	IN	140	48	25	3		.6	RN	N	0.36	168	798	0.6
	GO	2	IN	140	46	24	3	M	.6	RN	N	0.12	51	242	0.3
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE	FR	1	IN	120	46	24	4	M	.5	RN	N	0.06	25	119	0.1
	CA	1	IN	120	24	18	5	M	.4	RN	N	0.06	13	62	0.1
	T O T A L			140			3					0.6	257	1221	1.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
56 A 17.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 130 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 GO 2 FR 1 CA 1 PA 1 DM COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020- T.cvasigradinarite(jard) 2023-Degajari														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
														ST	3	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.30	5	87	1.4															
														GO	2	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.20	2	35	1.1															
														FR	2	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.20	2	35	1.5															
														CA	1	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.10	1	17	0.7															
														PA	1	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.10	2	35	0.6															
														DM	1	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.10	1	17	1.3															
														T O T A L				15			3				1.0	13	226	6.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
56 B 6.41 HA GF: 1 - 4H SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 130 - 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 1 TE 2 CA COMP.TEL: 4ST 1 GO 2 FR 2 TE 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 2ST 2 GO 2 FR 2 TE 2 CA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
														ST	4	IN	140	50	27	3	M	.7	RN	N	0.28	150	962	0.5															
														GO	3	IN	140	46	25	3	M	.7	RN	N	0.21	97	622	0.6															
														TE	1	IN	120	44	24	4	M	.6	RN	N	0.07	29	186	0.3															
														CA	2	IN	60	26	18	5	M	.5	RN	N	0.14	30	192	0.8															
														T O T A L				140		3				0.7	306	1962	2.2																
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														57 A 16.94 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 130 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 1 GO 2 FR 1 TE 2 CA COMP.TEL: 5ST 1 GO 2 FR 1 TE 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
ST	4	IN	115	48	24	3	M	.6	RN	N	0.32	139	2355															1.5															
GO	1	IN	115	44	23	3	M	.6	RN	N	0.08	32	542															0.3															
FR	2	IN	115	38	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	1118															0.3															
TE	1	LT	110	42	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	525															0.4															
CA	2	IN	60	22	18	4	M	.4	RN	N	0.16	35	593															1.0															
T O T A L				115		3				0.8	303	5133	3.5																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
57 B 2.32 HA GF: 1 - 4H 5Q SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 135 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 GO 2 CA COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 3ST 3 GO 2 CA 1 TE 1 DT 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
														ST	5	IN	145	50	27	3		.6	RN	N	0.30	161	374	0.5															
														GO	3	IN	145	44	25	3	M	.6	RN	N	0.18	83	193	0.5															
														CA	2	IN	60	24	18	5	M	.5	RN	N	0.12	26	60	0.7															
														T O T A L				145		3				0.6	270	627	1.7																
														LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
58 A 5313 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 150 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FR 1 CA 2 TE 1 FA 1 DT COMP.TEL: 5GO 1 FA 1 FR 1 TE 1 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	130	50	28	3	M	.6	RN	N	0.24	147	4898	0.8
	FR	2	IN	130	46	27	3	M	.6	RN	N	0.16	90	2999	0.2
	CA	1	IN	70	24	21	4	M	.6	RN	N	0.08	37	1233	0.4
	TE	2	IN	130	48	27	3	M	.6	RN	N	0.16	88	2932	0.6
	FA	1	IN	130	48	28	3	M	.6	RN	N	0.08	30	1000	0.3
	DT	1	IN	130	42	27	3	M	.6	RN	N	0.08	28	933	0.2
T O T A L				130			3				0.8	420	13995	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
58 B SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 180 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 3 FR 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 FR 2 TE 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	4	IN	130	52	26	3	M	.6	RN	N	0.36	190	3173	1.2
	CA	2	IN	70	24	21	4	M	.5	RN	N	0.18	65	1086	1.0
	FR	3	IN	130	54	27	3	M	.5	RN	N	0.27	110	1837	0.3
	TE	1	IN	100	34	25	3	M	.4	RN	N	0.09	58	969	0.4
	T O T A L				130			3				0.9	423	7065	2.9
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
59 5314 SOL: 2111 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 210 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 2 GO 1 FA 2 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 FA 2 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatori 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	TE	3	IN	25	14	12	3	M		RN	N	0.27	45	1392	2.4
	GO	2	IN	25	12	10	3	M		RN	N	0.18	17	526	1.3
	FA	1	IN	25	14	11	3	M		RN	N	0.09	11	340	0.6
	FR	2	IN	25	14	12	3	M		RN	N	0.18	24	743	1.8
	CA	1	IN	25	10	9	3	M		RN	N	0.09	7	217	0.8
	DT	1	IN	25	12	10	3	M		RN	N	0.09	8	248	0.8
T O T A L				25			3				0.9	112	3466	7.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
60 A 5313 SOL: 2111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 200 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 2 TE 3 FR 1 CA COMP.TEL: 4GO 1 FA 2 TE 2 FR 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	140	50	25	3	M	.6	RN	N	0.24	115	3481	0.6
	FA	1	IN	140	48	26	3	M	.6	RN	N	0.08	42	1271	0.2
	TE	2	IN	140	46	27	3	M	.6	RN	N	0.16	94	2845	0.6
	FR	3	IN	140	36	27	3	M	.6	RN	N	0.24	126	3814	0.3
	CA	1	IN	60	20	20	4	M	.6	RN	N	0.08	12	363	0.5
	T O T A L				140			3				0.8	389	11774	2.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
60 B 0.43 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 GO COMP.TEL: 7ST 3 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ST	7	IN	90	44	27	3		.4	RN	N	0.56	301	129	4.1	
	GO	3	IN	90	42	26	3	M	.4	RN	N	0.24	118	51	1.4	
T O T A L				90			3					0.8	419	180	5.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
60 C 19.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5313 SOL: 2111 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 200 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 FA 2 TE 2 FR 1 CA COMP.TEL: 4GO 2 FA 2 TE 1 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	GO	4	IN	140	48	27	3	M	.5	RN	N	0.32	168	3242	0.9	
	FA	1	IN	140	50	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	811	0.2	
TE	2	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.16	81	1563	0.7		
	FR	2	IN	120	46	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	1544	0.2	
	CA	1	IN	120	38	24	4	M	.4	RN	N	0.08	26	502	0.2	
	T O T A L				140			3				0.8	397	7662	2.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
61 A 24.21 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2113 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 220 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 TE 1 ST 2 CA 1 FR 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4FA 2 ST 1 FR 1 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare)impad 2023-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.16	2	48	0.6	
	TE	2	LT	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.16	3	73	1.0	
ST	1	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.08	1	24	0.4		
	CA	2	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.16	1	24	0.8	
	FR	1	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.08			0.5	
	DT	1	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.08			0.4	
DM	1	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.08				1.0	
T O T A L				15			3					0.8	7	169	4.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
61 B 0.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2113 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 TE 1 ST 1 CA 1 FR 1 DM COMP.TEL: 4FA 2 ST 1 FR 1 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare)impad 2023-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	4	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.32	2	1	0.8	
	TE	2	LT	10	2	2	3	M		RN	N	0.16	1	1	0.6	
ST	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.08	1	1	0.2		
	CA	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.08			0.4	
	FR	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.08			0.5	
	DM	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.08				1.0
T O T A L				10			3					0.8	4	3	3.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
62 37.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5313 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 200 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 2 FR 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5GO 1 ST 2 FR 1 TE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: 3GO 3 FR 2 TE 1 CA 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Corn Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	LT	120	42	24	3	M	.6	RN	N	0.24	102	3875	0.7
	ST	1	LT	120	40	23	3	M	.6	RN	N	0.08	31	1178	0.2
	FR	2	IN	120	40	24	3	M	.6	RN	N	0.16	66	2507	0.2
	CA	2	IN	70	22	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	1520	0.9
	TE	1	LT	120	38	23	3	M	.6	RN	N	0.08	31	1178	0.3
	DT	1	IN	120	36	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	874	0.2
T O T A L				120			3				0.8	293	11132	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
63 A 5514 22.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 160 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 2 GO 2 FR 2 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2022-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	2	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.18	3	67	0.8
	GO	2	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.18	2	45	1.0
	FR	2	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.18	2	45	1.3
	TE	2	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.18	3	67	1.1
	CA	1	IN	15	2	2	3	M	.1	RN	N	0.09	1	22	0.6
	DT	1	IN	15	2	2	3	M	.1	RN	N	0.09	1	22	0.6
T O T A L				15			3				0.9	12	268	5.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
63 B 0.61 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2111 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 GO 2 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5ST 2 GO 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	4	P	75	30	24	3	M		NEC	N	0.32	139	85	3.0
	GO	2	P	75	32	22	3	M		NEC	N	0.16	59	36	1.0
	FR	2	P	75	30	23	3	M		NEC	N	0.16	61	37	0.9
	CA	1	IN	75	22	18	4	M		RN	N	0.08	17	10	0.4
	DT	1	IN	75	28	20	3	M		RN	N	0.08	20	12	0.5
	T O T A L				75			3				0.8	296	180	5.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
63 C 2.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2111 Versant superior plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 TE 2 ST 1 CA 1 CI COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 TE 1 CI 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FR	3	P	50	18	17	3	M	.4	NEC	N	0.27	62	131	2.4
	TE	3	LT	50	24	18	3	M	.4	RN	N	0.27	75	159	3.1
	ST	2	P	50	20	18	3	M	.4	NEC	N	0.18	47	100	1.8
	CA	1	IN	50	16	14	4	M	.3	RN	N	0.09	13	28	0.6
	CI	1	IN	50	20	16	3	M	.3	RN	N	0.09	22	47	0.4
	T O T A L				50			3				0.9	219	465	8.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
63 D 5312 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 215 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum- Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 FA 1 GO 2 TE 1 CA COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 FR 1 TE SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 3FA 3 GO 2 FR 1 TE 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020- T.progresive(insamintare) 2021-T.igiena	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FR	4	IN	130	56	30	2	M	.7	RN	N	0.28	167	4071	0.6
	FA	2	IN	130	46	30	2	M	.7	RN	N	0.14	90	2194	0.7
	GO	1	IN	130	60	27	2	M	.7	RN	N	0.07	36	878	0.3
	TE	2	IN	120	44	27	3	M	.6	RN	N	0.14	82	1999	0.6
	CA	1	IN	110	30	20	4	M	.5	RN	N	0.07	8	195	0.2
TOTAL				130			2					0.7	383	9337	2.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
64 A 5113 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 130 - 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 TE 1 FR 2 DT 1 DM COMP.TEL: 5ST 2 FR 2 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016- T.cvasigradinarite(jard) 2024-T.cvasigradinarite(jard)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	2	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.17	1	18	0.5
	TE	2	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.17	1	18	0.7
	FR	1	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.06			0.4
	DT	1	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.06			0.4
	ST	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.12			0.2
DT	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.06			0.1	
DM	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.06			0.4	
TOTAL				15			3					0.7	2	36	2.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
64 B 11.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 215 - 275 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum- Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 3 TE 1 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 4FA 3 ST 2 FR 1 TE SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 3FA 2 ST 2 FR 2 TE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FR	4	IN	130	50	29	2	M	.6	RN	N	0.28	167	1941	0.6
	TE	3	IN	130	46	28	2	M	.6	RN	N	0.21	116	1348	0.9
	GO	1	IN	130	50	28	2	M	.6	RN	N	0.07	32	372	0.3
	FA	1	IN	130	44	31	2	M	.5	RN	N	0.07	55	639	0.4
	CA	1	IN	120	28	22	4	M	.5	RN	N	0.07	16	186	0.2
TOTAL				130			2					0.7	386	4486	2.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
65 A 5514 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 150 - 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 3 CA 2 TE 2 FR 1 DT COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 TE 1 CA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	2	IN	35	16	14	3	M	.2	RN	N	0.18	31	1098	1.7
	CA	3	IN	35	14	12	4	M	.1	RN	N	0.27	31	1098	2.1
	TE	2	LT	35	16	14	3	M	.2	RN	N	0.18	37	1311	1.9
	FR	2	IN	35	16	15	3	M	.2	RN	N	0.18	34	1204	1.8
	DT	1	IN	35	14	14	3	M	.2	RN	N	0.09	13	460	0.8
TOTAL				35			3					0.9	146	5171	8.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
65 B 6.38 HA GF: 1 - 4H 5Q SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 130 - 160 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 3ST 3 GO 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Fumire speciale SEM.UTIL: 3GO 1 ST 3 FR 2 TE 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.42	161	1027	1.0	
																								0.14	51	325	0.4	
																								0.07	16	102	0.2	
																								0.07	18	115	0.2	
																								0.7	246	1569	1.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
66 A 6.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 170 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 1 GO 4 TE 3 FR 1 CA COMP.TEL: 3GO 2 ST 2 FR 2 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: 2GO 1 ST 4 FR 2 TE 1 CA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.07	18	112	0.1	
																								0.07	38	236	0.2	
																								0.28	172	1070	1.1	
																								0.21	102	634	0.3	
																								0.07	11	68	0.4	
																								0.7	341	2120	2.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
66 B 3.56 HA GF: 1 - 4H 5Q SUP: M TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 130 - 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 GO 3 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 FR 1 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GO Fumire speciale SEM.UTIL: 3ST 1 GO 3 FR 2 TE 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.21	105	374	0.4	
																								0.14	64	228	0.4	
																								0.21	99	352	0.3	
																								0.07	30	107	0.3	
																								0.07	18	64	0.2	
																								0.7	316	1125	1.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
66 C 2.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 1 GO 4 TE 2 FR 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 ST 2 FR 2 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GO Fumire speciale SEM.UTIL: 2GO 1 ST 4 FR 2 TE 1 CA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.14	43	103	0.3	
																								0.07	46	110	0.2	
																								0.28	135	323	1.1	
																								0.14	74	177	0.2	
																								0.07	21	50	0.2	
																								0.7	319	763	2.0	

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	
67 A 11.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 150 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 3 FR 4 TE 1 CA COMP.TEL: 4ST 1 GO 2 FR 2 TE 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 4ST 3 FR 2 TE 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)																									0.14	80	882	0.3	
																									0.21	121	1335	0.3	
																									0.28	177	1952	1.2	
														0.07	69	761	0.2												
TOTAL																3					0.7	447	4930	2.0					
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	
67 B 5.54 HA GF: 1 - 4H 5Q SUP: M TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 130 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 1 GO 4 FR 1 CA COMP.TEL: 5ST 1 GO 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Furnire speciale SEM.UTIL: 4ST 3 FR 2 TE 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2021-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																									0.28	161	892	0.5	
																									0.07	37	205	0.2	
																									0.28	149	825	0.4	
														0.07	20	111	0.2												
TOTAL																3					0.7	367	2033	1.3					
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	
67 C 2.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 4 FR 3 TE 1 DT COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 TE 1 CA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Furnire speciale SEM.UTIL: 4ST 3 FR 2 TE 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									0.14	50	136	0.3	
																									0.28	103	279	0.4	
																									0.21	96	260	0.9	
														0.07	27	73	0.2												
TOTAL																3					0.7	276	748	1.8					
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	
68 A 14.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 120 - 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 1 GO 4 FR 2 TE 1 CA COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 3ST 3 GO 2 FR 1 CA 1 TE 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																									0.16	65	968	0.3	
																									0.08	57	849	0.2	
																									0.32	146	2174	0.4	
														0.16	86	1281	0.7												
														0.08	48	715	0.2												
TOTAL																3					0.8	402	5987	1.8					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
68 B 8.19 HA GF: 1 - 4H 5Q SUP: M TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 120 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 GO 2 FR 1 CA COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Furnire speciale SEM.UTIL: 3ST 3 GO 2 FR 2 CA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare																																	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														T O T A L				140			3					0.6	295	2416	1.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
68 C 1.24 HA GF: 1 - 4H 5Q SUP: M TS: 7540 TP: 6142 SOL: 2212 Versant inferior plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8FR 1 CA 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L				20			3					0.9	72	89	10.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
68 D 19.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 150 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 ST 1 GO 4 FR 3 TE 1 CA COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 FR 1 TE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 3ST 3 GO 2 FR 1 CA 1 TE 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																																	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														T O T A L				140			3					0.8	399	7692	1.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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				
69 A 9.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 110 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 1 GO 3 FR 1 CA 1 TE COMP.TEL: 5ST 1 GO 2 FR 1 TE 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 4ST 2 FR 1 GO 1 TE 1 CA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L				140			3					0.9	413	3739	2.0				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69 B SOL: 2111 NE INC: 6 LITIERA: continua-subtire Pulmon. Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 ST 3 GO 1 FR 1 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 1 FR 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea CA Furnire speciale SEM.UTIL: 10FR 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
				ANI			P	TEC	AJ		LI				
	ST	5	P	85	34	24	3			NEC	N	0.40	173	244	3.2
	GO	3	P	85	30	22	3	M		NEC	N	0.24	88	124	1.4
FR	1	IN	85	32	24	3	M		RN	N	0.08	33	47	0.4	
CA	1	IN	85	20	18	5	M		RN	N	0.08	17	24	0.3	
TOTAL				85			3					0.8	311	439	5.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69 C SOL: 2212 NE INC: 6 LITIERA: intrerupta-subtire a. Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 ST 3 GO 3 FR 1 DT COMP.TEL: 4ST 2 GO 3 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea EXPL.: GO Furnire speciale SEM.UTIL: 3ST 3 GO 3 FR 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
				ANI			P	TEC	AJ		LI				
	ST	3	IN	160	60	27	3	M	.6	RN	N	0.15	81	229	0.3
	GO	3	IN	160	66	26	3	M	.6	RN	N	0.15	74	209	0.4
FR	3	IN	160	52	26	3	M	.6	RN	N	0.15	71	201	0.1	
DT	1	IN	60	26	16	5	M	.5	RN	N	0.05	9	25	0.3	
TOTAL				160			3					0.5	235	664	1.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69 D SOL: 0403 EXPOZITIE: INC: 4 LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
				ANI			P	TEC	AJ		LI				
	FR	10	P	25	12	10	3		.3	NEC	N	0.90	88	118	8.8
	TOTAL				25			3					0.9	88	118
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69 E SOL: 2111 NE INC: 12 LITIERA: continua-subtire Pulmon. Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 ST 1 GO 3 FR 1 CA 1 TE COMP.TEL: 5ST 1 GO 2 FR 1 TE 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea CA Furnire speciale SEM.UTIL: 4ST 2 FR 1 GO 1 TE 1 CA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
				ANI			P	TEC	AJ		LI				
	ST	4	IN	140	54	26	3	M	.6	RN	N	0.36	193	2057	0.6
	GO	1	IN	140	50	26	3	M	.6	RN	N	0.09	18	192	0.2
FR	3	IN	125	50	26	3	M	.6	RN	N	0.27	131	1396	0.4	
CA	1	IN	125	26	20	3	M	.6	RN	FS	0.09	52	554	0.3	
TE	1	LT	100	28	24	3	M	.6	RN	N	0.09	19	203	0.4	
TOTAL				140			3					0.9	413	4402	1.9

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69A0.65 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Terasa plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69C0.08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Terasa plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69N0.42 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast. permanenta Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
70 A24.06 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 110 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 GO 1 FR 1 TE 1 CA COMP.TEL: 6ST 2 GO 1 FR 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 5ST 1 GO 2 FR 1 CA 1 DT 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2021-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA
ST5 LT13050243.6RN N0.3012730560.7 GO2 LT13044223M.6RN N0.127618290.3 FR1 IN13044223M.6RN N0.06225290.1 TE1 LT10030203M.5RN N0.06296980.3 CA1 IN9020175M.4RN N0.06419860.2	ST	5	LT	130	50	24	3		.6	RN	N	0.30	127	3056	0.7
	GO	2	LT	130	44	22	3	M	.6	RN	N	0.12	76	1829	0.3
	FR	1	IN	130	44	22	3	M	.6	RN	N	0.06	22	529	0.1
	TE	1	LT	100	30	20	3	M	.5	RN	N	0.06	29	698	0.3
	CA	1	IN	90	20	17	5	M	.4	RN	N	0.06	41	986	0.2
TOTAL				130			3					0.6	295	7098	1.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
70 B 8.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Terasa plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 TE 3 FR 2 DT 2 CA 1 ST COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 TE 1 CA 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017- T.cvasigradinarite(jard) 2022-T.cvasigradinarite(jard) LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	TE	1	IN	40	24	18	3	M	.2	RN	N	0.08	22	177	0.9		
	FR	1	IN	40	24	20	3	M	.2	RN	N	0.08	24	193	0.8		
	DT	1	IN	40	20	17	3	M	.2	RN	N	0.08	16	129	0.7		
	TE	1	IN	25	12	10	3	M	.2	RN	N	0.08	10	81	0.7		
	FR	2	IN	25	12	10	3	M	.1	RN	N	0.16	16	129	1.6		
	CA	2	IN	25	10	8	3	M	.1	RN	N	0.16	10	81	1.5		
	ST	1	IN	10		1	3	M	.1	RN	N	0.08			0.2		
	DT	1	IN	10		1	3	M	.1	RN	N	0.08			0.4		
TOTAL				25			3					0.8	98	790	6.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
70 C 3.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FR 1 DT COMP.TEL: 5ST 1 GO 2 FR 1 TE 1 DT SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani FR Furnire speciale SEM.UTIL: 5ST 1 GO 2 FR 1 CA 1 DT 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2021-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA 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	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ST	8	LT	130	54	24	3		.6	RN	N	0.32	144	513	0.8		
	FR	1	IN	130	36	20	3	M	.6	RN	N	0.04	17	61	0.1		
	DT	1	IN	90	24	18	5	M	.5	RN	N	0.04	7	25	0.1		
	TOTAL				130			3					0.4	168	599	1.0	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
	71 A 5.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 120 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 GO 1 TE 1 CA COMP.TEL: 6ST 1 GO 2 FR 1 DT SORT: ST Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 130 ani GO Furnire speciale SEM.UTIL: 5ST 1 GO 3 FR 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA 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	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
		ST	7	IN	140	54	26	3		.6	RN	N	0.42	200	1198	0.8	
GO		1	IN	140	48	25	3	M	.6	RN	N	0.06	20	120	0.2		
TE		1	IN	90	22	20	3	M	.6	RN	N	0.06	18	108	0.3		
CA		1	IN	90	22	19	5	M	.5	RN	N	0.06	33	198	0.2		
TOTAL				140			3					0.6	271	1624	1.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
71 B 1.31 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0403 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GO Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
		ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	8	P	85	38	25	2		.6	NEC	N	0.64	298	390	6.1		
	GO	2	P	85	36	24	2	M	.6	NEC	N	0.16	68	89	1.1		
	TOTAL				85			2					0.8	366	479	7.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
71 C 0.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0403 Terasa plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 ST 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani ST Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI					
	GO	5	P	75	36	24	2		.6	NEC	N	0.40	171	116	3.1	
ST	4	P	75	38	25	2	M	.6	NEC	N	0.32	149	101	3.4		
DT	1	IN	75	32	22	2	M	.6	RN	N	0.08	23	16	0.5		
TOTAL				75			2					0.8	343	233	7.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
71 D 0.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0403 Terasa plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 120 - 135 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 GO 1 FR SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GO Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI					
	ST	7	P	85	38	26	2		.6	NEC	N	0.56	281	183	5.3	
GO	2	P	85	38	25	2	M	.6	NEC	N	0.16	74	48	1.1		
FR	1	P	85	40	25	2	M	.6	NEC	N	0.08	35	23	0.5		
TOTAL				85			2					0.8	390	254	6.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
71 E 14.09 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0403 Terasa plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 110 - 130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 ST 2 CA 1 SA 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 FR 2 CA 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI					
	FR	3	P	25	12	11	2	M	.2	NEC	N	0.27	31	437	3.3	
ST	2	P	25	12	11	2	M	.2	NEC	N	0.18	22	310	1.7		
ST	1	IN	25	12	11	2	M	.2	RN	N	0.09	11	155	0.8		
CA	2	IN	25	10	8	3	M	.1	RN	N	0.18	11	155	1.6		
SA	1	IN	25	12	10	3	M	.1	RN	N	0.09	9	127	1.9		
DT	1	IN	25	12	10	3	M	.1	RN	N	0.09	8	113	0.8		
TOTAL				25			2					0.9	92	1297	10.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
71 F 0.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0403 Terasa plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI					
	ST	10	P	75	38	25	2		.6	NEC	N	0.70	326	111	7.5	
TOTAL				75			2					0.7	326	111	7.5	

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
71 G 1.01 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-plurien Pulmon. Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 ST 1 GO 1 DT COMP.TEL: 6ST 1 GO 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani GO Furnire speciale SEM.UTIL: 5ST 1 GO 2 FR 1 DT 1 CA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.48	236	238	0.9	
TOTAL														140			3				0.6	292	294	1.4					
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
71 H 3.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7540 TP: 6311 SOL: 0403 Terasa plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 120 - 130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 ST 2 CA 1 SA 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 FR 2 CA 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.27	31	111	3.3	
TOTAL														25			2					0.9	92	329	10.1				
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
71C 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Terasa plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
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
72 A 23.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 140 - 220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-relativ-echien Pulmon. Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FR 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5ST 3 FR 1 CA 1 TE SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. Sing /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2024-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.15			0.5	
TOTAL														10			3					0.5	1	24	2.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
72 B 3.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514														
SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE:														
NE INC: 6 G ALTITUDINE: 120 - 135 M														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Partial derivat relativ-echien														
COMP.ACTUALA: 4 FR 3 ST 1 CA 1 DT 1 DM														
COMP.TEL: 5ST 3 FR 1 CA 1 DT														
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale														
SEM.UTIL:														
SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim														
DATE COMPL.: Alte date complement.														
POL:														
ERZ:														
LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad														
2018-Degajari														
LUCRARI PROP.: CURATIRI														
CURATIRI														
TOTAL														
15														
3														
0.9														
13														
40														
6.2														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
73 26.73 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514														
SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE:														
NE INC: 12 G ALTITUDINE: 140 - 230 M														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien														
COMP.ACTUALA: 5 ST 2 GO 1 FR 1 TE 1 DT														
COMP.TEL: 5ST 2 GO 2 FR 1 TE														
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani ST Fumire speciale														
SEM.UTIL: 3ST 2 GO 2 FR 2 TE 1 DT 5 ani 0.5S mixt														
SUBARBORET:														
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.														
POL:														
ERZ:														
LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina)														
2023-T.progresive(punere lumina)														
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD														
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														
TOTAL														
140														
3														
0.4														
146														
3902														
1.3														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
74 A 5.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5324														
SOL: 2111 Versant superior plan EXPOZITIE:														
NV INC: 6 G ALTITUDINE: 225 - 275 M														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien														
COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 2 FR 3 TE 1 DT														
COMP.TEL: 4GO 2 ST 2 FR 1 TE 1 DT														
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani ST Fumire speciale														
SEM.UTIL:														
SUBARBORET:														
DATE COMPL.: Alte date complement.														
POL:														
ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena														
2017-Rarituri														
LUCRARI PROP.: RARITURI														
TOTAL														
70														
3														
0.9														
305														
1809														
7.3														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
74V 0.64 HA GF: SUP: TS: TP:														
SOL: Versant superior plan EXPOZITIE: NV														
INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M														
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:														
COMP.ACTUALA:														
COMP.TEL:														
SORT: VARSTA EXPL.:														
SEM.UTIL:														
SUBARBORET:														
DATE COMPL.: Alte date complement.														
POL:														
ERZ: LUCRARI EXEC.:														
LUCRARI PROP.:														
TOTAL														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
75 25.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 200 - 275 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 2 CA 2 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 FA 2 FR 1 TE 1 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	2	IN	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.18	38	961	1.5
	FA	2	IN	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.18	40	1012	1.8
	CA	2	IN	45	16	14	4	M	.3	RN	N	0.18	27	683	1.3
	FR	2	IN	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.18	38	961	1.7
	TE	1	IN	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.09	22	557	1.0
	DT	1	IN	45	16	15	3	M	.2	RN	N	0.09	15	380	0.8
TOTAL				45			3					0.9	180	4554	8.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
76 22.86 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5323 SOL: 2113 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 170 - 275 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 1 GO 2 FR 2 CA 2 TE 1 FA COMP.TEL: 3ST 2 GO 2 FR 1 FA 1 TE 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(racordare)impad 2017-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	ST	2	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.18	3	69	0.8
	GO	1	IN	15	4	3	3	M	.1	RN	N	0.09	1	23	0.5
	FR	2	IN	15	6	4	3	M	.1	RN	N	0.18	3	69	1.3
	CA	2	IN	15	4	2	3	M	.1	RN	N	0.18	1	23	1.3
	TE	2	IN	15	6	4	3	M	.1	RN	N	0.18	5	114	1.1
	FA	1	IN	15	4	2	3	M	.1	RN	N	0.09	1	23	0.3
TOTAL				15			3					0.9	14	321	5.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
77 12.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 125 - 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 TE 2 GO 1 FR 1 FA 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 FR 2 TE 1 FA 1 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani GO Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2022-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	CA	3	IN	15	4	3	4	M	.2	RN	FV	0.27	3	38	1.5
	TE	2	LT	15	6	5	3	M	.2	RN	FV	0.18	8	102	1.1
	GO	2	IN	15	6	5	3	M	.2	RN	FV	0.18	5	64	1.0
	FR	1	IN	15	6	5	3	M	.2	RN	FV	0.09	3	38	0.7
	FA	1	IN	15	4	4	3	M	.2	RN	FV	0.09	2	25	0.3
	DT	1	IN	15	4	3	3	M	.2	RN	FV	0.09	1	13	0.6
TOTAL				15			3					0.9	22	280	5.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
78 22.57 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 120 - 200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 3 CA 2 GO 1 FR 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 FR 2 TE 2 CA 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI 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/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	TE	3	IN	25	10	8	3	M	.2	RN	N	0.27	26	587	2.4
	CA	3	IN	25	8	7	3	M	.1	RN	N	0.27	13	293	2.5
	GO	2	IN	25	10	9	3	M	.2	RN	N	0.18	14	316	1.3
	FR	1	IN	25	10	9	3	M	.2	RN	N	0.09	7	158	0.9
	DT	1	IN	25	10	8	3	M	.2	RN	N	0.09	6	135	0.8
TOTAL				25			3					0.9	66	1489	7.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
79 35.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 9 G ALTITUDINE: 110 - 200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 ST 1 FA 1 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 3ST 2 FA 2 FR 2 CA 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	CA	4	IN	40	12	11	5	M	.2	RN	N	0.36	36	1273	2.2	
	ST	2	IN	40	16	14	3	M	.2	RN	N	0.18	31	1096	1.8	
	FA	1	IN	40	16	15	3	M	.2	RN	N	0.09	18	636	0.9	
	FR	1	IN	40	16	14	3	M	.2	RN	N	0.09	15	530	0.9	
	TE	1	LT	40	16	14	3	M	.2	RN	N	0.09	18	636	1.0	
	DT	1	IN	40	16	14	3	M	.2	RN	N	0.09	13	460	0.8	
	TOTAL				40			3				0.9	131	4631	7.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
80 A 5324 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 175 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CA 2 FR 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 FR 2 CA 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	GO	3	IN	50	20	16	3	M	.3	RN	N	0.24	51	611	1.9	
	CA	3	IN	50	16	14	5	M	.3	RN	N	0.24	36	432	1.5	
	FR	2	IN	50	16	15	3	M	.3	RN	N	0.16	30	360	1.4	
	TE	1	IN	50	18	15	3	M	.3	RN	N	0.08	18	216	0.9	
	DT	1	IN	50	16	15	3	M	.3	RN	N	0.08	13	156	0.6	
	TOTAL				50			3				0.8	148	1775	6.3	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
80 B 1.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 150 - 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 GO COMP.TEL: 6ST 4 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GO Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ST	6	P	75	26	20	3		.5	NEC	N	0.48	150	174	4.5	
	GO	4	P	75	26	20	3	M	.5	NEC	N	0.32	100	116	2.0	
	TOTAL				75			3				0.8	250	290	6.5	
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	80 C 1.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 180 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 4 ST 1 DT COMP.TEL: 5FR 4 ST 1 DT SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani ST Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
		FR	5	P	55	18	17	4		.4	NEC	N	0.35	81	139	2.4
ST		4	P	55	18	16	4	M	.4	NEC	N	0.28	60	103	2.3	
DT		1	IN	55	16	15	5	M	.3	RN	N	0.07	12	21	0.4	
TOTAL				55			4				0.7	153	263	5.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
80A 0.57 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 135 - 170 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
80C 0.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
81 A 33.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 140 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 2 ST 2 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 TE 1 CA 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FR	3	IN	45	16	15	3	M	.3	RN	N	0.24	45	1521	2.3	
ST	2	IN	45	18	16	3	M	.3	RN	N	0.16	34	1149	1.6		
CA	2	IN	45	14	12	5	M	.3	RN	N	0.16	19	642	1.0		
TE	2	IN	45	16	15	4	M	.3	RN	N	0.16	35	1183	1.4		
DT	1	IN	45	14	13	4	M	.2	RN	N	0.08	11	372	0.6		
TOTAL				45			3				0.8	144	4867	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
81 B 3.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 120 - 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GO Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ST	8	P	75	28	20	3		.5	NEC	N	0.64	200	600	6.0	
GO	2	P	75	26	19	3	M	.5	NEC	N	0.16	46	138	1.0		
TOTAL				75			3				0.8	246	738	7.0		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
81 C 0.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5323 SOL: 2113 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST DT	9 1	P IN	75 75	28 26	18 17	4 4	M M	.5 .5	NEC RN	N N	0.72 0.08	188 16	102 9	5.5 0.4		
TOTAL																		75			4				0.8	204	111	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
81 D 1.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5323 SOL: 2113 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 180 - 215 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	75	28	18	4			NEC	N	0.80	209	282	6.1		
TOTAL																		75			4				0.8	209	282	6.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
81 E 0.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: INC: 8 G ALTITUDINE: 135 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FR 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 TE 1 CA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST FR CA TE DT	3 3 2 1 1	IN IN IN LT IN	45 45 45 45 45	16 18 14 16 14	15 16 12 15 13	3 3 3 3 3	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.24 0.24 0.16 0.08 0.08	46 50 19 18 11	40 44 17 16 10	2.4 2.3 1.3 0.9 0.7		
TOTAL																		45			3				0.8	144	127	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M 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	
81 F 0.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 120 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum- Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 GO COMP.TEL: 6ST 4 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GO Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST GO	6 4	P P	75 75	28 26	20 19	3 3	M M	.5 .5	NEC NEC	N N	0.48 0.32	150 91	48 29	4.5 2.0		
TOTAL																		75			3				0.8	241	77	6.5		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
81C 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 150 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
82 A 14.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5323 SOL: 2113 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 180 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FR 2 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 FR 2 TE 1 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
														GO	3	IN	25	10	8	3	M	.3	RN	N	0.27	17	253	1.9	
														FR	2	IN	25	8	7	3	M	.3	RN	N	0.18	10	149	1.8	
														TE	2	IN	25	8	7	3	M	.2	RN	N	0.18	14	208	1.6	
														CA	2	IN	25	6	5	3	M	.2	RN	N	0.18	5	74	1.6	
														DT	1	IN	25	6	5	3	M	.2	RN	N	0.09	3	45	0.8	
TOTAL			25			3					0.9	49	729	7.7															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
82 B 2.69 HA GF: 1 - 2H 5Q SUP: M TS: 5152 TP: 5323 SOL: 2113 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 250 - 310 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula albida Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 2 FR 2 TE 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 TE 1 CA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
														ST	2	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.16	1	3	0.5	
														FR	2	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.16	1	3	1.0	
														TE	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.16	1	3	0.6	
														CA	2	IN	10	2	2	4	M		RN	N	0.16	1	3	0.6	
														DT	1	IN	10	2	2	4	M		RN	N	0.08			0.3	
														DM	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.08			1.0	
														TOTAL			10			3					0.8	4	12	4.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
83 A 24.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 160 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 ST 2 FR 2 TE 1 DT COMP.TEL: 3ST 2 FR 2 TE 2 CA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani ST Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
														CA	3	IN	35	12	10	3	M	.3	RN	N	0.27	24	583	2.5	
														ST	2	IN	35	16	14	3	M	.3	RN	N	0.18	31	753	1.7	
														FR	2	IN	35	14	13	3	M	.3	RN	N	0.18	27	656	1.8	
														TE	2	IN	35	16	14	3	M	.3	RN	N	0.18	37	899	1.9	
														DT	1	IN	35	14	12	3	M	.3	RN	N	0.09	10	243	0.8	
														TOTAL			35			3					0.9	129	3134	8.7	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
83 B SOL: 2111 NV INC: 6 LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 3 ST SORT: GOS SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
												HA	UA	HA	
GO	7	P	65	28	18	3		.6	NEC	N	0.56	145	155	3.9	
ST	3	P	65	26	19	3	M	.6	NEC	N	0.24	69	74	2.4	
VARSTA EXPL.: 120 ani															
TOTAL															
65															
3															
0.8															
214															
229															
6.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
83 C SOL: 2111 NV INC: 8 LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FR 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 FR 1 CA 1 TE 1 DT SORT: STS SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
												HA	UA	HA	
ST	3	IN	35	16	14	3	M	.3	RN	N	0.27	47	180	2.5	
FR	3	IN	35	14	13	3	M	.3	RN	N	0.27	41	157	2.7	
CA	2	IN	35	12	10	3	M	.2	RN	N	0.18	16	61	1.7	
TE	1	LT	35	16	14	3	M	.2	RN	N	0.09	18	69	1.0	
DT	1	IN	35	14	12	3	M	.2	RN	N	0.09	10	38	0.8	
VARSTA EXPL.: 120 ani															
TOTAL															
35															
3															
0.9															
132															
505															
8.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
84 A SOL: 2111 NV INC: 12 LITIERA: continua-subtire Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 2 FA 2 ST 2 CA 1 TE 1 FR 1 DT 1 DM COMP.TEL: 3ST 3 FA 1 TE 1 CA 1 FR 1 DT SORT: FA SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI	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	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
												HA	UA	HA	
FA	2	IN	15	2	2	3	M	.1	RN	N	0.16	1	10	0.6	
ST	2	IN	15	2	2	3	M	.1	RN	N	0.16	1	10	0.7	
CA	2	IN	15	2	2	3	M	.1	RN	N	0.16	1	10	1.2	
TE	1	IN	15	2	2	3	M	.1	RN	N	0.08	1	10	0.5	
FR	1	IN	15	2	2	3	M	.1	RN	N	0.08			0.6	
DT	1	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.08			0.4	
DM	1	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.08			1.0	
VARSTA EXPL.: 120 ani															
TOTAL															
15															
3															
0.8															
4															
40															
5.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
84 B SOL: 2111 NV INC: 6 LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 5 ST COMP.TEL: 5GO 5 ST SORT: GOS SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
												HA	UA	HA	
GO	5	P	60	26	20	3	M	.6	NEC	N	0.40	125	54	2.9	
ST	5	P	60	26	20	3	M	.6	NEC	N	0.40	125	54	4.1	
VARSTA EXPL.: 120 ani															
TOTAL															
60															
3															
0.8															
250															
108															
7.0															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
84 C 25.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5313 SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 180 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 2 CA 2 TE 1 FA 1 GO 1 FR 1 DT COMP.TEL: 3ST 2 FA 2 TE 1 GO 1 FR 1 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														ST	2	IN	15	6	3	3	M		RN	N	0.20	3	75	0.9		
														CA	2	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.20	2	50	1.4		
														TE	2	LT	15	6	3	3	M		RN	N	0.20	4	100	1.2		
														FA	1	IN	15	6	3	3	M		RN	N	0.10	1	25	0.4		
														GO	1	IN	15	6	3	3	M		RN	N	0.10	1	25	0.6		
														FR	1	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.10	2	50	0.7		
														DT	1	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.10	1	25	0.7		
T O T A L																	15			3					1.0	14	350	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
85 A 12.96 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5324 SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 190 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FR 2 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 FR 2 TE 1 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(racordare)impad 2020-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														GO	3	IN	15	2	2	3	M	.1	RN	N	0.27	2	26	1.5		
														FR	2	IN	15	2	2	3	M	.1	RN	N	0.18	1	13	1.3		
														TE	2	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.18	2	26	0.7		
														CA	2	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.18	1	13	0.9		
														DT	1	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.09	1	13	0.4		
T O T A L																	15			3					0.9	7	91	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
85 B 0.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5313 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P		80	30	20	3		.5	NEC	N	0.70	219	114	6.1	
T O T A L																	80			3					0.7	219	114	6.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	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	
85 C 0.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5323 SOL: 2113 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani TE Fumire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	115	34	20	3		.5	RN	N	0.72	307	184	2.1		
														TE	1	LT	40	16	12	5	M	.3	RN	N	0.08	22	13	0.5		
T O T A L																	115			3					0.8	329	197	2.6		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
<div>85 D 4.95 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5323</div> <div>SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE:</div> <div>SV INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M</div> <div>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida</div> <div>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien</div> <div>COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 CA</div> <div>COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 CA</div> <div>SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani</div> <div>CA Furnire speciale</div> <div>SEM.UTIL: 4GO 4 TE 2 CA 5 ani 0.5S mixt</div> <div>SUBARBORET: Corn Sing /0.1 PE 0.2S mixt</div> <div>DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.</div> <div>POL:</div> <div>ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena</div> <div>2021-T.progresive(insamintare)</div> <div>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD</div> <div>AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI</div>	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	5	IN	150	48	25	3		.6	RN	N	0.30	104	515	0.8
	GO	3	LT	150	40	21	3	M	.6	RN	N	0.18	73	361	0.4
	TE	1	LT	70	22	18	4	M	.6	RN	N	0.06	30	149	0.5
CA	1	IN	70	20	16	5	M	.6	RN	N	0.06	30	149	0.3	
T O T A L				150			3				0.6	237	1174	2.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
<div>86 A 29.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314</div> <div>SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE:</div> <div>NV INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 370 M</div> <div>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida</div> <div>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien</div> <div>COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FR 2 TE 2 CA</div> <div>COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 FR 1 TE</div> <div>SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani</div> <div>CA Furnire speciale</div> <div>SEM.UTIL: 3FA 2 GO 2 FR 2 TE 1 DT 5 ani 0.3S mixt</div> <div>SUBARBORET: Corn Sing /0.1 PE 0.1S mixt</div> <div>DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba</div> <div>Alte date complement.</div> <div>POL:</div> <div>ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena</div> <div>2023-T.igiena</div> <div>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)</div> <div>AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI</div>	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	IN	150	54	25	3	M	.7	RN	N	0.14	53	1558	0.4
	GO	2	LT	150	42	23	3	M	.6	RN	N	0.14	58	1705	0.3
	FR	2	IN	100	42	24	3	M	.7	RN	N	0.14	60	1764	0.4
	TE	2	IN	100	34	23	3	M	.6	RN	N	0.14	50	1470	0.6
	CA	2	IN	90	24	19	3	M	.6	RN	N	0.14	47	1382	0.6
	T O T A L				150			3				0.7	268	7879	2.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
<div>86 B 0.41 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314</div> <div>SOL: 2111 Versant superior ondulat EXPOZITIE:</div> <div>NV INC: 10 G ALTITUDINE: 260 M</div> <div>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida</div> <div>Artificial de prod. mij. relativ-echien</div> <div>COMP.ACTUALA: 10 GO</div> <div>COMP.TEL: 10GO</div> <div>SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani</div> <div>SEM.UTIL:</div> <div>SUBARBORET:</div> <div>DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.</div> <div>POL:</div> <div>ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena</div> <div>2019-T.igiena</div> <div>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</div>	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	10	P	65	28	19	3		.5	NEC	N	0.80	228	93	5.6
	T O T A L				65			3				0.8	228	93	5.6
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
<div>86 C 20.83 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314</div> <div>SOL: 2111 Versant ondulat EXPOZITIE:</div> <div>NV INC: 12 G ALTITUDINE: 200 - 260 M</div> <div>LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida</div> <div>Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien</div> <div>COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 2 TE 1 FR 1 CA</div> <div>COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 FR 1 DT</div> <div>SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani</div> <div>CA Furnire speciale</div> <div>SEM.UTIL: 4FA 3 GO 2 TE 1 DT 5 ani 0.2S mixt</div> <div>SUBARBORET: Corn Sing /0.1 PE 0.1S mixt</div> <div>DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.</div> <div>POL:</div> <div>ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena</div> <div>2023-T.igiena</div> <div>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)</div> <div>AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI</div>	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	IN	150	48	25	3	M	.6	RN	N	0.14	41	854	0.4
	GO	2	LT	150	42	23	3	M	.6	RN	N	0.14	57	1187	0.3
	FA	2	IN	100	38	25	3	M	.6	RN	N	0.14	39	812	1.0
	TE	2	IN	100	40	24	3	M	.6	RN	N	0.14	69	1437	0.6
	FR	1	LT	100	40	24	3	M	.5	RN	N	0.07	18	375	0.2
	CA	1	IN	90	24	19	5	M	.4	RN	N	0.07	41	854	0.3
	T O T A L				150			3				0.7	265	5519	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
87 A 5314 SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 190 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 TE 2 FR 4 CA COMP.TEL: 3GO 2 FA 2 TE 2 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: 3GO 2 FA 2 FR 2 TE 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam.p lum) AUTORADEA REG NATURALA INCLUDEA SEMINTICULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	2	IN	150	62	26	3	M	.6	RN	N	0.14	37	612	0.4
	TE	2	LT	120	40	25	3	M	.6	RN	N	0.14	46	761	0.6
FR	2	IN	120	38	23	3	M	.6	RN	N	0.14	40	662	0.2	
CA	4	IN	110	24	20	5	M	.5	RN	N	0.28	100	1654	0.7	
T O T A L				150			3					0.7	223	3689	1.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
87 B 0.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	10	P	65	28	19	3		.5	NEC	N	0.80	228	57	5.6
	T O T A L				65			3					0.8	228	57
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
87 C 2.59 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 ST 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	6	P	90	32	22	3		.5	NEC	N	0.48	177	458	2.7
	ST	3	P	90	34	21	3	M	.5	NEC	N	0.24	82	212	1.8
CA	1	IN	50	18	16	4	M	.4	RN	N	0.08	15	39	0.6	
T O T A L				90			3					0.8	274	709	5.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
87 D 5314 SOL: 2111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P					P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FR	9	P	80	28	25	3		.6	NEC	N	0.63	234	98	3.3
	DT	1	IN	70	26	20	4	M	.5	RN	N	0.07	24	10	0.4
T O T A L				80			3					0.7	258	108	3.7

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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
87 E 0.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2111 Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC DT	9 1	P IN	15 15	10 10	8 9	5 3	.3 .3	NEC RN	N N	0.63 0.07	26 5	12 2	2.4 0.5			
TOTAL																	5					0.7	31	14	2.9					
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 4.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 PAM 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5FA 3 PAM 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA PAM DT DM	5 3 1 1	IN P LT LT	45 45 45 45	20 22 20 22	17 17 16 17	3 3 3 3	.5 M M M	.5 .5 .4 .4	RN NEC RN RN	N N N N	0.40 0.24 0.08 0.08	96 49 15 14	389 198 61 57	4.0 0.8 0.7 0.5		
TOTAL																	45			3				0.8	174	705	6.0			
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
90 2.19 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 2215 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 PLT 1 GO 1 PAM 1 TE 1 CA COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 PAM 1 TE 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA PLT GO PAM TE CA	3 3 1 1 1 1	IN IN P P IN IN	40 40 40 40 40 40	18 22 18 18 20 16	16 17 16 16 17 14	3 3 3 3 3 3	.4 M M M M M M	.4 RN RN NEC NEC RN RN	N N N N N N	0.27 0.27 0.09 0.09 0.09 0.09	59 48 19 17 23 13	129 105 42 37 50 28	2.7 1.5 0.7 0.3 1.0 0.8			
TOTAL																	40			3				0.9	179	391	7.0			
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
92 2.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5221 TP: 4213 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula- Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 PAM 3 FR 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 PAM 2 FR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani CA Furnire speciale SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA PAM FR CA PLT	3 2 3 1 1	IN P P IN IN	50 50 50 50 50	18 18 20 16 22	15 16 16 15 16	4 3 4 4 4	M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3	RN NEC NEC RN RN	N N S N N	0.27 0.18 0.27 0.09 0.09	54 34 57 15 14	161 102 170 45 42	2.2 0.6 2.0 0.6 0.4		
TOTAL																	50			4				0.9	174	520	5.8			

[illegible]

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
102 A 5132 SOL: 2111 Versant mijlociu SE INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire albida Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	0.20 HA	GF:	1 - 2A 2H	SUP: M	TS:	5141 TP:								ELM	P	M	VAR
														ARB	R	RE	STA
															P	GE	ANI
102 B 5132 SOL: 2111 Versant mijlociu SE INC: 35 G LITIERA: intrerupta-subtire albida Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	8.73 HA	GF:	1 - 2A 2H	SUP: M	TS:	5141 TP:	5132							ELM	P	M	VAR
														ARB	R	RE	STA
															P	GE	ANI
102 C 5132 SOL: 2111 Versant mijlociu SE INC: 35 G LITIERA: intrerupta-subtire albida Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	0.64 HA	GF:	1 - 2A 2H	SUP: M	TS:	5141 TP:	5132							ELM	P	M	VAR
														ARB	R	RE	STA
															P	GE	ANI
102 D 5132 SOL: 2111 Versant mijlociu SE INC: 35 G LITIERA: intrerupta-subtire albida Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SC 1 SL 1 DM COMP.TEL: 8SC 1 SL 1 DM SORT: SC EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	3.22 HA	GF:	1 - 2A 2H	SUP: M	TS:	5141 TP:	5132							ELM	P	M	VAR
														ARB	R	RE	STA
															P	GE	ANI
TOTAL																	

[illegible]

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
104 A 5132 SOL: 2111 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex- pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	SC	10	P	18	12	9	4			.3	NEC	N	0.90	45	15	6.7													
	TOTAL			18			4					0.9	45	15	6.7														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
104 B 5132 SOL: 2111 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 310 - 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex- pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 1 GO 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. Sing Alun /0.4 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	SC DT	9 1	P IN	18 20	14 16	10 12	4 3		M	.3 .4	NEC RN	S N	0.63 0.07	38 8	333 70	4.7 0.6													
	TOTAL			18			4					0.7	46	403	5.3														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
104 C 5132 SOL: 2111 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex- pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	SC	10	IN	18	10	8	5			.3	NEC	S	0.80	33	39	3.2													
	TOTAL			18			5					0.8	33	39	3.2														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
104 D 5132 SOL: 2111 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 360 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex- pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 SL COMP.TEL: 6SC 2 SL 1 GL 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	SC SL	6 4	P P	18 18	10 8	7 4	5 5		M	.3 .3	NEC NEC	S S	0.42 0.28	14 7	18 9	1.7 0.7													
	TOTAL			18			5					0.7	21	27	2.4														

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
105 A 1.00 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 160 - 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 2 GL 2 SL 1 DT COMP.TEL: 6SC 2 GL 1 SL 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ct.a /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										SC	5	P	15	6	5	5		.2	NEC	N	0.35	7	7	1.3	
										GL	2	P	15	6	5	5	M	.2	NEC	N	0.14	3	3	0.5	
										SL	2	P	15	4	4	5	M	.2	NEC	N	0.14	3	3	0.3	
										DT	1	IN	10	6	5	5	M	.2	RN	N	0.07	2	2	0.2	
TOTAL										15					5			0.7	15	15	2.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
105 B 1.10 HA GF: 1 - 2A SUP: TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2111 Ravena framintat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Luzula albida COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5GL 2 SL 1 STR 1 PA 1 ULC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri)										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
106 A 4.66 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2111 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 235 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex- pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 SC 4 SL 3 DT COMP.TEL: 6SC 3 SL 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. Sing Alun /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: adincime slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										SC	3	LD	18	6	4	5	PC	.2	NEC	S	0.12	1	5	0.4	
										SL	4	IN	18	10	3	4	M	.1	RN	S	0.16	2	9	0.5	
										DT	3	IN	25	14	7	4	M	.3	RN	S	0.12	6	28	0.9	
TOTAL										18					5			0.4	9	42	1.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
107A 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 9 G ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SC VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
107C 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
108D 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															TOTAL															

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,FA,FR. DM=SA,TE,PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2C ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 B ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CA,FR,JU.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : 2-3 Exemplare la cioată. Diseminat PAM,CI,SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7A ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,FR,SB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,CI,FR. DM=TE,SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU. DM=TE,SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,CI,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,CI,CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,PA,SB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 A ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Livadă de pruni.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Sediul canton Stejarul.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,FR,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
22 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
22 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,FR.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
24 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
25 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
25 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
29 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,FR.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
29 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,FR,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
31 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,CI,SB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,CI,FR,PA,SB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
34 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
34 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
34 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,CI,SB.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
35 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
35 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,CI,SB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
37 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
37 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
38 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
38 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
40 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
40 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,CI,SB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41F ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41R ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 C ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Bandă tăiată pentru prelungirea drumului.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
43 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 A ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
45 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
46 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
47 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
47 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
47 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=FR,JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
49 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CI,JU,PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
49 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
50 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
50 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat PI. DT=FR,PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
50 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=FR,CA.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
50 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
50 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența variabilă 0,7-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
50 F A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=PAM,CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CI,JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Lăstăriș de FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Lăstăriș de CA,FR,JU. DT=JU,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 F ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 G A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
51 H ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
52 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CI,JU.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
52 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PAM,FR,CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
52 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CA,JU,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
52 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
52 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
52 F ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat CA,JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CA,CI. Lăstăriș.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CI,FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 F ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 G ALTE DATE COMPLEMENTARE : Uscare la CI și CA. Diseminat SC.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53C1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53C2 A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53F1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53F2 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53M1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53M2 A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,1-0,5. Diseminat JU,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 B ALTE D A T E C O M P L E M E N T A R E : U1-U2 la ST,CA. Consistența 0,5-0,7. Diseminat FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
55 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CA,JU,UL. Consistența 0,2-0,6. Panta variabilă 10 ⁰ -25 ⁰ .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
55 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
55 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
56 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența 0,9-1,0. Diseminat JU,CI. DM=SA,PLT,TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
56 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
57 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,7-0,8. Diseminat în aval ST din lăstari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
57 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,5-0,7. Diseminat TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
58 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
58 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
59 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
60 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
60 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
60 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
61 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PA,CI,JU. DM=SAC,PLT,ME. În amonte consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
61 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
62 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
63 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,8-1,0. DT=CI,JU,PA. Diseminat SA,PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
63 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CI,JU,PA,UL. Consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
63 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat ULM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
63 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat CI,PA,JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,7-0,8. Diseminat PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
65 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,9-1,0. DT=JU,CI,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
65 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența 0,6-0,7. DT=FR,JU,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
66 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CI,JU,PA. Consistența 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
66 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,6-0,7. DT=CA,PA,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
66 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
67 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,6-0,8. Diseminat JU,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
67 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,6-0,8. Diseminat TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
67 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat TE,JU. Consistența 0,4-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=ST,JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
68 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,7-0,8. Diseminat PA,JU,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : % mai mare a frasinului în aval.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CA,JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren folosit pentru nevoile administrației.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Canton silvic Varnișa. Stare degradată, necesită refacere.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69N	ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat SC,SA pe 15%. Luncă joasă cu înmlăștinare semipermanentă. Regenerare de arțar, salcâm pe 15-20%S.								

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
70 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat PA,JU. Consistența 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
70 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,SC,PA,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
70 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CA,JU,FA. Consistența 0,3-0,5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,5-0,7. Diseminat JU,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=FR,JU,UL. Consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat CA,JU. Consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,UL,PA,SC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 F A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 G ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 H ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Depozit limitrof, stație de întoarcere.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
72 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,4-0,7. DT=JU,UL,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
72 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PA,JU. DM=TE,CI,SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
73 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CA,JU,UL,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
74 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CI,JU,PA,CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
74V ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren destinat hranei vânatului, fâneață naturală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
75 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PA,JU,UL,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
76 A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,8-1,0. DT=CI,JU,PA,UL. Diseminat SA,PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
77 ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
78 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=JU,UL,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
79 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PA,JU,FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
80 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=UL,JU,PA. Consistența 0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
80 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
80 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
80A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrație – fâneață naturală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
80C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Canton silvic Gavriilești. Stare bună.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
81 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=UL,JU,PA,CI. Consistența 0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
81 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CA,JU,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
81 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
81 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,7-0,8. Diseminat JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
81 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
81 F ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
81C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Depozit limitrof DF.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Alunecare slabă de DF. DT=JU,PA,CI,FA. Consistența 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,7-0,9. DT=JU,CI,PA. DM=SAC,PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
83 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,UL,CI,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
83 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
83 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Lucrări executate: degajări 2025. DT=JU,PA,CI. DM=SA,PL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat CA,FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
84 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=UL,JU,PA,CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
85 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=CI,JU,PA,UL. DM=PL,SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
85 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
85 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat CA,JU,UL. Consistența 0,6-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
85 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența 0,6-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
86 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat FA,JU,CI. Consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
86 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
86 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT=JU,PA. Consistența 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 A ALTE D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat FA. DT=PA,JU,CI. Consistența 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
89 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DM=TE,PLT,SA. DT=CA,JU,GO,CI. Diseminat MO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
90 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
92 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat PI,ST,PA. PAM,CA,FA – 2-3 exemplare la cioată. Consistența 0,8-0,9 variabilă. Zone cu PAM,FR de înălțimea de aproximativ 7 m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
93 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=PA,JU.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
94 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența 0,5-0,7. Mici goluri cu subarboret. Uscare la PA,FR,PI. Diseminat CI,NU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
95 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența 0,1-0,5. U ₁ -U ₃ .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
97D ALTE DATE COMPLEMENTARE : FE001 – DAF Stahna.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
98D ALTE DATE COMPLEMENTARE : FE002, lungime 2,5 km, lățime 6 m. Nr inventar 1013NP, 11123 – MFP.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
99D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : FE003 Varnița 1, L 5,0 km.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
100D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : FE004 Varnița Prelungire, L 1,50 km.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
101D ALTE DATE COMPLEMENTARE : FE005 DF Șuptica, L 0,7 km.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Sol înțelenit pe 20-30%.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Sol înțelenit pe 20-30%S. Diseminat pe lizieră PLT cu diametru 16, fag, cenușer.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat SL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : % din suprafața deținut de persoană fizică (localnic). DM=PL,SA,CS.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102 E ALTE D A T E C O M P L E M E N T A R E : Ravenă cu eroziune accentuată, mici goluri fără vegetație.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102 F ALTE DATE COMPLEMENTARE : DM=SAC,PLT. SL pe 20-30%S. Teren folosit ca pășune-islaz.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102N1 A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren neproductiv-ravenă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102N2 A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat sălcioară, păducel.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102N3 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pe malul drept fâneață folosită de un proprietar (localnic).									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102N4 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv-ravenă cu eroziune de suprafață accentuată. Diseminat sălcioară în aval.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
103 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
103 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Fâneță.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
104 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat SA,PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
104 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Variație de elemente taxatorice. DT=GO,ST,FR,PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
104 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistența 0,8-0,9 variabilă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
104 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat PA,GO,CA,FA. GL diseminat.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
104 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
104 F A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
104N1 A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
104N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren gol cu sălcioară+păducel/0,3 S. Consistența 0,5. Eroziune+salină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
105 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CI,FA,CA,JU. Consositența 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
105 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Ravenă – teren deținut de localnici ca islaz – pășune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
106 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența 0,4-0,5. DT=CA,FR,CI,PA. SC grupat până la pârâu.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
107A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
107C ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
108D ALTE DATE COMPLEMENTARE : FE007, lungime 2,1 km, lățime 6 m. Nr.inventar 101498 – RNP.									

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

Tabelul 16.1.2.1.

U.A.	SUPRAFAȚA [HA]		%	PROCEDEUL DE INVENTARIERE	VOLUMUL [M ³]	
	TOTALĂ	INVENTARIATĂ			LA HA	TOTAL
3A	18,65	18,65	100%	INTEGRAL	308	5745
4A	48,05	5,77	12%	C500	530	25467
5A	20,53	20,53	100%	C500	588	12072
6A	21,51	21,51	100%	C500	529	11379
20A	34,23	4,11	12%	C500	481	16465
20C	3,70	3,70	100%	INTEGRAL	424	1569
21A	20,50	2,46	12%	C500	481	9861
21C	0,82	0,82	100%	INTEGRAL	465	381
22A	11,66	1,52	13%	C500	317	3696
22B	8,66	1,13	13%	C500	341	2953
23A	13,72	2,06	15%	C500	417	5721
23B	8,60	1,29	15%	C500	388	3337
23C	2,23	2,23	100%	INTEGRAL	443	988
25A	33,67	5,39	16%	C500	474	15960
26B	9,34	1,40	15%	C500	493	4605
35A	6,29	6,29	100%	INTEGRAL	127	799
35B	21,05	21,05	100%	INTEGRAL	204	4294
37A	23,49	3,29	14%	C500	391	9185
38A	15,98	2,08	13%	C500	400	6392
48A	19,74	19,74	100%	INTEGRAL	181	3572
51F	0,47	0,47	100%	INTEGRAL	213	100
53A	22,09	3,98	18%	C500	229	5059
53F	1,58	1,58	100%	INTEGRAL	347	548
54A	13,33	13,33	100%	INTEGRAL	101	1347
55A	39,43	39,43	100%	INTEGRAL	163	6427
58A	33,32	33,32	100%	C500	420	13994
58B	16,70	2,17	13%	C500	233	3891
60A	30,27	3,63	12%	C500	389	11774
63D	24,38	3,41	14%	C500	383	9337
66A	6,22	1,13	18%	C500	341	2120
66C	2,39	2,39	100%	INTEGRAL	319	763
67A	11,03	1,54	14%	C500	447	4930
67C	2,71	2,71	100%	INTEGRAL	276	748
68A	14,89	2,23	15%	C500	402	5987
68D	19,28	2,35	12%	C500	399	7692
69A	9,05	1,18	13%	C500	413	3738
69E	10,66	1,20	11%	C500	419	4462
70A	24,06	2,89	12%	C500	295	7098
70C	3,56	3,56	100%	INTEGRAL	168	599
71A	5,99	0,72	12%	C500	271	1624
71G	1,01	1,01	100%	INTEGRAL	291	294
73	26,73	26,73	100%	INTEGRAL	165	4402
85C	0,60	0,60	100%	INTEGRAL	328	197
85D	4,95	4,95	100%	INTEGRAL	237	1174
86A	29,40	3,5	12%	C500	268	7879

U.A.	SUPRAFAȚA [HA]		%	PROCEDEUL DE INVENTARIERE	VOLUMUL [M ³]	
	TOTALĂ	INVENTARIATĂ			LA HA	TOTAL
86C	20,83	2,37	11%	C500	265	5519
87A	16,54	2,25	14%	C500	116	1926
87D	0,42	0,42	100%	INTEGRAL	257	108
95	1,65	1,65	100%	INTEGRAL	3	5
TOTAL	735,96	310,31	42%		351	258183

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

Nu sunt arborete inventariate de către personalul silvic al O.S. Flămânzi.

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de ocol

Tabelul 16.1.4.1.

u.a.	Suprafața [ha]	Volumul marcat [m ³]		Felul tăierii	Volum de extras în anul ...
		Total	La ha		
71A	7,28	123,41	17	Tăieri accidentale	123,41
35	3,40	32,37	10	Tăieri accidentale	32,37
42C	5,0	1049,14	210	Tăieri cvasigrădinate	1049,14
48A	19,36	46,38	2	Tăieri accidentale	46,38
63D	25,25	239,40	9	Tăieri accidentale	239,40
48A	19,36	1173,75	61	Tăieri progr pun in lumina	1173,75
5C	4,03	77,87	19	Lucrări de conservare	77,87
54A	15,21	262,73	17	Tăieri cvasigrădinate	262,73
55A	19,06	1152,90	60	Tăieri cvasigrădinate	1152,90
64A	12,1	1982,48	164	Tăieri cvasigrădinate	1982,48
70B	3,0	69,44	23	Tăieri cvasigrădinate	69,44
72A%	4,17	963,79	231	Tăieri cvasigrădinate	963,79
72A%	4,75	981,02	207	Tăieri cvasigrădinate	981,02
72A%	5,39	1275,46	237	Tăieri cvasigrădinate	1275,46
68B	7,88	173,55	22	Lucrări de conservare	173,55
69C	2,98	63,00	21	Lucrări de conservare	63,00
Total	158,22	9666,69	61	-	9666,69

16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

În cadrul fondului forestier în studiu nu există preexistenți care să necesite întocmirea unei evidențe.

16.2. Evidențe privind mărimea și 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

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe 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 productiv pe clase de exploatabilitate și specii

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L041)

Tabelul 16.2.1.1.

DS: Botosani				OS: Flaminzi				UP: 1				Pag.: 1			
C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A												Suprafata (Ha)			
												GRF. I	GRF. II	Total	
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi												1503.34	1255.06	2758.40	
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale												1361.60	1255.06	2616.66	
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												1319.75	1234.69	2554.44	
1 A	2 A	2 B	3 A	4 A	4 B	5 A	5 B	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	
9 A	9 B	9 C	10	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	15 A	
15 B	16	17 A	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	21 C	22 A	
22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	24	25 A	25 B	26 A	26 B	26 C	27	28	29 A	29 B	
30 A	30 B	30 C	31	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	36 A	36 B	
36 C	36 D	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B	41 B	41 C	41 D	42 A	42 C	42 E	
43	44 B	45	46	47 A	47 B	47 C	48 A	48 C	48 D	49 A	49 B	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	52 A	52 B	52 C	52 D	
52 E	52 F	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 G	54 A	55 A	56 A	57 A	58 A	58 B	59	
60 A	60 B	60 C	61 A	61 B	62	63 A	63 B	63 C	63 D	64 B	65 A	66 A	66 C	67 A	
67 C	68 A	68 D	69 A	69 B	69 E	70 A	70 B	70 C	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	
71 G	71 H	72 B	73	74 A	75	76	77	78	79	80 A	80 B	80 C	81 A	81 B	
81 C	81 D	81 E	81 F	82 A	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 C	85 D	
86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	89	90	92					
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala														20.37	20.37
44 A															
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala												41.85		41.85	
64 A 72 A															
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												141.74		141.74	
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												131.95		131.95	
1 B	1 C	5 C	41 A	42 B	42 D	48 B	53 F	54 B	55 B	55 C	56 B	57 B	65 B	66 B	
67 B	68 B	68 C	69 C	69 D	82 B	93	94	95	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	103 A	
104 A	104 B	104 C	104 D	105 A											
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala												7.44		7.44	
102 F 104 E 106 A															
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze															
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi															
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi												2.35		2.35	
103 B 104 F 105 B															
B - Terenuri afectate gospodarii silvice														20.66	
B1 - Linii parcelare principale															
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului														0.64	
74V															
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente														13.81	
97D 98D 99D 100D 101D 108D															
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente														2.75	
2C 3C 17C 23C 26C 36C 41C 53C1 53C2 69C 71C 80C 81C 107C															
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare															
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc															
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei														3.27	
17A 26A 41A 69A 80A 107A															
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.															

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 41R			0.19
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 69N 102N1 102N2 102N3 102N4 104N1 104N2			4.13
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1.00
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc. 41F 53F1 53F2			0.38
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 53M1 53M2			0.62
TOTAL : A + B + C + D	1503.34	1255.06	2784.19

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L042)

Tabelul 16.2.2.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1 Pag.: 1

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			2C	3C	17A	17C	23C	26A	26C	36C	41A	41C	41F	41R	53C1	53C2	53F1	
			53F2	53M1	53M2	69A	69C	69N	71C	74V	80A	80C	81C	97D	98D	99D	100D	
			101D	102N1	102N2	102N3	102N4	104N1	104N2	107A	107C	108D						
			Total FCT :				40 UA				25.79 Ha							
			Total FCT1 :				40 UA				25.79 Ha							
			Total GF 0 :				40 UA				25.79 Ha							
1	2A	2A	103 B	104 A	104 F	105 A	105 B											
			Total FCT : 2A				5 UA				3.68 Ha							
		2A2H	1 B	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	102 F	103 A	104 B	104 C	104 D	104 E				
			Total FCT : 2A2H				12 UA				30.29 Ha							
		2A5Q	5 C	93														
			Total FCT : 2A5Q				2 UA				5.29 Ha							
			Total FCT1 ;2A				19 UA				39.26 Ha							
2H	2H		1 C	106 A														
			Total FCT : 2H				2 UA				7.33 Ha							
		2H2E4E	95															
			Total FCT : 2H2E4E				1 UA				1.65 Ha							
		2H4E	94															
			Total FCT : 2H4E				1 UA				9.52 Ha							
		2H5Q	82 B															
			Total FCT : 2H5Q				1 UA				2.69 Ha							
			Total FCT1 ;2H				5 UA				21.19 Ha							
4E	4E		41 A	42 B	42 D													
			Total FCT : 4E				3 UA				14.29 Ha							
			Total FCT1 ;4E				3 UA				14.29 Ha							
4H	4H		53 F	54 B	55 B	55 C	56 B											
			Total FCT : 4H				5 UA				21.83 Ha							
		4H5Q	57 B	65 B	66 B	67 B	68 B	68 C	69 C	69 D								
			Total FCT : 4H5Q				8 UA				31.40 Ha							
			Total FCT1 ;4H				13 UA				53.23 Ha							
5H	5H		48 B															
			Total FCT : 5H				1 UA				13.77 Ha							
			Total FCT1 ;5H				1 UA				13.77 Ha							
5Q	5Q		5 A	5 B	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	
			14 A	14 B	15 A	15 B	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	23 A	23 B	23 C	23 D	24	31	
			32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	57 A	60 A	60 B	60 C	61 A	61 B	
			62	63 A	63 B	63 C	63 D	64 A	64 B	65 A	66 A	66 C	67 A	67 C	68 A	68 D	69 A	
			69 B	69 E	70 A	70 B	70 C	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	72 A	72 B	
			73	74 A	75	76	77	78	79	80 A	80 B	80 C	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E	
			81 F	82 A	83 A	83 B	83 C	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 C	85 D	86 A	86 B	86 C	
			87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	89	90	92								
			Total FCT : 5Q				113 UA				1361.60 Ha							
			Total FCT1 ;5Q				113 UA				1361.60 Ha							
			Total GF 1 :				154 UA				1503.34 Ha							
2	1C	1C	58 A	58 B	59													
			Total FCT : 1C				93 UA				1253.40 Ha							
			Total FCT1 ;1C				93 UA				1253.40 Ha							
	1D	1D																
			Total FCT1 ;1D				3 UA				1.66 Ha							
			Total GF 2 :				96 UA				1255.06 Ha							
			TOTAL UP :				290 UA				2784.19 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

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															
GO	634.96	21	248.66	39	172570	26	2906	4.6	80	3.0	4	96		82		11	89	75	21	4	75	4	21		100	
FA	456.59	17	237.65	52	168259	25	2768	6.1	85	3.0	1	99		83	1	5	94	61	39		100				100	
CA	428.77	16	236.52	55	77894	11	2230	5.2	60	3.6		48	52	83	1	8	91	100			79		21	1	99	
TE	372.54	14	229.27	62	96173	14	2351	6.3	66	3.0	1	94	5	83	1	8	91	100			65		35	1	98	1
FR	293.85	11	199.27	68	70368	10	1415	4.8	72	2.9	7	92	1	81	1	10	89	97	1	2	89	7	4		100	
ST	249.08	9	165.86	67	48244	7	989	4.0	83	3.0	3	96	1	72		40	60	63	33	4	61	9	30		100	
DT	216.66	8	107.79	50	39190	6	1164	5.4	59	3.1	2	90	8	83		12	88	100			88		12	1	98	1
SC	32.44	1	30.21	93	1359		162	5.0	20	4.1		7	93	69	1	8	91	23	5	72	4	87	9		63	37
PAM	15.65	1	12.35	79	3532	1	37	2.4	58	2.9	14	80	6	86		2	98	98		2	77	23			100	
DM	14.44	1	10.96	76	499		152	10.5	16	3.0		98	2	87		14	86	100			97		3		100	
PA	14.30	1	7.47	52	1837		61	4.3	33	2.7	27	73		95			100	96	4		94	6			100	
SL	8.07		8.07	100	99		11	1.4	16	4.3			100	49	12	63	25	49	12	39	48	52			63	37
CI	6.86		0.21	3	1656		20	2.9	51	2.6	43	57		87			100	94	6		93	7			100	
PIN	2.98		2.40	81	218		12	4.0	44	4.0		19	81	62	17		83	81		19		100			100	
JU	2.80				672		6	2.1	55	3.0		100		90			100	100			100				100	
SA	2.51		1.77	71	342		45	17.9	24	3.0		100		84			100	71		29	71	29			100	
PLT	1.17		1.17	100	183		4	3.4	44	3.3		74	26	86			100	100			100				100	
PI	1.16		1.16	100	310		7	6.0	55	3.0		100		80			100		100			100			100	
DD	0.56				40		4	7.1	30	3.0		100		70			100		100			100			100	
PLA	0.23				12		3	13.0	15	3.0		100		91			100		100		100				100	
GL	0.20		0.20	100	3		1	5.0	15	5.0			100	70			100	100				100			100	
CS	0.15				15		1	6.7	15	3.0		100		93			100	100			100				100	
NU	0.08				12		1	12.5	35	3.0		100		88			100	100				100			100	
TOT	2756.05	100	1500.99	54	683487	100	14350	5.2	72	3.1	3	86	11	81	1	12	87	82	15	3	79	4	17		99	1
SUPRAFATA TOTALA : 2784.19 HA				NR. PARCELE : 105				SPF. MEDIE PARCELA 26.52 HA				NR. UA : 290				SPF. MEDIE UA : 9.60 HA										

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale (L021)

Tabelul 16.2.4.1.

DS: Botosani			OS: Flaminzi						UP: 1						Pag.: 1						
GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- Cls.		Consistentia					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
1 2 2A			6.78	25.52	4.61	36.91	64	66	2442	70	66	161	4.4	31	3.9		9.00	27.91			
		2H	4.55	13.59	3.05	21.19	36	61	1032	30	49	76	3.6	27	3.9	1.65	4.66	14.88			
		T. subgr.		11.33	39.11	7.66	58.10	4	64	3474	1	60	237	4.1	29	3.9	1.65	13.66	42.79		
				20 %	67 %	13 %	100 %									3 %	24 %	73 %			
	4	4E		14.29		14.29	21	93	1989	12	139	87	6.1	38	3.0			14.29			
		4H		1.16	44.97	2.78	4.32	53.23	79	65	14389	88	270	105	2.0	124	3.2	27.95	25.28		
		T. subgr.		1.16	59.26	2.78	4.32	67.52	4	71	16378	5	243	192	2.8	106	3.2	27.95	39.57		
				2 %	88 %	4 %	6 %	100 %									41 %	59 %			
	5	5H		13.77		13.77	1	80	5411	2	393	33	2.4	130	3.0			13.77			
		5Q		47.06	1163.05	107.71	43.78	1361.60	99	81	314999	98	231	7090	5.2	70	3.1	6.29	129.20	1226.11	
		T. subgr.		47.06	1176.82	107.71	43.78	1375.37	92	81	320410	94	233	7123	5.2	70	3.1	6.29	129.20	1239.88	
				3 %	86 %	8 %	3 %	100 %										9 %	91 %		
Total grupa			48.22	1247.41	149.60	55.76	1500.99	54	80	340262	50	227	7552	5.0	70	3.1	7.94	170.81	1322.24		
			3 %	83 %	10 %	4 %	100 %									1 %	11 %	88 %			
2 1 1C			3.48	24.76	1118.91	95.06	11.19	1253.40	100	83	343058	100	274	6784	5.4	74	3.1	6.58	153.93	1092.89	
		1D			1.66			1.66		81	167	101	14	8.4	19	3.0		0.47	1.19		
		T. subgr.		3.48	24.76	1120.57	95.06	11.19	1255.06	100	83	343225	100	273	6798	5.4	74	3.1	6.58	154.40	1094.08
				2 %		89 %	8 %	1 %	100 %								1 %	12 %	87 %		
		Total grupa		3.48	24.76	1120.57	95.06	11.19	1255.06	46	83	343225	50	273	6798	5.4	74	3.1	6.58	154.40	1094.08
			2 %		89 %	8 %	1 %	100 %									1 %	12 %	87 %		
TOTAL			3.48	72.98	2367.98	244.66	66.95	2756.05	100	81	683487	100	248	14350	5.2	72	3.1	14.52	325.21	2416.32	
				3 %	86 %	9 %	2 %	100 %									1 %	12 %	87 %		

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

DS:Botosani			OS:Flaminzi					UP: 1							Pag.: 1					
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha
									Mc	%										
1 GO		4.49	244.17			248.66	17	80	65740	19	264	998	4.0	90	3.0	0.63	27.23	220.80		
FA		6.04	230.30	1.31		237.65	16	83	77803	24	327	1492	6.3	75	3.0	2.51	9.85	225.29		
CA			97.23	93.08	46.21	236.52	16	83	35379	10	150	1265	5.3	54	3.8	0.63	14.08	221.81		
TE		3.49	217.63	8.09	0.06	229.27	15	82	56427	17	246	1357	5.9	68	3.0	1.26	16.38	211.63		
FR		20.74	174.39	4.14		199.27	13	79	46998	14	236	863	4.3	78	2.9	1.26	19.47	178.54		
ST		7.42	155.92	2.52		165.86	11	72	33865	10	204	597	3.6	85	3.0		62.57	103.29		
SC				25.51	4.70	30.21	2	69	1094		36	143	4.7	20	4.2	0.17	2.20	27.84		
DR			1.16	1.90	0.50	3.56		65	408		115	16	4.5	46	3.8	0.50		3.06		
DT		6.04	113.33	12.43	4.29	136.09	9	81	21811	6	160	676	5.0	49	3.1	0.98	16.99	118.12		
DM			13.28	0.62		13.90	1	84	737		53	145	10.4	19	3.0		2.04	11.86		
Total grupa		48.22	1247.41	149.60	55.76	1500.99	54	80	340262	50	227	7552	5.0	70	3.1	7.94	170.81	1322.24		
		3 %	83 %	10 %	4 %	100 %										1 %	11 %	88 %		
2 GO		21.09	365.21			386.30	32	84	106830	32	277	1908	4.9	74	2.9	0.66	44.68	340.96		
FA			218.94			218.94	17	83	90456	26	413	1276	5.8	95	3.0		14.91	204.03		
CA			106.57	78.43	7.25	192.25	15	83	42515	12	221	965	5.0	68	3.5	1.97	18.08	172.20		
TE			133.30	9.97		143.27	11	84	39746	12	277	994	6.9	64	3.1	1.97	14.69	126.61		
FR		0.71	93.87			94.58	8	85	23370	7	247	552	5.8	60	3.0	0.66	10.81	83.11		
ST			83.22			83.22	7	72	14379	4	173	392	4.7	80	3.0	0.66	36.69	45.87		
SC			2.13	0.10		2.23		81	265		119	19	8.5	28	3.0		0.42	1.81		
DR			0.58			0.58		79	120		207	3	5.2	55	3.0			0.58		
DT	3.48	2.96	112.15	6.56	3.94	129.09	10	84	25230	7	195	629	4.9	63	3.0	0.66	14.12	114.31		
DM			4.60			4.60		95	314		68	60	13.0	18	3.0			4.60		
Total grupa	3.48	24.76	1120.57	95.06	11.19	1255.06	46	83	343225	50	273	6798	5.4	74	3.1	6.58	154.40	1094.08		
		2 %	89 %	8 %	1 %	100 %										1 %	12 %	87 %		
TOTAL	3.48	72.98	2367.98	244.66	66.95	2756.05	100	81	683487	100	248	14350	5.2	72	3.1	14.52	325.21	2416.32		
		3 %	86 %	9 %	2 %	100 %										1 %	12 %	87 %		

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
						Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
GO		25.58	609.38			634.96	21	82	172570	25	272	2906	4.6	80	3.0	1.29	71.91	561.76
FA		6.04	449.24	1.31		456.59	17	83	168259	26	369	2768	6.1	85	3.0	2.51	24.76	429.32
CA			203.80	171.51	53.46	428.77	16	83	77894	11	182	2230	5.2	60	3.6	2.60	32.16	394.01
TE		3.49	350.93	18.06	0.06	372.54	14	83	96173	14	258	2351	6.3	66	3.0	3.23	31.07	338.24
FR		21.45	268.26	4.14		293.85	11	81	70368	10	239	1415	4.8	72	2.9	1.92	30.28	261.65
ST		7.42	239.14	2.52		249.08	9	72	48244	7	194	989	4.0	83	3.0	0.66	99.26	149.16
SC			2.13	25.61	4.70	32.44	1	69	1359		42	162	5.0	20	4.1	0.17	2.62	29.65
DR			1.74	1.90	0.50	4.14		67	528		128	19	4.6	47	3.7	0.50		3.64
DT	3.48	9.00	225.48	18.99	8.23	265.18	10	83	47041	7	177	1305	4.9	56	3.1	1.64	31.11	232.43
DM			17.88	0.62		18.50	1	87	1051		57	205	11.1	19	3.0		2.04	16.46
TOTAL	3.48	72.98	2367.98	244.66	66.95	2756.05	100	81	683487	100	248	14350	5.2	72	3.1	14.52	325.21	2416.32
		3 %	86 %	9 %	2 %	100 %										1 %	12 %	87 %

Tabelul 16.2.6.1.

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)

Tabelul 16.2.7.1.

DS:Botosani			OS:Flaminzi					UP: 1							Pag.: 1				
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	GO		4.33	219.65			223.98	16	80	58512	19	261	923	4.1	87	3.0	0.63	21.11	202.24
	FA		6.04	226.66	0.89		233.59	18	84	76654	24	328	1477	6.3	75	3.0	2.51	6.32	224.76
	CA			90.17	90.88	42.25	223.30	16	84	33254	11	149	1215	5.4	52	3.8	0.63	10.38	212.29
	TE		3.49	212.69	7.45	0.06	223.69	16	82	54885	17	245	1333	6.0	67	3.0	1.26	16.38	206.05
	FR		19.74	162.97	1.76		184.47	14	79	43995	14	238	808	4.4	78	2.9	1.26	16.50	166.71
	ST		7.42	129.68	2.52		139.62	10	74	26155	8	187	561	4.0	76	3.0		47.57	92.05
	SC					0.43	0.43		70	12		28	1	2.3	15	5.0			0.43
	DT		6.04	108.79	3.91	1.04	119.78	9	85	20851	7	174	636	5.3	51	3.0		9.13	110.65
	DM			12.44	0.30		12.74	1	85	681		53	136	10.7	18	3.0		1.81	10.93
Total gr.			47.06	1163.05	107.71	43.78	1361.60	52	81	314999	48	231	7090	5.2	70	3.1	6.29	129.20	1226.11
			3 %	86 %	8 %	3 %	100 %										9 %	91 %	
2	GO		21.09	365.21			386.30	32	84	106830	32	277	1908	4.9	74	2.9	0.66	44.68	340.96
	FA			218.94			218.94	17	83	90456	26	413	1276	5.8	95	3.0		14.91	204.03
	CA			106.57	78.43	7.25	192.25	15	83	42515	12	221	965	5.0	68	3.5	1.97	18.08	172.20
	TE			133.30	9.97		143.27	11	84	39746	12	277	994	6.9	64	3.1	1.97	14.69	126.61
	FR		0.71	93.87			94.58	8	85	23370	7	247	552	5.8	60	3.0	0.66	10.81	83.11
	ST			83.22			83.22	7	72	14379	4	173	392	4.7	80	3.0	0.66	36.69	45.87
	SC			2.13	0.10		2.23		81	265		119	19	8.5	28	3.0		0.42	1.81
	DR			0.58			0.58		79	120		207	3	5.2	55	3.0			0.58
	DT	3.48	2.96	112.15	6.56	3.94	129.09	10	84	25230	7	195	629	4.9	63	3.0	0.66	14.12	114.31
	DM			4.60			4.60		95	314		68	60	13.0	18	3.0			4.60
Total gr.		3.48	24.76	1120.57	95.06	11.19	1255.06	48	83	343225	52	273	6798	5.4	74	3.1	6.58	154.40	1094.08
			2 %	89 %	8 %	1 %	100 %										1 %	12 %	87 %
	GO		25.42	584.86			610.28	22	83	165342	25	271	2831	4.6	79	3.0	1.29	65.79	543.20
	FA		6.04	445.60	0.89		452.53	17	84	167110	26	369	2753	6.1	85	3.0	2.51	21.23	428.79
	CA			196.74	169.31	49.50	415.55	16	83	75769	12	182	2180	5.2	60	3.6	2.60	28.46	384.49
	TE		3.49	345.99	17.42	0.06	366.96	14	83	94631	14	258	2327	6.3	66	3.0	3.23	31.07	332.66
	FR		20.45	256.84	1.76		279.05	11	81	67365	10	241	1360	4.9	72	2.9	1.92	27.31	249.82
	ST		7.42	212.90	2.52		222.84	9	73	40534	6	182	953	4.3	78	3.0	0.66	84.26	137.92
	SC			2.13	0.10	0.43	2.66		79	277		104	20	7.5	26	3.4		0.42	2.24
	DR			0.58			0.58		79	120		207	3	5.2	55	3.0			0.58
	DT	3.48	9.00	220.94	10.47	4.98	248.87	10	84	46081	7	185	1265	5.1	58	3.0	0.66	23.25	224.96
	DM			17.04	0.30		17.34	1	88	995		57	196	11.3	18	3.0		1.81	15.53
TOTAL		3.48	71.82	2283.62	202.77	54.97	2616.66	100	82	658224	100	252	13888	5.3	72	3.1	12.87	283.60	2320.19
			3 %	87 %	8 %	2 %	100 %										11 %	89 %	

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

Tabelul 16.2.8.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
GO		0.16	24.52			24.68	18	76	7228	29	293	75	3.0	112	3.0		6.12	18.56
FA			3.64	0.42		4.06	3	55	1149	5	283	15	3.7	101	3.1		3.53	0.53
CA			7.06	2.20	3.96	13.22	9	73	2125	8	161	50	3.8	77	3.8		3.70	9.52
TE			4.94	0.64		5.58	4	82	1542	6	276	24	4.3	91	3.1			5.58
FR		1.00	11.42	2.38		14.80	11	76	3003	12	203	55	3.7	78	3.1		2.97	11.83
ST			26.24			26.24	19	65	7710	30	294	36	1.4	132	3.0		15.00	11.24
SC				25.51	4.27	29.78	20	69	1082	4	36	142	4.8	20	4.1	0.17	2.20	27.41
DR			1.16	1.90	0.50	3.56	3	65	408	2	115	16	4.5	46	3.8	0.50		3.06
DT			4.54	8.52	3.25	16.31	12	58	960	4	59	40	2.5	33	3.9	0.98	7.86	7.47
DM			0.84	0.32		1.16	1	69	56		48	9	7.8	22	3.3		0.23	0.93
TOTAL		1.16	84.36	41.89	11.98	139.39	100	69	25263	100	181	462	3.3	76	3.5	1.65	41.61	96.13
		1 %	60 %	30 %	9 %	100 %										1 %	30 %	69 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026) S. U. P. „ A ” - Codru regulat

Tabelul 16.2.9.1.

DS: Botosani			OS: Flaminzi					UP: 1					SUP: A			Pag.: 1				
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L				Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%		Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
									% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	1	GO			27.12			27.12	12	95	1251	19	46	152	5.6	17	3.0			27.12
		FA			24.68			24.68	11	93	1478	22	60	110	4.5	17	3.0			24.68
		CA			26.16	5.06		31.22	14	84	211	3	7	162	5.2	13	3.2		4.76	26.46
		TE			38.85			38.85	18	86	1661	25	43	211	5.4	15	3.0		5.99	32.86
		FR			30.09			30.09	13	79	368	6	12	165	5.5	14	3.0		8.95	21.14
		ST			33.86			33.86	15	75	276	4	8	105	3.1	13	3.0		14.34	19.52
		PAM			3.13			3.13	1	99	273	4	87	10	3.2	20	3.0			3.13
		DT		3.82	21.88		0.43	26.13	12	85	823	12	31	133	5.1	15	2.9		6.00	20.13
		DM			9.47			9.47	4	85	305	5	32	96	10.1	13	3.0		1.81	7.66
		T.gr.		3.82	215.24	5.06	0.43	224.55	65	85	6646	61	30	1144	5.1	15	3.0		41.85	182.70
				2 %	96 %	2 %		100 %											19 %	81 %
1	2	GO			44.47			44.47	36	91	1165	28	26	193	4.3	13	3.0		10.18	34.29
		FA			6.13			6.13	5	100	577	14	94	33	5.4	20	3.0			6.13
		CA			2.95	4.70		7.65	6	100	245	6	32	49	6.4	18	3.6			7.65
		TE			12.43			12.43	10	93	657	16	53	54	4.3	12	3.0		2.04	10.39
		FR			14.75			14.75	12	94	361	9	24	94	6.4	12	3.0		2.04	12.71
		ST			14.79			14.79	12	89	183	4	12	47	3.2	11	3.0		4.07	10.72
		PAM			1.05			1.05	1	99	58	1	55	3	2.9	16	3.0			1.05
		DT			18.32			18.32	15	95	786	19	43	100	5.5	15	3.0		2.04	16.28
		DM			3.86			3.86	3	99	131	3	34	49	12.7	17	3.0			3.86
		T.gr.			118.75	4.70		123.45	35	93	4163	39	34	622	5.0	14	3.0		20.37	103.08
					96 %	4 %		100 %											17 %	83 %
1	T	GO			71.59			71.59	20	92	2416	23	34	345	4.8	15	3.0		10.18	61.41
		FA			30.81			30.81	9	94	2055	19	67	143	4.6	18	3.0			30.81
		CA			29.11	9.76		38.87	11	87	456	4	12	211	5.4	14	3.3		4.76	34.11
		TE			51.28			51.28	15	88	2318	21	45	265	5.2	14	3.0		8.03	43.25
		FR			44.84			44.84	13	84	729	7	16	259	5.8	13	3.0		10.99	33.85
		ST			48.65			48.65	14	79	459	4	9	152	3.1	12	3.0		18.41	30.24
		PAM			4.18			4.18	1	99	331	3	79	13	3.1	19	3.0			4.18
		DT		3.82	40.20		0.43	44.45	13	89	1609	15	36	233	5.2	15	2.9		8.04	36.41
		DM			13.33			13.33	4	89	436	4	33	145	10.9	14	3.0		1.81	11.52
		T.cl. vrt.		3.82	333.99	9.76	0.43	348.00	13	88	10809	2	31	1766	5.1	14	3.0		62.22	285.78
				1 %	96 %	3 %		100 %											18 %	82 %
2	1	GO			27.27			27.27	9	95	3874	9	142	188	6.9	29	3.0			27.27
		FA			46.27			46.27	15	95	10123	23	219	409	8.8	35	3.0			46.27

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

SUP: A

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% %	% K	Volum			Mc	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
										Mc	%	Mc/Ha									
2	1	CA		39.49	32.53	14.12	86.14	29	92	8608	20	100	637	7.4	33	3.7			86.14		
		TE		50.15	0.19		50.34	17	93	9287	21	184	465	9.2	31	3.0			50.34		
		FR	5.28	24.25			29.53	10	89	3724	9	126	274	9.3	32	2.8			29.53		
		ST	5.31	20.98			26.29	9	90	3710	9	141	221	8.4	34	2.8			26.29		
		PAM		0.22			0.22		91	37		168	1	4.5	40	3.0			0.22		
		DT		30.46			30.46	10	92	3635	8	119	247	8.1	32	3.0			30.46		
		DM		2.56			2.56	1	89	277	1	108	37	14.5	29	3.0			2.56		
	T.gr.		10.59	241.65	32.72	14.12	299.08	76	92	43275	77	145	2479	8.3	33	3.2			299.08		
		4 %	80 %	11 %	5 %	100 %												100 %			
2	2	GO		20.88			20.88	23	96	2794	21	134	149	7.1	29	3.0			20.88		
		FA		9.01			9.01	10	90	1621	12	180	72	8.0	35	3.0			9.01		
		CA		14.63			14.63	16	95	1375	10	94	126	8.6	31	3.0			14.63		
		TE		18.86			18.86	20	94	3310	26	176	168	8.9	28	3.0			18.86		
		FR		12.18			12.18	13	93	1960	15	161	113	9.3	29	3.0			12.18		
		ST		2.66			2.66	3	98	252	2	95	18	6.8	26	3.0			2.66		
		PAM		1.97			1.97	2	90	394	3	200	6	3.0	40	3.0			1.97		
		DT		11.46			11.46	12	89	1371	10	120	88	7.7	30	3.0		0.47	10.99		
		DM		0.74			0.74	1	70	183	1	247	11	14.9	22	3.0			0.74		
	T.gr.		92.39			92.39	24	93	13260	23	144	751	8.1	30	3.0		0.47	91.92			
			100 %			100 %											1 %	99 %			
2	T	GO		48.15			48.15	12	95	6668	12	138	337	7.0	29	3.0			48.15		
		FA		55.28			55.28	14	95	11744	21	212	481	8.7	35	3.0			55.28		
		CA		54.12	32.53	14.12	100.77	25	92	9983	18	99	763	7.6	33	3.6			100.77		
		TE		69.01	0.19		69.20	18	93	12597	21	182	633	9.1	30	3.0			69.20		
		FR	5.28	36.43			41.71	11	90	5684	10	136	387	9.3	31	2.9			41.71		
		ST	5.31	23.64			28.95	7	90	3962	7	137	239	8.3	33	2.8			28.95		
		PAM		2.19			2.19	1	90	431	1	197	7	3.2	40	3.0			2.19		
		DT		41.92			41.92	11	91	5006	9	119	335	8.0	32	3.0		0.47	41.45		
		DM		3.30			3.30	1	85	460	1	139	48	14.5	28	3.0			3.30		
	T.cl. vrt.		10.59	334.04	32.72	14.12	391.47	15	93	56535	9	144	3230	8.3	32	3.1		0.47	391.00		
		3 %	85 %	8 %	4 %	100 %												100 %			
3	1	GO		12.35			12.35	10	87	2602	11	211	86	7.0	48	3.0			12.35		
		FA		17.53	0.89		18.42	16	89	4700	20	255	167	9.1	48	3.0			18.42		
		CA		3.66	5.57	10.36	19.59	17	85	2579	11	132	113	5.8	47	4.3			19.59		
		TE		11.43	6.76		18.19	15	86	4153	18	228	161	8.9	47	3.4			18.19		

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

SUP: A

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
3	1	FR		25.46	1.76		27.22	22	85		5558	25	204	211	7.8	47	3.1		27.22		
		ST		7.66	0.68		8.34	7	80		1446	6	173	66	7.9	46	3.1		8.34		
		PAM		1.82			1.82	2	84		300	1	165	5	2.7	47	3.0		1.82		
		DT		7.93	3.38	0.17	11.48	10	85		1849	8	161	77	6.7	47	3.3		11.48		
		DM		0.41	0.30		0.71	1	85		99		139	3	4.2	47	3.4		0.71		
	T.gr.		88.25	19.34	10.53	118.12	25	85		23286	21	197	889	7.5	47	3.3		118.12			
			75 %	16 %	9 %	100 %												100 %			
3	2	GO	4.87	120.36			125.23	35	88		30842	35	246	871	7.0	51	3.0		125.23		
		FA		25.25			25.25	7	89		7643	9	303	228	9.0	54	3.0		25.25		
		CA		27.26	24.34		51.60	14	88		9207	10	178	332	6.4	54	3.5		51.60		
		TE		55.68			55.68	15	88		15646	18	281	531	9.5	53	3.0		55.68		
		FR	0.71	34.52			35.23	10	89		9572	11	272	268	7.6	52	3.0		35.23		
		ST		30.81			30.81	9	90		8351	9	271	285	9.3	57	3.0		30.81		
		PAM		0.28			0.28		79		59		211	1	3.6	54	3.0		0.28		
		DR		0.58			0.58		79		120		207	3	5.2	55	3.0		0.58		
		DT		33.22	2.31		35.53	10	88		7280	8	205	228	6.4	54	3.1		35.53		
	T.gr.		5.58	327.96	26.65	360.19	75	88		88720	79	246	2747	7.6	53	3.1		360.19			
		2 %	91 %	7 %	100 %													100 %			
3	T	GO	4.87	132.71			137.58	30	88		33444	29	243	957	7.0	51	3.0		137.58		
		FA		42.78	0.89		43.67	9	89		12343	11	283	395	9.0	51	3.0		43.67		
		CA		30.92	29.91	10.36	71.19	15	87		11786	11	166	445	6.3	52	3.7		71.19		
		TE		67.11	6.76		73.87	15	88		19799	18	268	692	9.4	51	3.1		73.87		
		FR	0.71	59.98	1.76		62.45	13	87		15130	14	242	479	7.7	50	3.0		62.45		
		ST		38.47	0.68		39.15	8	88		9797	9	250	351	9.0	55	3.0		39.15		
		PAM		2.10			2.10		83		359		171	6	2.9	48	3.0		2.10		
		DR		0.58			0.58		79		120		207	3	5.2	55	3.0		0.58		
		DT		41.15	5.69	0.17	47.01	10	88		9129	8	194	305	6.5	52	3.1		47.01		
	DM		0.41	0.30		0.71		85		99		139	3	4.2	47	3.4		0.71			
T.cl. vrt.		5.58	416.21	45.99	10.53	478.31	18	88		112006	17	234	3636	7.6	52	3.1		478.31			
		1 %	87 %	10 %	2 %	100 %												100 %			
4	1	GO	0.34	53.03			53.37	27	81		17195	27	322	270	5.1	73	3.0		53.37		
		FA		43.88			43.88	22	80		16227	26	370	319	7.3	76	3.0		43.88		
		CA		11.19	19.44		30.63	15	81		6593	11	215	134	4.4	74	3.6		30.63		
		TE		37.91			37.91	19	81		13122	21	346	249	6.6	74	3.0		37.91		
		FR		9.00			9.00	4	81		3186	5	354	42	4.7	77	3.0		9.00		

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

SUP: A

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 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	1	ST	0.61	4.97	1.84		7.42	4	80	1904	3	257	53	7.1	75	3.2			7.42
		DT	0.07	17.96	0.53		18.56	9	80	4440	7	239	90	4.8	75	3.0			18.56
		T.gr.	1.02	177.94	21.81		200.77	44	81	62667	45	312	1157	5.8	75	3.1			200.77
			1 %	88 %	11 %		100 %												100 %
4	2	GO	12.12	56.09			68.21	27	84	21423	29	314	403	5.9	70	2.8			68.21
		FA		75.65			75.65	30	81	26952	34	356	568	7.5	72	3.0			75.65
		CA		30.62	26.31		56.93	23	82	12451	17	219	271	4.8	71	3.5			56.93
		TE		12.80			12.80	5	82	4424	6	346	88	6.9	72	3.0			12.80
		FR		7.37			7.37	3	80	2357	3	320	38	5.2	71	3.0			7.37
		ST		1.33			1.33	1	80	395	1	297	10	7.5	70	3.0			1.33
		DT	3.48	2.96	21.78	0.10	28.32	11	82	7162	10	253	139	4.9	71	2.7			28.32
		T.gr.	3.48	15.08	205.64	26.41	250.61	56	82	75164	55	300	1517	6.1	71	3.0			250.61
			1 %	6 %	82 %	11 %	100 %												100 %
4	T	GO	12.46	109.12			121.58	28	83	38618	28	318	673	5.5	71	2.9			121.58
		FA		119.53			119.53	26	81	43179	31	361	887	7.4	74	3.0			119.53
		CA		41.81	45.75		87.56	19	82	19044	14	217	405	4.6	72	3.5			87.56
		TE		50.71			50.71	11	81	17546	13	346	337	6.6	74	3.0			50.71
		FR		16.37			16.37	4	81	5543	4	339	80	4.9	74	3.0			16.37
		ST	0.61	6.30	1.84		8.75	2	80	2299	2	263	63	7.2	74	3.1			8.75
		DT	3.48	3.03	39.74	0.63	46.88	10	81	11602	8	247	229	4.9	72	2.8			46.88
		T.cl. vrt.	3.48	16.10	383.58	48.22	451.38	17	82	137831	21	305	2674	5.9	73	3.1			451.38
			1 %	4 %	84 %	11 %	100 %												100 %
5	1	GO	0.39	5.79			6.18	9	80	2209	8	357	30	4.9	86	2.9			6.18
		FA		38.42			38.42	54	80	15863	59	413	257	6.7	85	3.0			38.42
		CA		2.72	0.26	0.14	3.12	4	80	742	3	238	13	4.2	82	3.2			3.12
		TE		2.72			2.72	4	80	1032	4	379	13	4.8	85	3.0			2.72
		FR	0.07	3.83			3.90	6	80	1730	6	444	16	4.1	85	3.0			3.90
		ST	1.50	1.79			3.29	5	80	1158	4	352	23	7.0	87	2.5			3.29
		PAM		3.69			3.69	5	80	1291	5	350	8	2.2	85	3.0			3.69
		DT		9.13			9.13	13	80	2837	11	311	29	3.2	85	3.0			9.13
		T.gr.	1.96	68.09	0.26	0.14	70.45	99	80	26862	100	381	389	5.5	85	3.0			70.45
			3 %	97 %			100 %												100 %
5	2	CA			0.04		0.04	10	75	4	4	100			35	4.0			0.04
		ST		0.35			0.35	90	71	99	96	283	2	5.7	85	3.0			0.35

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

SUP: A

Pag.: 5

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	T.gr.			0.35 90 %	0.04 10 %		0.39 100 %	1	72	103		264	2	5.1	80	3.1			0.39 100 %
5	T	GO	0.39	5.79			6.18	9	80	2209	8	357	30	4.9	86	2.9			6.18
		FA		38.42			38.42	54	80	15863	58	413	257	6.7	85	3.0			38.42
		CA		2.72	0.30	0.14	3.16	4	80	746	3	236	13	4.1	81	3.2			3.16
		TE		2.72			2.72	4	80	1032	4	379	13	4.8	85	3.0			2.72
		FR	0.07	3.83			3.90	6	80	1730	6	444	16	4.1	85	3.0			3.90
		ST	1.50	2.14			3.64	5	79	1257	5	345	25	6.9	86	2.6			3.64
		PAM		3.69			3.69	5	80	1291	5	350	8	2.2	85	3.0			3.69
		DT		9.13			9.13	13	80	2837	11	311	29	3.2	85	3.0			9.13
	T.cl. vrt.		1.96 3 %	68.44 97 %	0.30	0.14	70.84 100 %	3	80	26965	4	381	391	5.5	85	3.0			70.84 100 %
6	1	GO		19.01			19.01	20	82	6906	19	363	53	2.8	118	3.0			19.01
		FA		19.44			19.44	20	81	9977	27	513	91	4.7	113	3.0			19.44
		CA			15.24		15.24	16	83	4018	11	264	61	4.0	80	4.0			15.24
		TE		12.07		0.06	12.13	12	85	4639	13	382	44	3.6	115	3.0			12.13
		FR		10.99			10.99	11	80	3625	10	330	13	1.2	118	3.0			10.99
		ST		10.58			10.58	11	80	3533	10	334	33	3.1	117	3.0			10.58
		PAM	2.15				2.15	2	80	989	3	460	2	0.9	120	2.0			2.15
		DT		7.75			7.75	8	82	2656	7	343	17	2.2	119	3.0			7.75
	T.gr.		2.15 2 %	79.84 82 %	15.24 16 %	0.06	97.29 100 %	24	82	36343	22	374	314	3.2	111	3.1			97.29 100 %
6	2	GO	4.10	91.35			95.45	31	78	39930	31	418	228	2.4	125	3.0	0.66	19.13	75.66
		FA		99.57			99.57	34	83	52663	42	529	365	3.7	133	3.0		14.91	84.66
		CA		31.11	9.74	5.92	46.77	15	74	15128	12	323	130	2.8	101	3.5	1.97	10.12	34.68
		TE		22.99	4.70		27.69	9	78	10526	8	380	97	3.5	112	3.2	1.97	5.17	20.55
		FR		8.11			8.11	3	71	2717	2	335	11	1.4	114	3.0	0.66	3.50	3.95
		ST		0.66			0.66		20	145		220			150	3.0	0.66		
		DT		22.87	2.04		24.91	8	76	6813	5	274	59	2.4	112	3.1	0.66	5.88	18.37
	T.gr.		4.10 1 %	276.66 92 %	16.48 5 %	5.92 2 %	303.16 100 %	76	79	127922	78	422	890	2.9	121	3.1	6.58 2 %	58.71 19 %	237.87 79 %
6	T	GO	4.10	110.36			114.46	29	79	46836	29	409	281	2.5	124	3.0	0.66	19.13	94.67
		FA		119.01			119.01	29	82	62640	37	526	456	3.8	129	3.0		14.91	104.10
		CA		31.11	24.98	5.92	62.01	15	76	19146	12	309	191	3.1	96	3.6	1.97	10.12	49.92

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

SUP: A

Pag.: 6

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
6	T	TE		35.06	4.70	0.06	39.82	10	80	15165	9	381	141	3.5	113	3.1	1.97	5.17	32.68
		FR		19.10			19.10	5	76	6342	4	332	24	1.3	117	3.0	0.66	3.50	14.94
		ST		11.24			11.24	3	76	3678	2	327	33	2.9	119	3.0	0.66		10.58
		PAM	2.15				2.15	1	80	989	1	460	2	0.9	120	2.0			2.15
		DT		30.62	2.04		32.66	8	78	9469	6	290	76	2.3	113	3.1	0.66	5.88	26.12
T.cl.			6.25	356.50	31.72	5.98	400.45	15	79	164265	24	410	1204	3.0	119	3.1	6.58	58.71	335.16
vrt.			2 %	89 %	8 %	1 %	100 %										2 %	15 %	83 %
7	1	GO	3.60	75.08			78.68	22	69	24475	21	311	144	1.8	141	3.0	0.63	21.11	56.94
		FA	6.04	36.44			42.48	12	72	18286	16	430	124	2.9	136	2.9	2.51	6.32	33.65
		CA		6.95	12.78	17.63	37.36	11	70	10503	9	281	95	2.5	100	4.3	0.63	5.62	31.11
		TE	3.49	59.56	0.50		63.55	18	69	20991	18	330	190	3.0	118	3.0	1.26	10.39	51.90
		FR	14.39	59.35			73.74	21	72	25804	23	350	87	1.2	127	2.8	1.26	7.55	64.93
		ST		49.84			49.84	14	61	14128	12	283	60	1.2	137	3.0		33.23	16.61
		DT		4.82		0.87	5.69	2	61	1733	1	305	18	3.2	80	3.3		3.13	2.56
T.gr.			27.52	292.04	13.28	18.50	351.34	74	69	115920	77	330	718	2.0	127	3.1	6.29	87.35	257.70
			8 %	83 %	4 %	5 %	100 %										2 %	25 %	73 %
7	2	GO		32.06			32.06	24	64	10676	31	333	64	2.0	134	3.0		15.37	16.69
		FA		3.33			3.33	3	80	1000	3	300	10	3.0	130	3.0			3.33
		CA			13.30	1.33	14.63	12	70	4105	12	281	57	3.9	65	4.1		7.96	6.67
		TE		10.54	5.27		15.81	13	65	5183	15	328	56	3.5	94	3.3		7.48	8.33
		FR		16.94			16.94	14	71	6403	19	378	28	1.7	108	3.0		5.27	11.67
		ST		32.62			32.62	26	45	4954	15	152	30	0.9	136	3.0		32.62	
		DT		3.33	2.21	3.94	9.48	8	59	1572	5	166	24	2.5	85	4.1		6.15	3.33
T.gr.				98.82	20.78	5.27	124.87	26	61	33893	23	271	269	2.2	114	3.3		74.85	50.02
				79 %	17 %	4 %	100 %											60 %	40 %
7	T	GO	3.60	107.14			110.74	23	67	35151	24	317	208	1.9	139	3.0	0.63	36.48	73.63
		FA	6.04	39.77			45.81	10	73	19286	13	421	134	2.9	135	2.9	2.51	6.32	36.98
		CA		6.95	26.08	18.96	51.99	11	70	14608	10	281	152	2.9	90	4.2	0.63	13.58	37.78
		TE	3.49	70.10	5.77		79.36	17	68	26174	17	330	246	3.1	113	3.0	1.26	17.87	60.23
		FR	14.39	76.29			90.68	19	72	32207	21	355	115	1.3	124	2.8	1.26	12.82	76.60
		ST		82.46			82.46	17	55	19082	13	231	90	1.1	137	3.0		65.85	16.61
		DT		8.15	2.21	4.81	15.17	3	60	3305	2	218	42	2.8	83	3.8		9.28	5.89
T.cl.			27.52	390.86	34.06	23.77	476.21	19	67	149813	23	315	987	2.1	124	3.1	6.29	162.20	307.72
vrt.			6 %	82 %	7 %	5 %	100 %										1 %	34 %	65 %

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

SUP: A

Pag.: 7

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T	1	GO	4.33	219.65			223.98	16	80	58512	19	261	923	4.1	87	3.0	0.63	21.11	202.24
		FA	6.04	226.66	0.89		233.59	18	84	76654	24	328	1477	6.3	75	3.0	2.51	6.32	224.76
		CA		90.17	90.88	42.25	223.30	16	84	33254	11	149	1215	5.4	52	3.8	0.63	10.38	212.29
		TE	3.49	212.69	7.45	0.06	223.69	16	82	54885	17	245	1333	6.0	67	3.0	1.26	16.38	206.05
		FR	19.74	162.97	1.76		184.47	14	79	43995	14	238	808	4.4	78	2.9	1.26	16.50	166.71
		ST	7.42	129.68	2.52		139.62	10	74	26155	8	187	561	4.0	76	3.0		47.57	92.05
		PAM	2.15	8.86			11.01	1	86	2890	1	262	26	2.4	66	2.8			11.01
		DT	3.89	99.93	3.91	1.47	109.20	8	84	17973	6	165	611	5.6	50	3.0		9.13	100.07
		DM		12.44	0.30		12.74	1	85	681		53	136	10.7	18	3.0		1.81	10.93
TOTAL			47.06	1163.05	107.71	43.78	1361.60	52	81	314999	48	231	7090	5.2	70	3.1	6.29	129.20	1226.11
			3 %	86 %	8 %	3 %	100 %											9 %	91 %
T	2	GO	21.09	365.21			386.30	32	84	106830	32	277	1908	4.9	74	2.9	0.66	44.68	340.96
		FA		218.94			218.94	17	83	90456	26	413	1276	5.8	95	3.0		14.91	204.03
		CA		106.57	78.43	7.25	192.25	15	83	42515	12	221	965	5.0	68	3.5	1.97	18.08	172.20
		TE		133.30	9.97		143.27	11	84	39746	12	277	994	6.9	64	3.1	1.97	14.69	126.61
		FR	0.71	93.87			94.58	8	85	23370	7	247	552	5.8	60	3.0	0.66	10.81	83.11
		ST		83.22			83.22	7	72	14379	4	173	392	4.7	80	3.0	0.66	36.69	45.87
		PAM		3.30			3.30		92	511		155	10	3.0	34	3.0			3.30
		DR		0.58			0.58		79	120		207	3	5.2	55	3.0			0.58
		DT	3.48	2.96	110.98	6.66	128.02	10	83	24984	7	195	638	5.0	63	3.0	0.66	14.54	112.82
		DM		4.60			4.60		95	314		68	60	13.0	18	3.0			4.60
TOTAL		3.48	24.76	1120.57	95.06	11.19	1255.06	48	83	343225	52	273	6798	5.4	74	3.1	6.58	154.40	1094.08
			2 %	89 %	8 %	1 %	100 %										1 %	12 %	87 %
T	T	GO	25.42	584.86			610.28	22	83	165342	25	271	2831	4.6	79	3.0	1.29	65.79	543.20
		FA	6.04	445.60	0.89		452.53	17	84	167110	25	369	2753	6.1	85	3.0	2.51	21.23	428.79
		CA		196.74	169.31	49.50	415.55	16	83	75769	12	182	2180	5.2	60	3.6	2.60	28.46	384.49
		TE	3.49	345.99	17.42	0.06	366.96	14	83	94631	14	258	2327	6.3	66	3.0	3.23	31.07	332.66
		FR	20.45	256.84	1.76		279.05	11	81	67365	10	241	1360	4.9	72	2.9	1.92	27.31	249.82
		ST	7.42	212.90	2.52		222.84	9	73	40534	6	182	953	4.3	78	3.0	0.66	84.26	137.92
		PAM	2.15	12.16			14.31	1	87	3401	1	238	36	2.5	59	2.8			14.31
		DR		0.58			0.58		79	120		207	3	5.2	55	3.0			0.58
		DT	3.48	6.85	210.91	10.57	237.22	9	84	42957	7	181	1249	5.3	57	3.0	0.66	23.67	212.89
		DM		17.04	0.30		17.34	1	88	995		57	196	11.3	18	3.0		1.81	15.53
TOTAL		3.48	71.82	2283.62	202.77	54.97	2616.66	100	82	658224	100	252	13888	5.3	72	3.1	12.87	283.60	2320.19
			3 %	87 %	8 %	2 %	100 %											11 %	89 %

S. U. P. „ K ” - Rezervații de semințe

Tabelul 16.2.9.2.

DS: Botosani			OS: Flaminzi					UP: 1				SUP: K				Pag.: 9						
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L										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							
6	I	GO			6.89			6.89	50	80	3084	57	448	15	2.2	140	3.0			6.89		
		TE			2.75			2.75	20	80	1060	20	385	10	3.6	120	3.0			2.75		
		CA			2.75			2.75	20	80	716	13	260	7	2.5	120	3.0			2.75		
		FR			1.38			1.38	10	80	551	10	399	1	0.7	120	3.0			1.38		
		T.cl. vrt.			13.77			13.77	100	80	5411	100	393	33	2.4	130	3.0			13.77		
					100 %			100 %											100 %			
6	T	GO			6.89			6.89	50	80	3084	57	448	15	2.2	140	3.0			6.89		
		TE			2.75			2.75	20	80	1060	20	385	10	3.6	120	3.0			2.75		
		CA			2.75			2.75	20	80	716	13	260	7	2.5	120	3.0			2.75		
		FR			1.38			1.38	10	80	551	10	399	1	0.7	120	3.0			1.38		
		T.cl. vrt.			13.77			13.77	100	80	5411	100	393	33	2.4	130	3.0			13.77		
					100 %			100 %											100 %			
T	I	GO			6.89			6.89	50	80	3084	57	448	15	2.2	140	3.0			6.89		
		TE			2.75			2.75	20	80	1060	20	385	10	3.6	120	3.0			2.75		
		CA			2.75			2.75	20	80	716	13	260	7	2.5	120	3.0			2.75		
		FR			1.38			1.38	10	80	551	10	399	1	0.7	120	3.0			1.38		
		TOTAL			13.77			13.77	100	80	5411	100	393	33	2.4	130	3.0			13.77		
					100 %			100 %											100 %			
T	T	GO			6.89			6.89	50	80	3084	57	448	15	2.2	140	3.0			6.89		
		TE			2.75			2.75	20	80	1060	20	385	10	3.6	120	3.0			2.75		
		CA			2.75			2.75	20	80	716	13	260	7	2.5	120	3.0			2.75		
		FR			1.38			1.38	10	80	551	10	399	1	0.7	120	3.0			1.38		
		TOTAL			13.77			13.77	100	80	5411	100	393	33	2.4	130	3.0			13.77		
					100 %			100 %											100 %			

S. U. P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.3.

DS:Botosani			OS:Flaminzi					UP: 1					SUP: M			Pag.: 10				
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha				Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
1	I	SC				24.18	4.10	28.28	54	69	995	63	35	136	4.8	19	4.1		1.64	26.64
		ST			1.08			1.08	2	90	3		3	3	2.8	10	3.0			1.08
		GO			1.64			1.64	3	100	16	1	10	6	3.7	10	3.0			1.64
		FR		1.00	2.18	1.90		5.08	10	85	176	11	35	32	6.3	16	3.2			5.08
		CA			0.67	0.54		1.21	2	90	15	1	12	6	5.0	11	3.4			1.21
		SL				5.90	1.19	7.09	13	54	97	6	14	11	1.6	16	4.2		5.10	1.99
		DR				1.90		1.90	4	70	95	6	50	9	4.7	40	4.0			1.90
		DT			1.55	2.62	0.30	4.47	8	66	155	10	35	16	3.6	19	3.7		1.40	3.07
		DM			1.59	0.32		1.91	4	81	32	2	17	11	5.8	11	3.2		0.23	1.68
T.cl. vrt.				1.00	8.71	37.36	5.59	52.66	100	71	1584	100	30	230	4.4	18	3.9		8.37	44.29
				2 %	17 %	70 %	11 %	100 %											16 %	84 %
1	T	SC				24.18	4.10	28.28	54	69	995	63	35	136	4.8	19	4.1		1.64	26.64
		ST			1.08			1.08	2	90	3		3	3	2.8	10	3.0			1.08
		GO			1.64			1.64	3	100	16	1	10	6	3.7	10	3.0			1.64
		FR		1.00	2.18	1.90		5.08	10	85	176	11	35	32	6.3	16	3.2			5.08
		CA			0.67	0.54		1.21	2	90	15	1	12	6	5.0	11	3.4			1.21
		SL				5.90	1.19	7.09	13	54	97	6	14	11	1.6	16	4.2		5.10	1.99
		DR				1.90		1.90	4	70	95	6	50	9	4.7	40	4.0			1.90
		DT			1.55	2.62	0.30	4.47	8	66	155	10	35	16	3.6	19	3.7		1.40	3.07
		DM			1.59	0.32		1.91	4	81	32	2	17	11	5.8	11	3.2		0.23	1.68
T.cl. vrt.				1.00	8.71	37.36	5.59	52.66	42	71	1584	8	30	230	4.4	18	3.9		8.37	44.29
				2 %	17 %	70 %	11 %	100 %											16 %	84 %
2	I	SC				0.77		0.77	20	70	38	13	49	4	5.2	25	4.0			0.77
		GO			0.26			0.26	7	69	23	8	88	2	7.7	35	3.0			0.26
		FR			1.34			1.34	33	90	118	42	88	12	9.0	25	3.0			1.34
		CA			1.00			1.00	26	70	61	21	61	7	7.0	35	3.0			1.00
		DT			0.26			0.26	7	69	26	9	100	2	7.7	35	3.0			0.26
		DM			0.26			0.26	7	69	20	7	77	2	7.7	35	3.0			0.26
T.cl. vrt.					3.12	0.77		3.89	100	77	286	100	74	29	7.5	30	3.2			3.89
					80 %	20 %		100 %												100 %
2	T	SC				0.77		0.77	20	70	38	13	49	4	5.2	25	4.0			0.77
		GO			0.26			0.26	7	69	23	8	88	2	7.7	35	3.0			0.26
		FR			1.34			1.34	33	90	118	42	88	12	9.0	25	3.0			1.34
		CA			1.00			1.00	26	70	61	21	61	7	7.0	35	3.0			1.00
		DT			0.26			0.26	7	69	26	9	100	2	7.7	35	3.0			0.26

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

SUP: M

Pag.: 11

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T	DM		0.26			0.26	7	69	20	7	77	2	7.7	35	3.0			0.26
	T.cl.			3.12	0.77		3.89	3	77	286	1	74	29	7.5	30	3.2			3.89
	vrt.			80 %	20 %		100 %												100 %
3	1	SC			0.56	0.17	0.73	6	49	49	2	67	2	2.7	50	4.2	0.17	0.56	
		GO		5.15			5.15	43	90	1091	54	212	35	6.8	55	3.0			5.15
		FR		0.74			0.74	6	91	170	8	230	5	6.8	55	3.0			0.74
		CA		0.14		0.28	0.42	4	67	48	2	114	2	4.8	58	4.3		0.28	0.14
		SL				0.98	0.98	8	10	2		2			15	5.0	0.98		
		FA			0.42		0.42	4	60	66	3	157	2	4.8	60	4.0		0.42	
		DR		1.16		0.50	1.66	14	59	313	15	189	7	4.2	52	3.6	0.50		1.16
		DT		0.88		0.14	1.02	9	84	164	8	161	6	5.9	56	3.3		0.14	0.88
		DM		0.74			0.74	6	91	170	8	230	7	9.5	55	3.0			0.74
	T.cl.			8.81	0.98	2.07	11.86	100	74	2073	100	175	66	5.6	51	3.4	1.65	1.40	8.81
	vrt.			75 %	8 %	17 %	100 %										14 %	12 %	74 %
3	T	SC			0.56	0.17	0.73	6	49	49	2	67	2	2.7	50	4.2	0.17	0.56	
		GO		5.15			5.15	43	90	1091	54	212	35	6.8	55	3.0			5.15
		FR		0.74			0.74	6	91	170	8	230	5	6.8	55	3.0			0.74
		CA		0.14		0.28	0.42	4	67	48	2	114	2	4.8	58	4.3		0.28	0.14
		SL				0.98	0.98	8	10	2		2			15	5.0	0.98		
		FA			0.42		0.42	4	60	66	3	157	2	4.8	60	4.0		0.42	
		DR		1.16		0.50	1.66	14	59	313	15	189	7	4.2	52	3.6	0.50		1.16
		DT		0.88		0.14	1.02	9	84	164	8	161	6	5.9	56	3.3		0.14	0.88
		DM		0.74			0.74	6	91	170	8	230	7	9.5	55	3.0			0.74
	T.cl.			8.81	0.98	2.07	11.86	9	74	2073	10	175	66	5.6	51	3.4	1.65	1.40	8.81
	vrt.			75 %	8 %	17 %	100 %										14 %	12 %	74 %
4	1	CA		1.87			1.87	70	80	406	63	217	10	5.3	65	3.0			1.87
		FA		0.53			0.53	20	79	176	27	332	4	7.5	65	3.0			0.53
		DT		0.27			0.27	10	81	67	10	248	1	3.7	65	3.0			0.27
	T.cl.			2.67			2.67	100	80	649	100	243	15	5.6	65	3.0			2.67
	vrt.			100 %			100 %												100 %
4	T	CA		1.87			1.87	70	80	406	63	217	10	5.3	65	3.0			1.87
		FA		0.53			0.53	20	79	176	27	332	4	7.5	65	3.0			0.53
		DT		0.27			0.27	10	81	67	10	248	1	3.7	65	3.0			0.27

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

SUP: M

Pag.: 12

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl.				2.67			2.67	2	80	649	3	243	15	5.6	65	3.0		2.67
vrt.				100 %			100 %											100 %
5	I ST			0.49			0.49	60	80	194	65	396	3	6.1	95	3.0		0.49
	GO		0.16				0.16	20	81	64	22	400	1	6.3	95	2.0		0.16
	CA			0.08			0.08	10	75	14	5	175			75	3.0		0.08
	DM			0.08			0.08	10	75	23	8	288			75	3.0		0.08
T.cl.			0.16	0.65			0.81	100	79	295	100	364	4	4.9	91	2.8		0.81
vrt.			20 %	80 %			100 %											100 %
5	T ST			0.49			0.49	60	80	194	65	396	3	6.1	95	3.0		0.49
	GO		0.16				0.16	20	81	64	22	400	1	6.3	95	2.0		0.16
	CA			0.08			0.08	10	75	14	5	175			75	3.0		0.08
	DM			0.08			0.08	10	75	23	8	288			75	3.0		0.08
T.cl.			0.16	0.65			0.81	1	79	295	1	364	4	4.9	91	2.8		0.81
vrt.			20 %	80 %			100 %											100 %
6	I FA			3.11			3.11	80	50	907	84	292	9	2.9	112	3.0	3.11	
	DT			0.78			0.78	20	51	171	16	219			120	3.0	0.78	
T.cl.				3.89			3.89	100	50	1078	100	277	9	2.3	114	3.0	3.89	
vrt.				100 %			100 %										100 %	
6	T FA			3.11			3.11	80	50	907	84	292	9	2.9	112	3.0	3.11	
	DT			0.78			0.78	20	51	171	16	219			120	3.0	0.78	
T.cl.				3.89			3.89	3	50	1078	5	277	9	2.3	114	3.0	3.89	
vrt.				100 %			100 %										100 %	
7	I ST			24.67			24.67	49	64	7513	55	305	30	1.2	138	3.0	15.00	9.67
	GO			10.58			10.58	21	64	2950	21	279	16	1.5	140	3.0	6.12	4.46
	FR			5.78	0.48		6.26	13	64	1988	14	318	5	0.8	133	3.1	2.97	3.29
	CA			0.55	1.66	3.68	5.89	12	65	865	6	147	18	3.1	83	4.5	3.42	2.47
	DT			0.80		0.64	1.44	3	65	278	2	193	4	2.8	102	3.9	0.44	1.00
	DM			0.36	0.64		1.00	2	70	293	2	293	3	3.0	124	3.6		1.00
T.cl.				42.74	2.78	4.32	49.84	100	64	13887	100	279	76	1.5	130	3.2	27.95	21.89
vrt.				85 %	6 %	9 %	100 %										56 %	44 %
7	T ST			24.67			24.67	49	64	7513	55	305	30	1.2	138	3.0	15.00	9.67
	GO			10.58			10.58	21	64	2950	21	279	16	1.5	140	3.0	6.12	4.46
	FR			5.78	0.48		6.26	13	64	1988	14	318	5	0.8	133	3.1	2.97	3.29
	CA			0.55	1.66	3.68	5.89	12	65	865	6	147	18	3.1	83	4.5	3.42	2.47

DS:Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

SUP: M

Pag.: 13

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							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
7	T	DT			0.80		0.64	1.44	3	65	278	2	193	4	2.8	102	3.9		0.44	1.00
		DM			0.36	0.64		1.00	2	70	293	2	293	3	3.0	124	3.6			1.00
T.cl.					42.74	2.78	4.32	49.84	40	64	13887	72	279	76	1.5	130	3.2		27.95	21.89
vrt.					85 %	6 %	9 %	100 %											56 %	44 %
T	I	SC				25.51	4.27	29.78	24	69	1082	5	36	142	4.8	20	4.1	0.17	2.20	27.41
		ST			26.24			26.24	21	65	7710	40	294	36	1.4	132	3.0		15.00	11.24
		GO	0.16		17.63			17.79	14	75	4144	21	233	60	3.4	101	3.0		6.12	11.67
		FR	1.00		10.04	2.38		13.42	11	76	2452	12	183	54	4.0	74	3.1		2.97	10.45
		CA			4.31	2.20	3.96	10.47	8	71	1409	7	135	43	4.1	66	4.0		3.70	6.77
		SL				5.90	2.17	8.07	6	49	99		12	11	1.4	16	4.3	0.98	5.10	1.99
		FA			3.64	0.42		4.06	3	55	1149	6	283	15	3.7	101	3.1		3.53	0.53
		DR			1.16	1.90	0.50	3.56	3	65	408	2	115	16	4.5	46	3.8	0.50		3.06
		DT			4.54	2.62	1.08	8.24	7	67	861	4	104	29	3.5	50	3.6		2.76	5.48
		DM			3.03	0.96		3.99	3	79	538	3	135	23	5.8	50	3.2		0.23	3.76
TOTAL				1.16	70.59	41.89	11.98	125.62	100	68	19852	100	158	429	3.4	70	3.5	1.65	41.61	82.36
				1 %	56 %	33 %	10 %	100 %										1 %	33 %	66 %
T	T	SC				25.51	4.27	29.78	24	69	1082	5	36	142	4.8	20	4.1	0.17	2.20	27.41
		ST			26.24			26.24	21	65	7710	40	294	36	1.4	132	3.0		15.00	11.24
		GO	0.16		17.63			17.79	14	75	4144	21	233	60	3.4	101	3.0		6.12	11.67
		FR	1.00		10.04	2.38		13.42	11	76	2452	12	183	54	4.0	74	3.1		2.97	10.45
		CA			4.31	2.20	3.96	10.47	8	71	1409	7	135	43	4.1	66	4.0		3.70	6.77
		SL				5.90	2.17	8.07	6	49	99		12	11	1.4	16	4.3	0.98	5.10	1.99
		FA			3.64	0.42		4.06	3	55	1149	6	283	15	3.7	101	3.1		3.53	0.53
		DR			1.16	1.90	0.50	3.56	3	65	408	2	115	16	4.5	46	3.8	0.50		3.06
		DT			4.54	2.62	1.08	8.24	7	67	861	4	104	29	3.5	50	3.6		2.76	5.48
		DM			3.03	0.96		3.99	3	79	538	3	135	23	5.8	50	3.2		0.23	3.76
TOTAL				1.16	70.59	41.89	11.98	125.62	100	68	19852	100	158	429	3.4	70	3.5	1.65	41.61	82.36
				1 %	56 %	33 %	10 %	100 %										1 %	33 %	66 %

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii (L028)
Total arborete în producție (U.P.)

Tabelul 16.2.10.1

DS:Botosani			OS:Flaminzi					UP: 1				UP				Pag.: 1		
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% %	% K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	GO		7.70	193.46		201.16	26	72	69484	24	345	436	2.2	131	3.0	1.29	55.61	144.26
	FA		6.04	153.97		160.01	19	80	79521	27	497	566	3.5	132	3.0	2.51	21.23	136.27
	CA			23.63	51.06	24.88	99.57	12	72	29330	10	295	309	3.1	91	4.0	2.60	23.70
	TE		3.49	105.16	10.47	0.06	119.18	14	72	41339	14	347	387	3.2	113	3.1	3.23	23.04
	FR		14.39	95.77			110.16	13	73	38647	13	351	140	1.3	122	2.9	1.92	16.32
	ST			93.70			93.70	11	57	22760	8	243	123	1.3	134	3.0	0.66	65.85
	SC			0.86			0.86		76	109		127	7	8.1	22	3.0		0.42
	DT		2.15	34.09	4.29	4.81	45.34	5	71	12155	4	268	110	2.4	103	3.3	0.66	15.21
	DM			0.74			0.74		70	183		247	11	14.9	22	3.0		0.74
Total cl. expl.			33.77	701.38	65.82	29.75	830.72	32	72	293528	45	353	2089	2.5	121	3.1	12.87	221.38
			4 %	84 %	8 %	4 %	100 %									2 %	27 %	71 %
2	GO			24.04			24.04	48	80	12503	60	520	53	2.2	134	3.0		24.04
	FA			4.81			4.81	10	80	2405	11	500	24	5.0	110	3.0		4.81
	CA			14.43			14.43	29	80	4424	21	307	34	2.4	110	3.0		14.43
	SC			0.60		0.43	1.03	2	82	50		49	7	6.8	15	3.8		1.03
	DT			4.86			4.86	10	80	1637	8	337	10	2.1	109	3.0		4.86
	DM			0.38			0.38	1	92	27		71	4	10.5	15	3.0		0.38
Total cl. expl.				49.12		0.43	49.55	2	80	21046	3	425	132	2.7	119	3.0		49.55
				99 %		1 %	100 %											100 %
3	GO			3.69			3.69	5	80	1439	6	390	18	4.9	85	3.0		3.69
	FA			38.42			38.42	57	80	15863	62	413	257	6.7	85	3.0		38.42
	CA			2.72			2.72	4	80	679	3	250	11	4.0	85	3.0		2.72
	TE			3.08			3.08	5	81	1151	4	374	16	5.2	82	3.0		3.08
	FR		0.71	4.88			5.59	8	81	2307	9	413	29	5.2	75	2.9		5.59
	SC			0.25			0.25		80	48		192	2	8.0	55	3.0		0.25
	DR			0.58			0.58	1	79	120		207	3	5.2	55	3.0		0.58
	DT			13.23			13.23	20	80	4210	16	318	39	2.9	84	3.0		13.23
Total cl. expl.			0.71	66.85			67.56	3	80	25817	4	382	375	5.6	84	3.0		67.56
			1 %	99 %			100 %											100 %
4	GO			25.71			25.71	13	80	9030	14	351	129	5.0	77	3.0		25.71
	FA			78.67			78.67	40	80	29151	46	371	568	7.2	76	3.0		78.67
	CA			17.56	17.39	0.14	35.09	18	80	7865	12	224	152	4.3	75	3.5		35.09
	TE			22.78			22.78	12	80	8345	13	366	138	6.1	77	3.0		22.78
	FR			8.58			8.58	4	80	3168	5	369	40	4.7	77	3.0		8.58
	ST			2.66	1.84		4.50	2	78	1182	2	263	28	6.2	82	3.4		4.50
	DT	3.48		17.07	0.05		20.60	11	80	5172	8	251	101	4.9	74	2.7		20.60

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

UP

Pag.: 2

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Ha		%	% K	Volum		Mc	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha		
Total	3.48		173.03	19.28	0.14	195.93	7	80	63913	10	326	1156	5.9	76	3.1			195.93		
cl. expl.	2 %		88 %	10 %		100 %												100 %		
5	GO		12.51	37.58		50.09	33	80	15437	35	308	266	5.3	73	2.8			50.09		
	FA			26.57		26.57	17	80	9161	21	345	201	7.6	70	3.0			26.57		
	CA			12.82	20.68	33.50	22	80	7112	16	212	151	4.5	71	3.6			33.50		
	TE			23.13		23.13	15	80	7582	17	328	158	6.8	72	3.0			23.13		
	FR		0.07	0.28		0.35		86	91		260	2	5.7	59	2.8			0.35		
	ST		1.50	3.54		5.04	3	80	1480	3	294	37	7.3	78	2.7			5.04		
	SC			0.30		0.30		80	31		103	2	6.7	28	3.0			0.30		
	DT			14.76		14.76	10	80	3363	8	228	73	4.9	69	3.0			14.76		
Total		14.08	118.98	20.68		153.74	6	80	44257	7	288	890	5.8	71	3.0			153.74		
cl. expl.		9 %	78 %	13 %		100 %												100 %		
6	GO		0.34	53.10		53.44	38	87	16317	41	305	321	6.0	67	3.0			53.44		
	FA			19.46	0.89	20.35	14	85	6501	17	319	166	8.2	66	3.0			20.35		
	CA			19.18	8.28	27.46	19	85	5420	14	197	150	5.5	66	3.3			27.46		
	TE			10.04		10.04	7	84	3162	8	315	83	8.3	63	3.0			10.04		
	FR			7.44	1.76	9.20	7	81	2598	7	282	49	5.3	67	3.2			9.20		
	ST		0.61	2.24	0.68	3.53	3	79	997	3	282	27	7.6	68	3.0			3.53		
	SC				0.10	0.10		90	16		160	1	10.0	65	4.0			0.10		
	DT		3.03	12.79	0.44	16.43	12	84	3872	10	236	81	4.9	66	2.9			16.43		
	DM				0.30	0.30		90	42		140	1	3.3	50	4.0			0.30		
Total		3.98	124.25	12.45	0.17	140.85	5	85	38925	6	276	879	6.2	66	3.1			140.85		
cl. expl.		3 %	88 %	9 %		100 %												100 %		
7	GO		4.87	247.28		252.15	23	91	41132	26	163	1608	6.4	36	3.0		10.18	241.97		
	FA			123.70		123.70	10	93	24508	14	198	971	7.8	35	3.0			123.70		
	CA			106.40	71.90	202.78	17	90	20939	12	103	1373	6.8	35	3.6		4.76	198.02		
	TE			181.80	6.95	188.75	16	90	33052	19	175	1545	8.2	33	3.0		8.03	180.72		
	FR		5.28	139.89		145.17	12	87	20554	12	142	1100	7.6	33	3.0		10.99	134.18		
	ST		5.31	110.76		116.07	10	85	14115	8	122	738	6.4	32	3.0		18.41	97.66		
	SC			0.12		0.12		67	23		192	1	8.3	55	3.0			0.12		
	DT		3.82	124.14	5.69	133.65	11	90	15672	9	117	851	6.4	33	3.0		8.04	125.61		
	DM			15.92		15.92	1	89	743		47	180	11.3	18	3.0		1.81	14.11		
Total		19.28	1050.01	84.54	24.48	1178.31	45	90	170738	26	145	8367	7.1	34	3.1		62.22	1116.09		
cl. expl.		2 %	89 %	7 %	2 %	100 %											5 %	95 %		
TOTAL		3.48	71.82	2283.62	202.77	54.97	2616.66	100	82	658224	100	252	13888	5.3	72	3.1	12.87	283.60		
			3 %	87 %	8 %	2 %	100 %										11 %	89 %		

DS:Botosani		OS:Flaminzi					UP: 1				SUP: A				Pag.: 3			
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 GO		7.70	193.46			201.16	26	72	69484	24	345	436	2.2	131	3.0	1.29	55.61	144.26
FA		6.04	153.97			160.01	19	80	79521	27	497	566	3.5	132	3.0	2.51	21.23	136.27
CA			23.63	51.06	24.88	99.57	12	72	29330	10	295	309	3.1	91	4.0	2.60	23.70	73.27
TE		3.49	105.16	10.47	0.06	119.18	14	72	41339	14	347	387	3.2	113	3.1	3.23	23.04	92.91
FR		14.39	95.77			110.16	13	73	38647	13	351	140	1.3	122	2.9	1.92	16.32	91.92
ST			93.70			93.70	11	57	22760	8	243	123	1.3	134	3.0	0.66	65.85	27.19
PAM		2.15				2.15		80	989		460	2	0.9	120	2.0			2.15
DT			34.95	4.29	4.81	44.05	5	71	11275	4	256	115	2.6	101	3.3	0.66	15.63	27.76
DM			0.74			0.74		70	183		247	11	14.9	22	3.0			0.74
Total cl. expl.		33.77	701.38	65.82	29.75	830.72	32	72	293528	45	353	2089	2.5	121	3.1	12.87	221.38	596.47
		4 %	84 %	8 %	4 %	100 %										2 %	27 %	71 %
2 GO			24.04			24.04	48	80	12503	60	520	53	2.2	134	3.0			24.04
FA			4.81			4.81	10	80	2405	11	500	24	5.0	110	3.0			4.81
CA			14.43			14.43	29	80	4424	21	307	34	2.4	110	3.0			14.43
DT			5.46		0.43	5.89	12	80	1687	8	286	17	2.9	93	3.1			5.89
DM			0.38			0.38	1	92	27		71	4	10.5	15	3.0			0.38
Total cl. expl.			49.12		0.43	49.55	2	80	21046	3	425	132	2.7	119	3.0			49.55
			99 %		1 %	100 %												100 %
3 GO			3.69			3.69	5	80	1439	6	390	18	4.9	85	3.0			3.69
FA			38.42			38.42	57	80	15863	62	413	257	6.7	85	3.0			38.42
CA			2.72			2.72	4	80	679	3	250	11	4.0	85	3.0			2.72
TE			3.08			3.08	5	81	1151	4	374	16	5.2	82	3.0			3.08
FR		0.71	4.88			5.59	8	81	2307	9	413	29	5.2	75	2.9			5.59
PAM			3.94			3.94	6	80	1344	5	341	9	2.3	83	3.0			3.94
DR			0.58			0.58	1	79	120		207	3	5.2	55	3.0			0.58
DT			9.54			9.54	14	80	2914	11	305	32	3.4	84	3.0			9.54
Total cl. expl.		0.71	66.85			67.56	3	80	25817	4	382	375	5.6	84	3.0			67.56
		1 %	99 %			100 %												100 %
4 GO			25.71			25.71	13	80	9030	14	351	129	5.0	77	3.0			25.71
FA			78.67			78.67	40	80	29151	46	371	568	7.2	76	3.0			78.67
CA			17.56	17.39	0.14	35.09	18	80	7865	12	224	152	4.3	75	3.5			35.09
TE			22.78			22.78	12	80	8345	13	366	138	6.1	77	3.0			22.78
FR			8.58			8.58	4	80	3168	5	369	40	4.7	77	3.0			8.58
ST			2.66	1.84		4.50	2	78	1182	2	263	28	6.2	82	3.4			4.50
DT	3.48		17.07	0.05		20.60	11	80	5172	8	251	101	4.9	74	2.7			20.60
Total cl. expl.	3.48		173.03	19.28	0.14	195.93	7	80	63913	10	326	1156	5.9	76	3.1			195.93
	2 %		88 %	10 %		100 %												100 %

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

SUP: A

Pag.: 4

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta pr.	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
5 GO		12.51	37.58			50.09	33	80	15437	35	308	266	5.3	73	2.8			50.09		
FA			26.57			26.57	17	80	9161	21	345	201	7.6	70	3.0			26.57		
CA			12.82	20.68		33.50	22	80	7112	16	212	151	4.5	71	3.6			33.50		
TE			23.13			23.13	15	80	7582	17	328	158	6.8	72	3.0			23.13		
FR		0.07	0.28			0.35		86	91		260	2	5.7	59	2.8			0.35		
ST		1.50	3.54			5.04	3	80	1480	3	294	37	7.3	78	2.7			5.04		
DT			15.06			15.06	10	80	3394	8	225	75	5.0	68	3.0			15.06		
Total		14.08	118.98	20.68		153.74	6	80	44257	7	288	890	5.8	71	3.0			153.74		
cl. expl.		9 %	78 %	13 %		100 %												100 %		
6 GO		0.34	53.10			53.44	39	87	16317	41	305	321	6.0	67	3.0			53.44		
FA			19.46	0.89		20.35	14	85	6501	17	319	166	8.2	66	3.0			20.35		
CA			19.18	8.28		27.46	19	85	5420	14	197	150	5.5	66	3.3			27.46		
TE			10.04			10.04	7	84	3162	8	315	83	8.3	63	3.0			10.04		
FR			7.44	1.76		9.20	7	81	2598	7	282	49	5.3	67	3.2			9.20		
ST		0.61	2.24	0.68		3.53	3	79	997	3	282	27	7.6	68	3.0			3.53		
PAM			0.60			0.60		90	102		170	2	3.3	50	3.0			0.60		
DT		3.03	12.19	0.54	0.17	15.93	11	84	3786	10	238	80	5.0	67	2.9			15.93		
DM				0.30		0.30		90	42		140	1	3.3	50	4.0			0.30		
Total		3.98	124.25	12.45	0.17	140.85	5	85	38925	6	276	879	6.2	66	3.1			140.85		
cl. expl.		3 %	88 %	9 %		100 %												100 %		
7 GO		4.87	247.28			252.15	22	91	41132	25	163	1608	6.4	36	3.0		10.18	241.97		
FA			123.70			123.70	10	93	24508	14	198	971	7.8	35	3.0			123.70		
CA			106.40	71.90	24.48	202.78	17	90	20939	12	103	1373	6.8	35	3.6		4.76	198.02		
TE			181.80	6.95		188.75	16	90	33052	19	175	1545	8.2	33	3.0		8.03	180.72		
FR		5.28	139.89			145.17	12	87	20554	12	142	1100	7.6	33	3.0		10.99	134.18		
ST		5.31	110.76			116.07	10	85	14115	8	122	738	6.4	32	3.0		18.41	97.66		
PAM			7.62			7.62	1	93	966	1	127	23	3.0	29	3.0			7.62		
DT		3.82	116.64	5.69		126.15	11	90	14729	9	117	829	6.6	33	3.0		8.04	118.11		
DM			15.92			15.92	1	89	743		47	180	11.3	18	3.0		1.81	14.11		
Total		19.28	1050.01	84.54	24.48	1178.31	45	90	170738	26	145	8367	7.1	34	3.1		62.22	1116.09		
cl. expl.		2 %	89 %	7 %	2 %	100 %											5 %	95 %		
TOTAL	3.48	71.82	2283.62	202.77	54.97	2616.66	100	82	658224	100	252	13888	5.3	72	3.1	12.87	283.60	2320.19		
		3 %	87 %	8 %	2 %	100 %											11 %	89 %		

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, altitudine, înclinare
și expoziție**

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure (L051)

Tabelul 16.3.1..

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanan nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													25.79	25.79	100
TOTAL														25.79	25.79	1
%														100	100	
5141	5132			2.26					42.64				44.90	2.35	47.25	100
TOTAL				2.26					42.64				44.90	2.35	47.25	2
%				5					95				95	5	100	
5152	5113		50.45										50.45		50.45	4
	5313		193.19					2.55		2.02		25.05	222.81		222.81	16
	5314		665.81							4.79	0.48	10.44	681.52		681.52	49
	5323		137.92							21.54	1.89	35.84	197.19		197.19	14
	5324		156.94			51.72				7.70		12.96	229.32		229.32	17
TOTAL			1204.31			51.72		2.55		36.05	2.37	84.29	1381.29		1381.29	50
%			87			4				3		6	100		100	
5153	5312	36.00											36.00		36.00	100
TOTAL		36.00											36.00		36.00	1
%		100											100		100	
5221	4213			4.39									4.39		4.39	100
TOTAL				4.39									4.39		4.39	
%				100									100		100	
5242	4331		588.36			2.19							590.55		590.55	100
TOTAL			588.36			2.19							590.55		590.55	21
%			100										100		100	
7420	5513		214.13			8.05		22.57		16.63			261.38		261.38	39
	5514		283.09			51.23		35.35	1.71	3.18		29.81	404.37		404.37	61
TOTAL			497.22			59.28		57.92	1.71	19.81		29.81	665.75		665.75	24
%			75			9		9		3		4	100		100	
7530	6151		2.83										2.83		2.83	100
TOTAL			2.83										2.83		2.83	
%			100										100		100	
7540	6142									2.06		5.48	7.54		7.54	25
	6311									22.80			22.80		22.80	75
TOTAL										24.86		5.48	30.34		30.34	1
%										82		18	100		100	

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 2

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TANAR nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
TOTAL	UP	36.00	2292.72	6.65		113.19		60.47	1.71	80.72	45.01	119.58	2756.05	28.14	2784.19	100
	%	1	84			4		2		3	2	4	99	1	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

Pag.: 1

DS: Botosani		OS: Flaminzi							UP: 1				Pag.: 1			
Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha		Ha	%		
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha		Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
00													25.79	25.79	1	
													100	100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI			4.39										4.39		4.39	
			100										100		100	
43 FAGETE AMESTECATE		588.36				2.19							590.55		590.55	21
		100											100		100	
51 GORUNETE PURE		50.45	2.26							42.64			95.35	2.35	97.70	4
		53	2							45			98	2	100	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	36.00	1153.86				51.72		2.55		36.05	2.37	84.29	1366.84		1366.84	49
	3	84				4				3		6	100		100	
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST		497.22				59.28		57.92	1.71	19.81		29.81	665.75		665.75	24
		75				9		9		3		4	100		100	
61 STEJARETE PURE DE STEJAR		2.83								2.06		5.48	10.37		10.37	
		27								20		53	100		100	
63 SLEAURI DE LUNCA										22.80			22.80		22.80	1
										100			100		100	
TOTAL UP	36.00	2292.72	6.65			113.19		60.47	1.71	80.72	45.01	119.58	2756.05	28.14	2784.19	100
%	1	84				4		2		3	2	4	99	1	100	
		2335.37				113.19		62.18		125.73		119.58	2756.05	28.14	2784.19	100
%		85				4		2		5		4	99	1	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

DS: Botosani		OS: Flaminzi						UP: 1						Pag.: 1			
Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.		P. Ins.	
		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
	01 - 02	3.78	3.69											3.78	3.69		7.47
	02 - 04	10.48	1.48	2.94		2.64								10.48	4.12	2.94	17.54
	04 - 06	0.37				0.41								0.37	0.41		0.78
	TOTAL	14.63	5.17	2.94		3.05								14.63	8.22	2.94	25.79
		64 %	23 %	13 %		100 %								57 %	32 %	11 %	100 %
42	04 - 06		2.99					1.40							4.39		4.39
TOTAL			2.99					1.40							4.39		4.39
			100 %					100 %							100 %		100 %
43	02 - 04		168.49	254.40			18.65								168.49	273.05	441.54
	04 - 06	0.63	43.13	79.85			21.51			3.89				0.63	43.13	105.25	149.01
TOTAL		0.63	211.62	334.25			40.16			3.89				0.63	211.62	378.30	590.55
			39 %	61 %			100 %			100 %					36 %	64 %	100 %
51	01 - 02		30.32							1.00					30.32	1.00	31.32
	02 - 04	16.24	16.16		2.58		1.18	9.37	15.66	4.66				28.19	31.82	5.84	65.85
	04 - 06					0.20				0.33					0.20	0.33	0.53
TOTAL		16.24	46.48		2.58	0.20	1.18	9.37	15.66	5.99				28.19	62.34	7.17	97.70
		26 %	74 %		65 %	5 %	30 %	30 %	51 %	19 %				29 %	64 %	7 %	100 %
53	01 - 02	80.76	55.64	85.58										80.76	55.64	85.58	221.98
	02 - 04	186.47	575.41	282.22	63.34	34.87			2.55					249.81	612.83	282.22	1144.86
TOTAL		267.23	631.05	367.80	63.34	34.87			2.55					330.57	668.47	367.80	1366.84
		21 %	50 %	29 %	64 %	36 %			100 %					24 %	49 %	27 %	100 %
55	01 - 02	53.14	266.25	283.64			35.42							53.14	266.25	319.06	638.45
	02 - 04	0.43	26.39	0.48										0.43	26.39	0.48	27.30
TOTAL		53.57	292.64	284.12			35.42							53.57	292.64	319.54	665.75
		8 %	47 %	45 %			100 %							8 %	44 %	48 %	100 %
61	01 - 02	6.30		4.07										6.30		4.07	10.37
TOTAL		6.30		4.07										6.30		4.07	10.37
		61 %		39 %										61 %		39 %	100 %
63	01 - 02	21.99	0.81											21.99	0.81		22.80
TOTAL		21.99	0.81											21.99	0.81		22.80
		96 %	4 %											96 %	4 %		100 %
	01 - 02	165.97	356.71	373.29			35.42			1.00				165.97	356.71	409.71	932.39
	02 - 04	213.62	787.93	540.04	65.92	37.51	19.83	9.37	18.21	4.66				288.91	843.65	564.53	1697.09
	04 - 06	1.00	46.12	79.85		0.61	21.51		1.40	4.22				1.00	48.13	105.58	154.71

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

Pag.: 2

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
TOTAL UP		380.59	1190.76	993.18	65.92	38.12	76.76	9.37	19.61	9.88				455.88	1248.49	1079.82	2784.19
		15 %	46 %	39 %	36 %	21 %	43 %	24 %	51 %	25 %				16 %	45 %	39 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			2564.53			180.80			38.86								2784.19
			93 %			6 %			1 %								100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții (L062)

Tabelul 16.3.4.1.

DS: Botosani

OS: Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	14.63	5.17	2.94		3.05								14.63	8.22	2.94	25.79
	64 %	23 %	13 %		100 %								57 %	32 %	11 %	100 %
5 FD3	284.10	892.14	702.05	65.92	35.07	41.34	9.37	19.61	9.88				359.39	946.82	753.27	2059.48
	15 %	48 %	37 %	46 %	25 %	29 %	24 %	51 %	25 %				17 %	46 %	37 %	100 %
7 FD1	81.86	293.45	288.19			35.42							81.86	293.45	323.61	698.92
	12 %	45 %	43 %			100 %							12 %	42 %	46 %	100 %
TOTAL	380.59	1190.76	993.18	65.92	38.12	76.76	9.37	19.61	9.88				455.88	1248.49	1079.82	2784.19
	15 %	46 %	39 %	36 %	21 %	43 %	24 %	51 %	25 %				16 %	45 %	39 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

DS:Botosani		OS:Flaminzi		UP: 1		Pag: 1
Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15	1.10	147.77	322.51	2093.15	2564.53
	16 - 25		14.13	41.26	120.90	176.29
	26 - 30		2.25	2.26		4.51
	31 - 35	1.25		22.46	0.33	24.04
	> 35					
T o t a l		2.35	164.15	388.49	2214.38	2769.37
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35		4.66			4.66
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35		4.66			4.66
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l			4.66			4.66
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			8.76		8.76
	> 35			1.40		1.40
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			8.76		8.76
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			1.40		1.40

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l				10.16		10.16
T o t a l UP	0 - 15	1.10	147.77	322.51	2093.15	2564.53
	16 - 25		14.13	41.26	120.90	176.29
	26 - 30		2.25	2.26		4.51
	31 - 35	1.25	4.66	31.22	0.33	37.46
	> 35			1.40		1.40
		2.35	168.81	398.65	2214.38	2784.19

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării (L180)

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

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					2784.19
T o t a l UP					2784.19

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1 Pag.: 1

NATURA FACTORILOR			Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	1	37.33	100	37.33	100								
Uscare	(U1 - 4)	25	683.16	100	628.30	92	54.86	8						
Atacuri de daunatori	(II - 3)		9.52	100	9.52	100								
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		2.99	100	2.99	100								
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)	1	19.57	100	16.27	83	3.30	17						
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)		10.16	100	8.76	86	1.40	14						
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		4.66	100	4.66	100								
Eroziune total	(1 - 5)	1	14.82	100	13.42	91	1.40	9						
Roca la suprafata total	(R1 - A)		13.35	100	3.22	24	10.13	76						
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		13.35	100	3.22	24	10.13	76						
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			2758.40	Ha										

**16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea 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, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii (L070) S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

DS:Botosani				OS:Flaminzi				UP: 1				SUP: A				Pag.: 1			
URGACC		T o t a l			GORUN			FAG			CARPEN			TEI ARG.			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	1764.80	363800	11664	404.96	95673	2373	291.63	87428	2180	313.93	46377	1857	247.78	53292	1940	506.50	81030	3314
	N	21.14	896	135	4.16	185	22	0.89	161	7	2.05	62	14				14.04	488	92
	T	1785.94	364696	11799	409.12	95858	2395	292.52	87589	2187	315.98	46439	1871	247.78	53292	1940	520.54	81518	3406
		100 %	100 %	100 %	23 %	26 %	20 %	16 %	24 %	19 %	18 %	13 %	16 %	14 %	15 %	16 %	29 %	22 %	29 %
15	A	12.87	1852	9	1.29	272	2	2.51	327	1	2.60	393	2	3.23	458	3	3.24	402	1
		100 %	100 %	100 %	10 %	15 %	22 %	20 %	18 %	11 %	20 %	21 %	22 %	25 %	24 %	34 %	25 %	22 %	11 %
1	A	12.87	1852	9	1.29	272	2	2.51	327	1	2.60	393	2	3.23	458	3	3.24	402	1
		100 %	100 %	100 %	10 %	15 %	22 %	20 %	18 %	11 %	20 %	21 %	22 %	25 %	24 %	34 %	25 %	22 %	11 %
26	A	159.39	36298	223	41.57	10423	52	21.23	6417	32	17.07	4240	23	16.89	3155	40	62.63	12063	76
	N	39.43	6427	56	11.83	1893	12							3.94	552	12	23.66	3982	32
	T	198.82	42725	279	53.40	12316	64	21.23	6417	32	17.07	4240	23	20.83	3707	52	86.29	16045	108
		100 %	100 %	100 %	27 %	29 %	23 %	11 %	15 %	11 %	9 %	10 %	8 %	10 %	9 %	19 %	43 %	37 %	39 %
27	A	22.09	5059	61	2.21	552	4				6.63	1613	24	2.21	663	13	11.04	2231	20
		100 %	100 %	100 %	10 %	11 %	7 %				30 %	32 %	39 %	10 %	13 %	21 %	50 %	44 %	33 %
28	A	0.91	114	7													0.91	114	7
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	100 %
2	A	182.39	41471	291	43.78	10975	56	21.23	6417	32	23.70	5853	47	19.10	3818	53	74.58	14408	103
	N	39.43	6427	56	11.83	1893	12							3.94	552	12	23.66	3982	32
	T	221.82	47898	347	55.61	12868	68	21.23	6417	32	23.70	5853	47	23.04	4370	65	98.24	18390	135
		100 %	100 %	100 %	25 %	27 %	20 %	10 %	13 %	9 %	11 %	12 %	14 %	10 %	9 %	19 %	44 %	39 %	38 %
31	A	404.40	159993	1064	89.06	34314	216	75.85	39951	267	50.87	15421	182	67.49	25990	224	121.13	44317	175
	N	20.83	5519	57	8.33	2041	14	4.17	812	21	2.08	854	6	4.17	1437	12	2.08	375	4
	T	425.23	165512	1121	97.39	36355	230	80.02	40763	288	52.95	16275	188	71.66	27427	236	123.21	44692	179
		100 %	100 %	100 %	23 %	22 %	21 %	19 %	25 %	25 %	12 %	10 %	17 %	17 %	17 %	21 %	29 %	26 %	16 %
32	A	131.10	60072	476	43.39	18655	125	37.77	21256	181	16.71	6113	55	19.34	8465	75	13.89	5583	40
		100 %	100 %	100 %	32 %	31 %	26 %	29 %	36 %	38 %	13 %	10 %	12 %	15 %	14 %	16 %	11 %	9 %	8 %
33	A	2.23	989	7	1.79	792	6				0.22	103		0.22	94	1			
	N	16.94	5133	59	1.69	542	5				3.39	593	17	1.69	525	7	10.17	3473	30
	T	19.17	6122	66	3.48	1334	11				3.61	696	17	1.91	619	8	10.17	3473	30
		100 %	100 %	100 %	18 %	22 %	17 %				19 %	11 %	26 %	10 %	10 %	12 %	53 %	57 %	45 %
34	A	20.53	12072	70				18.48	10758	64							2.05	1314	6
		100 %	100 %	100 %				90 %	89 %	91 %							10 %	11 %	9 %
3	A	558.26	233126	1617	134.24	53761	347	132.10	71965	512	67.80	21637	237	87.05	34549	300	137.07	51214	221
	N	37.77	10652	116	10.02	2583	19	4.17	812	21	5.47	1447	23	5.86	1962	19	12.25	3848	34

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

SUP: A

Pag.: 2

URGACC		T o t a l			GORUN			FAG			CARPEN			TEI ARG.			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
3	T	596.03	243778	1733	144.26	56344	366	136.27	72777	533	73.27	23084	260	92.91	36511	319	149.32	55062	255
		100 %	100 %	100 %	24 %	23 %	21 %	23 %	30 %	31 %	12 %	9 %	15 %	16 %	15 %	18 %	25 %	23 %	15 %
1+2+3	A	753.52	276449	1917	179.31	65008	405	155.84	78709	545	94.10	27883	286	109.38	38825	356	214.89	66024	325
	N	77.20	17079	172	21.85	4476	31	4.17	812	21	5.47	1447	23	9.80	2514	31	35.91	7830	66
	T	830.72	293528	2089	201.16	69484	436	160.01	79521	566	99.57	29330	309	119.18	41339	387	250.80	73854	391
		100 %	100 %	100 %	24 %	24 %	21 %	19 %	27 %	26 %	12 %	10 %	15 %	14 %	14 %	19 %	31 %	25 %	19 %
SUP	A	2518.32	640249	13581	584.27	160681	2778	447.47	166137	2725	408.03	74260	2143	357.16	92117	2296	721.39	147054	3639
	N	98.34	17975	307	26.01	4661	53	5.06	973	28	7.52	1509	37	9.80	2514	31	49.95	8318	158
	T	2616.66	658224	13888	610.28	165342	2831	452.53	167110	2753	415.55	75769	2180	366.96	94631	2327	771.34	155372	3797
		100 %	100 %	100 %	23 %	25 %	20 %	17 %	25 %	20 %	16 %	12 %	16 %	14 %	14 %	17 %	30 %	24 %	27 %

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec (L080)

Tabelul 16.4.2.1.

DS:Botosani		OS:Flaminzi			UP: 1	Pag.: 1
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	
GO			12.04	5.11	7.53	24.68
	EX.	12.21	16.18	110.75	86.06	225.20
	PREEX.		1.55	4.23	23.62	29.40
	NEEX.	12.16	105.77	146.05	91.70	355.68
TOTAL		24.37	135.54	266.14	208.91	634.96
FA			1.94	1.59	0.53	4.06
	EX.		63.18	66.20	35.44	164.82
	PREEX.		76.71	38.16	2.22	117.09
	NEEX.		36.76	58.91	74.95	170.62
TOTAL			178.59	164.86	113.14	456.59
CA			1.87	1.00	10.35	13.22
	EX.			36.85	77.15	114.00
	PREEX.			13.05	24.76	37.81
	NEEX.			95.47	168.27	263.74
TOTAL			1.87	146.37	280.53	428.77
TE					5.58	5.58
	EX.			25.40	93.78	119.18
	PREEX.	0.07		10.91	14.88	25.86
	NEEX.			47.77	174.15	221.92
TOTAL		0.07		84.08	288.39	372.54
FR		2.34		5.78	6.68	14.80
	EX.	0.38		57.83	51.95	110.16
	PREEX.	0.71	1.19		12.27	14.17
	NEEX.	1.17	1.17	27.29	125.09	154.72
TOTAL		4.60	2.36	90.90	195.99	293.85
ST			18.46	6.70	1.08	26.24
	EX.	3.65	37.59	37.03	15.43	93.70
	PREEX.	2.71	1.01	0.78		4.50
	NEEX.	4.14	24.50	19.30	76.70	124.64
TOTAL		10.50	81.56	63.81	93.21	249.08
DT				1.40	5.30	6.70
	EX.				48.05	48.05
	PREEX.				25.49	25.49
	NEEX.				136.42	136.42
TOTAL				1.40	215.26	216.66
SC		21.54	1.47	6.55	0.22	29.78
	EX.	1.29				1.29
	PREEX.	0.60			0.25	0.85
	NEEX.				0.52	0.52
TOTAL		23.43	1.47	6.55	0.99	32.44
PAM					1.34	1.34
	EX.				2.15	2.15
	PREEX.				3.94	3.94
	NEEX.	0.33		4.60	3.29	8.22
TOTAL		0.33		4.60	10.72	15.65
DM					1.08	1.08
	NEEX.				13.36	13.36
TOTAL					14.44	14.44
PA	PREEX.				2.72	2.72
	NEEX.		0.51		11.07	11.58
TOTAL			0.51		13.79	14.30
SL		3.11	0.98	2.51	1.47	8.07
TOTAL		3.11	0.98	2.51	1.47	8.07
CI	PREEX.				1.12	1.12
	NEEX.		0.41	0.05	5.28	5.74
TOTAL			0.41	0.05	6.40	6.86

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 2

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	
PIN				0.50	1.90	2.40
	PREEX.	0.58				0.58
TOTAL		0.58		0.50	1.90	2.98
JU					2.80	2.80
TOTAL	NEEX.				2.80	2.80
SA		0.74				0.74
	EX.					
	NEEX.				1.77	1.77
TOTAL		0.74			1.77	2.51
PLT					0.08	0.08
	NEEX.			0.66	0.43	1.09
TOTAL				0.66	0.51	1.17
PI		1.16				1.16
TOTAL		1.16				1.16
DD		0.56				0.56
TOTAL	PREEX.	0.56				0.56
PLA		0.23				0.23
TOTAL	NEEX.	0.23				0.23
GL					0.20	0.20
TOTAL					0.20	0.20
CS					0.15	0.15
TOTAL	PREEX.				0.15	0.15
NU					0.08	0.08
TOTAL	NEEX.				0.08	0.08
TOTAL UP		28.15	36.76	31.14	43.34	139.39
	EX.	18.27	116.95	334.06	410.01	879.29
	PREEX.	5.23	80.46	67.13	111.42	264.24
	NEEX.	18.03	169.12	400.10	885.88	1473.13
		69.68	403.29	832.43	1450.65	2756.05
		3 %	15 %	30 %	52 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

Tabelul 16.3.9.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata		Clp	TE	Suprafata		Clp	TE
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med
A	1 GO	610.28	22	3.0	117	583.72	23	3.0	117
	2 FA	452.53	17	3.0	112	444.38	18	3.0	112
	3 CA	415.55	16	3.6	116	379.20	16	3.6	116
	4 TE	366.96	14	3.0	117	338.20	14	3.0	117
	5 FR	279.05	11	2.9	118	252.28	10	2.9	118
	6 ST	222.84	9	3.0	118	195.31	8	3.0	118
	7 PAM	14.31	1	2.8	110	13.90	1	2.8	109
	8 DR	0.58		3.0	80	0.58		3.0	80
	9 DT	237.22	9	3.0	114	219.38	9	3.0	114
	10 DM	17.34	1	3.0	111	16.30	1	3.0	111
	TOTAL	2616.66	100	3.1	116	2443.25	100	3.1	116

16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

DS:Botosani

OS:Flaminzi

UP: 1

Pag.: 1

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A 1	3 A	18.65	0.5	120	5745	30	4 A	48.05	0.9	120	25467	153	5 A	20.53	0.9	160	12072	70
	6 A	21.51	0.8	120	11378	86	17 A	48.09	0.8	110	20967	121	20 A	34.23	0.9	110	16464	127
	20 C	3.70	0.9	115	1621	13	21 A	20.50	0.9	110	9861	88	21 C	0.82	0.8	110	381	2
	22 A	11.66	0.6	115	3696	20	22 B	8.66	0.6	115	2953	19	23 A	13.72	0.9	115	5721	51
	23 B	8.60	0.9	130	3337	32	23 C	2.23	0.8	115	989	7	23 D	4.30	0.9	115	1793	14
	25 A	33.67	0.9	115	15959	138	26 B	9.34	0.7	115	4604	24	35 A	6.29	0.2	140	799	4
	35 B	21.05	0.4	140	4294	20	37 A	23.49	0.9	115	9186	85	38 A	15.98	0.9	110	6393	45
	42 C	6.58	0.2	120	1053	5	42 E	0.44	1.0	20	29	4	44 B	0.82	0.7	22	195	11
	48 A	19.74	0.4	115	3572	20	51 F	0.47	0.5	25	85	3	53 A	22.09	0.6	130	5059	61
	54 A	13.33	0.4	135	1347	19	55 A	39.43	0.4	140	6427	56	57 A	16.94	0.8	115	5133	59
	58 A	33.32	0.8	130	13995	84	58 B	16.70	0.9	130	7065	49	60 A	30.27	0.8	140	11774	66
	60 C	19.30	0.8	140	7662	43	62	37.99	0.8	120	11132	96	63 D	24.38	0.7	130	9337	59
	64 B	11.62	0.7	130	4486	27	66 A	6.22	0.7	140	2120	13	66 C	2.39	0.7	140	763	4
	67 A	11.03	0.7	140	4930	21	67 C	2.71	0.7	140	748	5	68 A	14.89	0.8	140	5987	26
	68 D	19.28	0.8	140	7692	37	69 A	9.05	0.9	140	3739	19	69 E	10.66	0.9	140	4402	19
	70 A	24.06	0.6	130	7098	38	70 C	3.56	0.4	130	599	3	71 A	5.99	0.6	140	1624	9
	71 G	1.01	0.6	140	294	1	73	26.73	0.4	140	3902	35	85 C	0.60	0.8	115	197	1
	85 D	4.95	0.6	150	1174	9	86 A	29.40	0.7	150	7879	69	86 C	20.83	0.7	150	5519	57
	87 A	16.54	0.7	150	3689	32	87 D	0.42	0.7	80	108	1	87 E	0.48	0.7	15	14	1
Total SUP pentru UA exploatabile													879.29 0.7 128 314509 2211					
2	7 A	24.07	0.8	85	9748	133	7 B	12.82	0.8	85	5192	70	8 A	16.64	0.8	85	6040	91
	8 B	9.65	0.8	85	3502	53	8 C	0.88	0.8	85	319	4	10	11.19	0.8	75	3861	64
	11 A	31.20	0.8	75	10358	185	12 A	14.02	0.8	75	4586	89	12 B	11.49	0.8	75	3757	73
	13 B	9.92	0.8	75	3095	53	13 D	2.36	0.8	75	731	13	14 A	29.29	0.8	75	10105	180
	14 B	8.58	0.8	75	2960	52	15 A	20.70	0.8	80	6874	112	15 B	14.48	0.8	80	4807	80
	21 B	0.71	0.8	55	267	6	25 B	1.24	0.8	55	347	8	26 A	34.77	0.8	75	10779	209
	50 B	0.65	0.8	55	128	3	51 H	0.75	0.9	15	53	7	52 A	0.90	0.9	60	274	7
	52 E	0.62	0.7	30	42	4	52 F	0.08	0.9	45	20	1	53 C	0.39	0.7	85	103	2
	60 B	0.43	0.8	90	180	3	69 B	1.41	0.8	85	439	8	81 C	0.54	0.8	75	111	3
	81 D	1.35	0.8	75	282	8	85 B	0.52	0.7	80	114	3	87 C	2.59	0.8	90	709	14
Total SUP pentru UA preexploatabile													264.24 0.8 78 89783 1538					
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													1143.53 404292 3749					
Total UP pentru UA exploatabile													879.29 0.7 128 314509 2211					
Total UP pentru UA preexploatabile													264.24 0.8 78 89783 1538					
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													1143.53 0.7 116 404292 3749					

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 drumuri/distanța de colectare

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare (L0151)

Tabelul 16.5.1.1.

DS:Botosani			OS:Flaminzi					UP: 1					Pag.: 1						
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA DECENALA						TOTAL						
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang		Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DP001	397.90	0.89	319.17	100.10	19328	3.39	215.68		9202	2677		100	11979	848	2897	272	3169	813	16809
DP002	5.58	1.00																	
T.DP	403.48	0.90	319.17	100.10	19328	3.39	215.68		9202	2677		100	11979	848	2897	272	3169	813	16809
FE001	962.63	0.30	923.07	217.12	92302	150.83	555.12			20511			20511	727	11848	450	12298	3071	36607
FE002	213.73	0.50	212.23	126.93	45589	0.43	84.87			11267			11267		1404	107	1511	644	13422
FE003	287.42	0.38	250.92	150.22	55336	1.41	99.29			15906			15906	1097	1363	166	1529	541	19073
FE004	236.79	0.59	235.74	61.35	13517		174.39			13947			13947		2256	329	2585	26	16558
FE005	211.03	0.77	209.81	73.22	18580	5.00	131.59			10390			10390		1355	134	1489	135	12014
FE006	24.77	0.39	24.07				24.07											218	218
T.FE	1936.37	0.42	1855.84	628.84	225324	181.74	1045.26			72021			72021	1824	18226	1186	19412	4635	97892
FN001	102.80	0.84	101.65	9.34	4604	34.77	57.54								1190		1190	395	1585
FN002	37.84	0.40	37.72				37.72								953		953		953
FN003	9.23	0.78	9.23				9.23								159		159		159
T.FN	149.87	0.73	148.60	9.34	4604	34.77	104.49								2302		2302	395	2697
FP001	294.47	0.32	293.05	141.01	65253	44.34	107.70								3617	26	3643	1363	5006
T.FP	294.47	0.32	293.05	141.01	65253	44.34	107.70								3617	26	3643	1363	5006
TOTAL	2784.19	0.50	2616.66	879.29	314509	264.24	1473.13		9202	74698		100	84000	2672	27042	1484	28526	7206	122404

**16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare,
în raport cu distanța de colectare (L0152)**

Tabelul 16.5.2.1.

DS:Botosani			OS:Flaminzi					UP: 1					Pag.: 1						
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSSIBILITATEA DECENALA							TOTAL					
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc		Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0.1 - 0.3	1182.25	0.22	1115.33	338.25	129036	197.47	579.61		1053	28741			29794	563	12861	409	13270	3723	47350
0.4 - 0.6	879.03	0.48	848.39	286.63	115367	27.81	533.95			28813		100	28913	1097	9915	576	10491	1863	42364
0.7 - 0.9	437.14	0.75	421.45	125.14	39197		296.31			9899			9899	253	3539	343	3882	871	14905
1.0 - 1.2	172.81	1.06	133.15	52.07	13830	38.96	42.12		1442	4112			5554	271	685	8	693	580	7098
1.3 - 1.6	66.81	1.50	60.92	60.26	11946		0.66		6707	3133			9840	186				16	10042
> 1.6	46.15	2.13	37.42	16.94	5133		20.48							302	42	148	190	153	645
TOTAL	2784.19	0.50	2616.66	879.29	314509	264.24	1473.13		9202	74698		100	84000	2672	27042	1484	28526	7206	122404

16.6. Situația prevederilor și realizărilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări

Prevederi anuale:	U.P.I FLĂMÂNZI	
Împăduriri ha/an	8,53	ha
Degajări ha/an	251,5	ha
Curățiri ha/mc	1007	mc
Rărituri ha/mc	27520	mc
Tăieri de regenerare ha/mc	69930	mc
Lucrări de conservare ha/mc	1349	mc
Tăieri de igienă ha/mc	5513	mc

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2020	1A	35,64					22	518,1										
I	Statul Roman	2021	1A	35,64					13,64	408,47										
I	Statul Roman	2015	2A	20,17											20,17	13				
I	Statul Roman	2016	2A	20,17					20,17	224										
I	Statul Roman	2018	2A	20,17															20,17	10
I	Statul Roman	2023	2A	20,17					20,17	215,03										
I	Statul Roman	2020	2B	26,98					16	297,1										
I	Statul Roman	2023	2B	26,98																
I	Statul Roman	2015	3	19,58											19,58	10				
I	Statul Roman	2016	3	19,58											19,58	8				
I	Statul Roman	2017	3	19,58											19,58	15				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2019	3	19,58							8	1069								
I	Statul Roman	2020	3	19,58							11,58	1522								
I	Statul Roman	2015	4A	47,55											47,55	31				
I	Statul Roman	2016	4A	47,55											47,55	18				
I	Statul Roman	2017	4A	47,55											47,55	19				
I	Statul Roman	2018	4A	47,55											47,55	65				
I	Statul Roman	2020	4A	47,55											47,55	16				
I	Statul Roman	2023	4A	47,55											47,55	38,26				
I	Statul Roman	2015	5A	20,16											20,16	27				
I	Statul Roman	2016	5A	20,16											20,16	19				
I	Statul Roman	2017	5A	20,16											20,16	15				
I	Statul Roman	2018	5A	20,16											20,16	25				
I	Statul Roman	2020	5A	20,16											20,16	28				
I	Statul Roman	2023	5A	20,16											20,16	19,16				
I	Statul Roman	2017	5B	8,7			8,7	26												
I	Statul Roman	2022	5C	4,03									4,03	93,56						
I	Statul Roman	2015	6	25,35											25,35	32				
I	Statul Roman	2016	6	25,35											25,35	6				
I	Statul Roman	2017	6	25,35											25,35	3				
I	Statul Roman	2018	6	25,35											25,35	10				
I	Statul Roman	2020	6	25,35											25,35	20				
I	Statul Roman	2023	6	25,35											25,35	17,26				
I	Statul Roman	2016	7	30,86											30,86	34				
I	Statul Roman	2017	7	30,86											30,86	17				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2018	7	30,86											30,86	34				
I	Statul Roman	2020	7	30,86											30,86	61				
I	Statul Roman	2022	7	30,86											30,86	13,11				
I	Statul Roman	2023	7	30,86											30,86	12,16				
I	Statul Roman	2016	8	27,33											27,33	17				
I	Statul Roman	2017	8	27,33											27,33	17				
I	Statul Roman	2018	8	27,33											27,33	28				
I	Statul Roman	2020	8	27,33											27,33	29				
I	Statul Roman	2022	8	27,33											27,33	7,36				
I	Statul Roman	2023	8	27,33											27,33	16,1				
I	Statul Roman	2017	9A	30,62											30,62	8				
I	Statul Roman	2018	9A	30,62					10	160										
I	Statul Roman	2019	9A	30,62					10	238										
I	Statul Roman	2020	9A	30,62					10,62	245,9										
I	Statul Roman	2021	9B	17,1			8	31												
I	Statul Roman	2022	9B	17,1			9,1	42,94												
I	Statul Roman	2019	10	11,19					11,19	262										
I	Statul Roman	2018	11A	35,06											35,06	12				
I	Statul Roman	2023	11A	35,06											35,06	19,3				
I	Statul Roman	2018	11B	5,38											5,38	13				
I	Statul Roman	2023	11B	5,38											5,38	3,98				
I	Statul Roman	2018	12	25,12											25,12	27			25,12	9
I	Statul Roman	2018	13A	7,95															7,95	2
I	Statul Roman	2015	14	37,39					37,39	928							37,39	12		
I	Statul Roman	2018	14	37,39															18,79	5
I	Statul Roman	2022	14	37,39					37,39	826,07										
I	Statul Roman	2017	15	35,53											35,53	42				
I	Statul Roman	2018	15	35,53											35,53	74				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2016	16	19,83					19,83	428										
I	Statul Roman	2022	16	19,83					19,83	434,85										
I	Statul Roman	2018	17A	47,95											47,95	69				
I	Statul Roman	2020	17A	47,95											47,95	56				
I	Statul Roman	2023	17A	47,95											47,95	23,8				
I	Statul Roman	2016	18	32,63					32,63	435										
I	Statul Roman	2020	18	32,63											32,63	12				
I	Statul Roman	2015	19A	30,22					30,22	265										
I	Statul Roman	2020	19A	30,22											30,22	16				
I	Statul Roman	2023	19B	4,07					4,07	136,82										
I	Statul Roman	2017	20A	34,32											34,32	75				
I	Statul Roman	2022	20A	34,32											34,32	21,66				
I	Statul Roman	2016	20B	3,69		1														
I	Statul Roman	2020	20B	3,69		3,69														
I	Statul Roman	2017	21A	20,42											20,42	52				
I	Statul Roman	2019	21A	20,42											20,42	58				
I	Statul Roman	2022	21A	20,42											20,42	21,65				
I	Statul Roman	2019	21B	0,62					0,62	15										
I	Statul Roman	2018	22A	11,66											11,66	30				
I	Statul Roman	2022	22A	11,66							11,66	1201,77								
I	Statul Roman	2019	22B	8,6							8,6	498								
I	Statul Roman	2019	23A	18,75											18,75	32				
I	Statul Roman	2015	24	38,05		10														
I	Statul Roman	2016	24	38,05		15														
I	Statul Roman	2020	24	38,05		13,05														
I	Statul Roman	2022	24	38,05			10	42,82												
I	Statul Roman	2015	25A	33,99											33,99	39				
I	Statul Roman	2018	25A	33,99											33,99	7				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2019	25A	33,99											33,99	119				
I	Statul Roman	2021	25A	33,99											33,99	104,33				
I	Statul Roman	2023	25A	33,99											33,99	31,95				
I	Statul Roman	2023	25B	0,89					0,89	22,72										
I	Statul Roman	2019	26A	33,67					33,67	1022										
I	Statul Roman	2015	26B	10,2											10,2	16				
I	Statul Roman	2022	26B	10,2											10,2	49,9				
I	Statul Roman	2023	26B	10,2											10,2	8,62				
I	Statul Roman	2022	26C	0,94											0,94	4,23				
I	Statul Roman	2021	27	25,58					25,58	500,53										
I	Statul Roman	2019	28	34,1					34,1	887										
I	Statul Roman	2018	29A	15,25					15,25	440										
I	Statul Roman	2019	29B	7,38					7,38	143										
I	Statul Roman	2020	30A	21,3					21,3	778,86										
I	Statul Roman	2020	30B	19,77					19,77	317										
I	Statul Roman	2020	31	46,09			13,83	245												
I	Statul Roman	2021	31	46,09					32,26	514,12										
I	Statul Roman	2017	32	55,29					30	351										
I	Statul Roman	2018	32	55,29					25,29	427									25,29	8
I	Statul Roman	2022	32	55,29					30	289,95										
I	Statul Roman	2015	33	31,71					15,3	562										
I	Statul Roman	2022	33	31,71					31,71	634,42										
I	Statul Roman	2017	34A	33,93					33,93	1111										
I	Statul Roman	2015	35	29,96											29,96	2				
I	Statul Roman	2019	35	29,96							11,96	2126								
I	Statul Roman	2020	35	29,96							18	3107,88								
I	Statul Roman	2023	36A	14,79					14,79	599,24										
I	Statul Roman	2016	36B	23,17					23,17	771										

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2018	36B	23,17															23,17	4
I	Statul Roman	2023	36B	23,17					23,17	288,86										
I	Statul Roman	2015	37A	23,91											23,91	40				
I	Statul Roman	2022	37A	23,91											23,91	82,43				
I	Statul Roman	2023	37A	23,91											23,91	20,28				
I	Statul Roman	2018	37B	3,31					3,31	81										
I	Statul Roman	2015	38A	17,18											17,18	12				
I	Statul Roman	2016	38A	17,18											17,18	13				
I	Statul Roman	2020	38A	17,18											17,18	58				
I	Statul Roman	2022	38A	17,18											17,18	73,25				
I	Statul Roman	2023	38A	17,18											17,18	16,92				
I	Statul Roman	2015	38B	3,34					3,34	53										
I	Statul Roman	2022	38B	3,34					3,34	77,74										
I	Statul Roman	2018	39	39,22					39,22	984										
I	Statul Roman	2019	40A	37,71					37,71	754										
I	Statul Roman	2019	40B	0,57					0,57	12										
I	Statul Roman	2015	41A	13,06					13,06	761									13,06	2
I	Statul Roman	2018	41A	13,06															0,35	4
I	Statul Roman	2020	41A	13,06															13,06	22
I	Statul Roman	2021	41A	13,06															0,08	16,81
I	Statul Roman	2022	41A	13,06											13,06	51,25				
I	Statul Roman	2017	41B	19,63					19,63	824										
I	Statul Roman	2016	42A	24,39					24,39	511										
I	Statul Roman	2020	42A	24,39											24,39	12				
I	Statul Roman	2022	42A	24,39											24,39	6,53				
I	Statul Roman	2017	42B	6,86	0,4						6,86	1310								
I	Statul Roman	2020	42B	6,86		6,86														
I	Statul Roman	2021	42B	6,86															0,01	1,68

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2019	42C	5							5	632								
I	Statul Roman	2018	42D	1,82															0,3	23
I	Statul Roman	2021	42D	1,82															0,26	54,04
I	Statul Roman	2023	42D	1,82											1,82	1,19				
I	Statul Roman	2018	42E	0,45			0,45	2												
I	Statul Roman	2018	43	23,11					23,11	624,9										
I	Statul Roman	2016	44A	21,33							21,33	898								
I	Statul Roman	2023	44A	21,33							21,33	2402,78								
I	Statul Roman	2024	44A	21,33	3															
I	Statul Roman	2015	45	25,01			9,3	35												
I	Statul Roman	2022	45	25,01			15,71	54,25												
I	Statul Roman	2018	46A	13,72							13,72	2027,4								
I	Statul Roman	2019	46A	13,72		7														
I	Statul Roman	2021	46A	13,72		6,72														
I	Statul Roman	2022	46A	13,72		6,72														
I	Statul Roman	2023	46A	13,72		2														
I	Statul Roman	2015	46B	16,71											16,71	11				
I	Statul Roman	2017	46B	16,71							16,71	1447								
I	Statul Roman	2021	46B	16,71							16,71	2074								
I	Statul Roman	2021	47A	32,86					16,43	498,55										
I	Statul Roman	2022	47A	32,86					16,43	533,45										
I	Statul Roman	2018	48A	19,36											19,36	28				
I	Statul Roman	2022	48A	19,36							19,36	1494,61								
I	Statul Roman	2015	48B	14,95											14,95	38				
I	Statul Roman	2016	48B	14,95											14,95	7				
I	Statul Roman	2018	48B	14,95											14,95	40				
I	Statul Roman	2020	48B	14,95											14,95	51,2				
I	Statul Roman	2023	48B	14,95													14,95	79,61		

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2018	48C	4,32							4,32	309,7								
I	Statul Roman	2021	48C	4,32							4,32	644								
I	Statul Roman	2020	48D	0,39					0,39	7										
I	Statul Roman	2020	49A	12,66					12,66	379										
I	Statul Roman	2019	49B	7,17							7,17	873								
I	Statul Roman	2022	49B	7,17		3,17														
I	Statul Roman	2023	49B	7,17		4														
I	Statul Roman	2015	50A	14,93							14,93	1319								
I	Statul Roman	2016	50A	14,93		3														
I	Statul Roman	2019	50A	14,93		3,55					6,93	1230								
I	Statul Roman	2020	50A	14,93	0,5															
I	Statul Roman	2021	50A	14,93		2	3	32												
I	Statul Roman	2022	50A	14,93		2														
I	Statul Roman	2015	50B	0,87											0,87	3				
I	Statul Roman	2023	50B	0,87											0,87	0,7				
I	Statul Roman	2023	50C	1,18											1,18	1,02				
I	Statul Roman	2017	50D	6,73			6,73	21												
I	Statul Roman	2023	50D	6,73			6,73	49,28												
I	Statul Roman	2015	50E	0,66							0,66	24								
I	Statul Roman	2023	50E	0,66							0,66	74,87								
I	Statul Roman	2020	50F	0,32					0,32	12										
I	Statul Roman	2018	51A	33,3											33,3	37				
I	Statul Roman	2020	51A	33,3					33,3	778,57										
I	Statul Roman	2015	51C	0,58														0,58	13	
I	Statul Roman	2018	51C	0,58														0,58	9	
I	Statul Roman	2017	51G	0,51					0,51	17										
I	Statul Roman	2018	51H	0,92					0,92	3										
I	Statul Roman	2017	52A	0,78					0,78	72										

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2016	52C	4,95					4,95	112										
I	Statul Roman	2018	52D	0,51			0,51	3												
I	Statul Roman	2015	53A	21,34											21,34	3				
I	Statul Roman	2019	53A	21,34											21,34	13				
I	Statul Roman	2021	53A	21,34											21,34	10,83				
I	Statul Roman	2022	53A	21,34											21,34	85,35				
I	Statul Roman	2023	53A	21,34											21,34	13,6				
I	Statul Roman	2019	53B	3,84											3,84	13				
I	Statul Roman	2023	53B	3,84											3,84	3,6				
I	Statul Roman	2023	53D	1,61											1,61	1,59				
I	Statul Roman	2022	53F	0,72									0,72	36,79						
I	Statul Roman	2020	54A	15,21							15,21	796,33								
I	Statul Roman	2023	54A	15,21							15,21	480,54								
I	Statul Roman	2021	54B	6,81									6,81	151,92						
I	Statul Roman	2018	55A	38,12							9,5	805								
I	Statul Roman	2019	55A	38,12							28,62	1825								
I	Statul Roman	2023	55A	38,12							19,06	1449,76								
I	Statul Roman	2022	55C	5,47									5,47	188,06						
I	Statul Roman	2016	56A	17,45							12	1044								
I	Statul Roman	2017	56A	17,45							5,45	305								
I	Statul Roman	2020	56A	17,45							17,45	808,2								
I	Statul Roman	2022	56A	17,45		7,45														
I	Statul Roman	2023	56A	17,45		6														
I	Statul Roman	2021	57B	2,55									2,55	136,31						
I	Statul Roman	2016	58A	31,34											31,34	39				
I	Statul Roman	2019	58A	31,34											31,34	87				
I	Statul Roman	2021	58A	31,34											31,34	29,07				
I	Statul Roman	2023	58A	31,34											31,34	28,22				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2016	58B	15,46											15,46	21				
I	Statul Roman	2018	58B	15,46											15,46	46				
I	Statul Roman	2021	58B	15,46											15,46	13,78				
I	Statul Roman	2023	58B	15,46											15,46	12,31				
I	Statul Roman	2015	59	32,97			10	79												
I	Statul Roman	2016	59	32,97			9,57	49												
I	Statul Roman	2023	59	32,97					32,97	336,68										
I	Statul Roman	2015	60A	30,25											30,25	117				
I	Statul Roman	2016	60A	30,25											30,25	44				
I	Statul Roman	2018	60A	30,25											30,25	98				
I	Statul Roman	2021	60A	30,25											30,25	46,92				
I	Statul Roman	2023	60A	30,25											30,25	30,72				
I	Statul Roman	2016	60C	18,23											18,23	81				
I	Statul Roman	2019	60C	18,23											18,23	35				
I	Statul Roman	2021	60C	18,23											18,23	16,98				
I	Statul Roman	2023	60C	18,23											18,23	18,66				
I	Statul Roman	2015	61	22,01											22,01	35				
I	Statul Roman	2017	61	22,01							22,01	2615								
I	Statul Roman	2021	61	22,01							22,01	3977								
I	Statul Roman	2023	61	22,01		10														
I	Statul Roman	2015	62	36,33											36,33	43				
I	Statul Roman	2017	62	36,33											36,33	170				
I	Statul Roman	2021	62	36,33											36,33	89,71				
I	Statul Roman	2023	62	36,33											36,33	35,63				
I	Statul Roman	2015	63A	20,95							20,95	3813								
I	Statul Roman	2016	63A	20,95		6														
I	Statul Roman	2018	63A	20,95		20,95														
I	Statul Roman	2021	63A	20,95		10														

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2022	63A	20,95		10,95														
I	Statul Roman	2015	63B	0,64											0,64	2				
I	Statul Roman	2015	63C	1,92											1,92	2				
I	Statul Roman	2017	63C	1,92					1,92	42										
I	Statul Roman	2015	63D	25,25											20,25	138	25,25	11		
I	Statul Roman	2016	63D	25,25											25,25	76				
I	Statul Roman	2018	63D	25,25							10	1245,8								
I	Statul Roman	2020	63D	25,25							15,25	808,2								
I	Statul Roman	2021	63D	25,25											25,25	114,92				
I	Statul Roman	2016	64A	21,36							21,36	1412								
I	Statul Roman	2021	64A	21,36							21,36	1577,44								
I	Statul Roman	2016	65A	28,09					14	170										
I	Statul Roman	2017	65A	28,09					14,09	118										
I	Statul Roman	2022	65A	28,09					14	141,87										
I	Statul Roman	2023	65A	28,09					14,09	350,09										
I	Statul Roman	2016	65B	7,72									7,72	101						
I	Statul Roman	2021	65B	7,72									7,72	113,01						
I	Statul Roman	2015	66A	8,64											8,64	11				
I	Statul Roman	2017	66A	8,64											8,64	25				
I	Statul Roman	2019	66A	8,64											8,64	16				
I	Statul Roman	2022	66A	8,64											8,64	40,25				
I	Statul Roman	2023	66A	8,64											8,64	4,6				
I	Statul Roman	2016	66B	3,64									3,64	82						
I	Statul Roman	2021	66B	3,64									3,64	58,47						
I	Statul Roman	2015	67A	10,68											10,68	15				
I	Statul Roman	2017	67A	10,68											10,68	24				
I	Statul Roman	2019	67A	10,68											10,68	19				
I	Statul Roman	2022	67A	10,68											10,68	43,7				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2023	67A	10,68											10,68	10,62				
I	Statul Roman	2016	67B	5,21									5,21	61						
I	Statul Roman	2021	67B	5,21									5,21	105,53						
I	Statul Roman	2015	68A	31,84											31,84	30				
I	Statul Roman	2016	68A	31,84											31,84	57				
I	Statul Roman	2017	68A	31,84											31,84	33				
I	Statul Roman	2019	68A	31,84											31,84	108				
I	Statul Roman	2020	68A	31,84											31,84	28				
I	Statul Roman	2022	68A	31,84											31,84	108,79				
I	Statul Roman	2023	68A	31,84											31,84	29,64				
I	Statul Roman	2016	68B	7,88									7,88	135						
I	Statul Roman	2016	68C	1,05									1,05	29						
I	Statul Roman	2015	69A	22,41											22,41	33				
I	Statul Roman	2017	69A	22,41											22,41	18				
I	Statul Roman	2019	69A	22,41											22,41	22				
I	Statul Roman	2022	69A	22,41											22,41	29				
I	Statul Roman	2023	69A	22,41											22,41	20,15				
I	Statul Roman	2015	69B	1,87											1,87	4				
I	Statul Roman	2016	69C	2,98									2,98	57						
I	Statul Roman	2015	70A	26,51											26,51	5				
I	Statul Roman	2017	70A	26,51											26,51	21				
I	Statul Roman	2020	70A	26,51											26,51	63				
I	Statul Roman	2022	70A	26,51							26,51	2120,13								
I	Statul Roman	2017	70B	7,54							7,54	322								
I	Statul Roman	2022	70B	7,54							7,54	790,59								
I	Statul Roman	2015	71A	7,28											7,28	1				
I	Statul Roman	2017	71A	7,28											7,28	11				
I	Statul Roman	2020	71A	7,28							7,28	459,43								

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2022	71B	1,37											1,37	5,64				
I	Statul Roman	2022	71D	0,63											0,63	1,62				
I	Statul Roman	2016	71E	17,51			4,8	19												
I	Statul Roman	2022	71E	17,51			12,70	29,03												
I	Statul Roman	2015	72A	27,21											27,21	5				
I	Statul Roman	2017	72A	27,21							20	1476								
I	Statul Roman	2018	72A	27,21							7,21	761								
I	Statul Roman	2022	72A	27,21							3	320,26								
I	Statul Roman	2023	72A	27,21							9,9	1263,17								
I	Statul Roman	2015	72B	2,97							2,97	312								
I	Statul Roman	2016	72B	2,97		1,5														
I	Statul Roman	2018	72B	2,97		2,97														
I	Statul Roman	2018	73	23,36							23,36	1715,6								
I	Statul Roman	2023	73	23,36							23,36	1761,55								
I	Statul Roman	2015	74A	4,89											4,89	5				
I	Statul Roman	2017	74A	4,89					4,89	88										
I	Statul Roman	2016	75	24,01					24,01	509										
I	Statul Roman	2021	75	24,01					24,01	299,69										
I	Statul Roman	2016	76	29,07							29,07	2289								
I	Statul Roman	2017	76	29,07		11														
I	Statul Roman	2019	76	29,07		18,07														
I	Statul Roman	2021	76	29,07		6														
I	Statul Roman	2015	77	13,87							11	1959								
I	Statul Roman	2016	77	13,87		2					2,87	408								
I	Statul Roman	2017	77	13,87		5														
I	Statul Roman	2019	77	13,87		6,31														
I	Statul Roman	2021	77	13,87		3														
I	Statul Roman	2022	77	13,87		0,56														

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2016	78	21,28			5	24												
I	Statul Roman	2021	78	21,28			10	63												
I	Statul Roman	2023	78	21,28			6,28	46,86												
I	Statul Roman	2017	79	35,62					35,62	513										
I	Statul Roman	2023	79	35,62					35,62	461,22										
I	Statul Roman	2016	80A	11,7					11,7	90										
I	Statul Roman	2019	80A	11,7											11,7	54				
I	Statul Roman	2022	80A	11,7											11,7	10,5				
I	Statul Roman	2019	80B	1,07													1,07	9		
I	Statul Roman	2019	80C	1,95											1,95	6				
I	Statul Roman	2015	81A	35,25											35,25	21				
I	Statul Roman	2018	81A	35,25					35,25	668										
I	Statul Roman	2022	81A	35,25											35,25	43,91				
I	Statul Roman	2022	81D	1,19											1,19	5,65				
I	Statul Roman	2015	82A	15,53			8,6	53												
I	Statul Roman	2015	82B	2,63	2						2,63	491								
I	Statul Roman	2016	82B	2,63	2,63															
I	Statul Roman	2017	83A	30,66					30,66	293										
I	Statul Roman	2022	83A	30,66					30,66	521,2										
I	Statul Roman	2015	84A	13,84											13,84	14				
I	Statul Roman	2018	84A	13,84							13,84	1010								
I	Statul Roman	2022	84A	13,84							13,84	1511,33								
I	Statul Roman	2016	84C	20,29		6														
I	Statul Roman	2017	84C	20,29		8														
I	Statul Roman	2018	84C	20,29			10	14												
I	Statul Roman	2020	84C	20,29			10,29	41												
I	Statul Roman	2016	85A	13,85							13,85	1498								
I	Statul Roman	2018	85A	13,85		10														

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2020	85A	13,85		10														
I	Statul Roman	2017	85C	0,63													0,63	7		
I	Statul Roman	2017	85D	3,37											3,37	7				
I	Statul Roman	2021	85D	3,37							3,37	214,65								
I	Statul Roman	2015	86A	29,11											29,11	17				
I	Statul Roman	2017	86A	29,11											29,11	19				
I	Statul Roman	2019	86A	29,11											29,11	85				
I	Statul Roman	2020	86A	29,11											29,11	23				
I	Statul Roman	2022	86A	29,11											29,11	26,55				
I	Statul Roman	2023	86A	29,11											29,11	17,63				
I	Statul Roman	2017	86B	0,43											0,43	1				
I	Statul Roman	2019	86B	0,43											0,43	1				
I	Statul Roman	2015	86C	20,35											20,35	23				
I	Statul Roman	2017	86C	20,35											20,35	24				
I	Statul Roman	2019	86C	20,35											20,35	72				
I	Statul Roman	2020	86C	20,35											20,35	14				
I	Statul Roman	2022	86C	20,35											20,35	27,09				
I	Statul Roman	2023	86C	20,35											20,35	17,53				
I	Statul Roman	2017	87A	16,25											16,25	18				
I	Statul Roman	2020	87A	16,25											16,25	55				
I	Statul Roman	2022	87A	16,25											16,25	12,56				
I	Statul Roman	2023	87A	16,25											16,25	15				
I	Statul Roman	2017	87B	0,41											0,41	1				
I	Statul Roman	2020	87B	0,41											0,41	2				
I	Statul Roman	2017	87C	3,15											3,15	5				
I	Statul Roman	2020	87C	3,15											3,15	11				
I	Statul Roman	2022	87C	3,15											3,15	2,92				
I	Statul Roman	2023	87C	3,15											3,15	2,82				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf. ha	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igiena		Prod.Acc.I		Prod.Acc.II	
							supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum	supraf.	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Statul Roman	2020	87D	0,46											0,46	2				
I	Statul Roman	2017	87E	0,58			0,58	5												
I	Statul Roman	2023	89	5,61					3,11	60,38										
I	Statul Roman	2023	92	2,99					2,99	65,93										
I	Statul Roman	2021	94	9,98															0,4	1,1
I	Statul Roman	2021	95	1,63															0,2	1,98
Total 2015-2024					8,53	251,52	179,88	1007,18	1317,3	27520,3	714,39	69930	64,63	1348,65	3966,3	5512,66	79,29	118,61	149,37	186,61

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE 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**
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului**
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului**
- 17.5. Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari**

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului,
cu privire la exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN :						Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări, etc.	Total (3+5+6+7+8)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare	Tăieri accidentale			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Sarcina anuală	44,34	8400	162,09	2853	267	-	721	12240	7,57
Sarcina pe deceniu	443,38	84000	1620,89	28526	2672	-	7208	122406	75,69
Realizat în anul I									
Rămas de realizat în următorii 9 ani									
Realizat în anul II									
Rămas de realizat în următorii 8 ani									
Realizat în anul III									
Rămas de realizat în următorii 7 ani									
Realizat în anul IV									
Rămas de realizat în următorii 6 ani									
Realizat în anul V									
Rămas de realizat în următorii 5 ani									
Realizat în anul VI									
Rămas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul VII									
Rămas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul VIII									
Rămas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul IX									
Rămas de realizat în ultimul an									
Realizat în anul X									
Realizat în total, pe deceniu									
Rămas de realizat din sarcina decenală									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3A 18,65HA 8FA 1PAM 1DT	0,5 9FA 1DT 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
5A 20,53HA 9FA 1DT	0,9 - - - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
22A 11,66HA 6GO 2FA 1TE 1DT	0,6 3FA 3GO 3TE 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
22B 8,66HA 6GO 2TE 1FR 1DT	0,6 2GO 4TE 3FR 1DT 10 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
35A 6,29HA 4GO 3FA 1FR 1DT	0,2 4FA 3GO 1FR 1DT 10 ani 0,9S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35B 21,05HA 4GO 3FA 1FR 1TE 1DT	0,4 4FA 3GO 1FR 1TE 10 ani 0,6S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
42C 6,58HA 3GO 2ST 3TE 1FR 1DT	0,2 2GO 2ST 2FR 1DT 10 ani 0,8S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
48A 19,74HA 5GO 3TE 1FR 1DT	0,4 4GO 3TE 2FR 1DT 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
51F 0,47HA 10SC	0,5 - - - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
53A 22,09HA 4GO 3ST 1FR 1TE 1DT	0,6 6GO 2ST 1TE 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
54A 13,33HA 5ST 2GO 2FR 1DT	0,4 4ST 1GO 2FR 1DT 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arborului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55A 39,43HA 4ST 2GO 2FR 1TE 1DT	0,4 4ST 1GO 2FR 2TE 1DT 10 ani 0,6S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
60A 30,27 4GO 1FA 2TE 2FR 1CA	0,8 - - - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
63D 24,38HA 4FA 3GO 2FR 1TE	0,7 3FA 3GO 2FR 1TE 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
66A 6,22HA 3GO 2ST 2FR 2TE 1DT	0,7 2GO 1ST 4FR 2TE 1CA 5 ani 0,2S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
66C 3GO 2ST 2FR 2TE 1DT	0,7 2GO 1ST 4FR 2TE 1CA 5 ani 0,2S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
67A 11,03HA 4ST 1GO 2FR 2TE 1DT	0,7 4ST 3FR 2TE 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67C 2,71HA 4ST 2FR 2TE 1CA 1DT	0,7 4ST 3FR 2TE 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
68A 14,89HA 4ST 3GO 2FR 1TE	0,8 3ST 3GO 2FR 1CA 1TE 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
68D 19,28 4ST 3GO 2FR 1TE	0,8 3ST 3GO 2FR 1CA 1TE 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
69E 10,66HA 5ST 1GO 2FR 1TE 1CA	0,9 4ST 2FR 1GO 1TE 1CA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
70A 24,06HA 6ST 2GO 1FR 1DT	0,6 5ST 1GO 2FR 1CA 1DT 10 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
70C 3,56HA 5ST 1GO 2FR 1TE 1DT	0,4 5ST 1GO 2FR 1DT 10 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71A 5,99HA 6ST 1GO 2FR 1DT	0,6 5ST 1GO 3FR 1DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
71G 1,01HA 6ST 1GO 2FR 1DT	0,6 5ST 1GO 2FR 1CA 1DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
73 26,73HA 5ST 2GO 2FR 1TE	0,4 3ST 2GO 2FR 2TE 1DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
85D 4,95HA 7GO 2TE 1CA	0,6 4GO 4TE 2CA 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
86A 29,40HA 5GO 2FA 2FR 1TE	0,7 3FA 2GO 2FR 2TE 1DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
86C 4GO 3FA 2FR 1DT	0,7 4FA 3GO 2TE 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87A 16,54HA 3GO 2FA 2TE 2CA 1DT	0,7 3GO 2FA 2FR 2TE 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										

17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
ha	m. c.			ha	m. c.				
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari

[illegible]

[illegible]

© I.N.C.D.S. STAȚIUNEA ROMAN

> >> >>> 2025 <<< <<