



UKAS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

Registrul comerțului : J 23/1947/2015 - Cod de înregistrare fiscală RO 34638446/2015,
Localitatea Voluntari, Bulevardul Eroilor nr. 128, Cod : 077190, Județul ILFOV
Telefon : 3503238 ; 3503239 ; 3503240 ; 3503241 ; 3503242 ; 3503243 ; 3503244 ; Fax : 3503245
email : icas@icas.ro <http://www.icas.ro>

I.N.C.D.S.- Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Timișoara
Timișoara, Aleea Pădurea Verde nr. 8, Cod : 300310; Județul Timiș
Telefon: 0256.220085; Fax: 0256.219962; email : icastm@gmail.com

AMENAJAMENTUL

UP VIII SIRINIA NORD

OCOLUL SILVIC BERZASCA

DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ - SEVERIN

DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE: *ing.* FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* CRINU-ION BUZATU

PROIECTANT : *ing.* ADRIAN CAZAN

Exemplarul

> >> >>> 2024 <<<< << <

C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal CTE.....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență	20
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	21
0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....	23
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	24
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	24
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale	24
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	24
1.2 Vecinătăți. Limite. Hotare	24
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente	25
1.4 Administrarea fondului forestier	25
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	25
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	25
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	25
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	25
2.1 Constituirea unității de producție	25
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	25
2.2.1 Mărimea parcelelor și subparcelelor	26
2.2.2 Situația bornelor	26
2.2.3 Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	27
2.2.4 Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.	27
2.3 Bază cartografică utilizată. Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	30
2.3.1 Bază cartografică utilizată.	30
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	30
2.3.2 Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice.....	30
2.4 Suprafața fondului forestier	31
2.4.1 Determinarea suprafețelor	31
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	31
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	31
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	49
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	49
2.4.3.2 Ocupații și litigii	49
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	50
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	51
2.5 Enclave	51
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului.....	51
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	52
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	52

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	53
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	53
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	53
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	53
3.1.2.1 Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	53
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	55
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.....	58
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor	58
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	60
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	60
4.1.1 Metode de lucru prin utilizarea tehnicilor GIS	61
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	62
4.2.1 Geologie	62
4.2.2 Geomorfologie	63
4.2.3 Hidrologie.....	64
4.2.4 Climatologie.....	64
4.2.4.1 Regimul termic.....	64
4.2.4.2 Regimul pluviometric.....	65
4.2.4.3 Regimul eolian.....	66
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	66
4.2.4.5 Date fenologice	67
4.2.4.6 Caracterizarea generală a climatului	67
4.2.4.7 Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere.....	67
4.3 Soluri	68
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	68
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	69
4.3.3 Buletin de analiză	70
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	71
4.4 Tipuri de stațiune	72
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	72
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	73
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	77
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	78
4.5 Tipuri de pădure	79
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	79
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	80
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	82
4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	83
4.6 Structura fondului de producție și de protecție	83
4.7 Arborete slab productive și provizorii.....	86
4.7.1 Situația arboretelor slab productive și provizorii	86

4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	86
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	87
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	87
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	87
4.8.2.1	Arborete afectate de uscare	87
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi.....	88
4.8.3.1	Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață	88
4.8.3.2	Arborete cu tulpini nesănătoase	88
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	88
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	89
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		
		90
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	90
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	90
5.1.2	Funcțiile pădurii	90
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	90
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	91
5.1.3	Unități de gospodărire constituite	91
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	92
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	93
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	93
5.2.1	Regimul	93
5.2.2	Compoziția-țel	93
5.2.2.1	Compoziții-țel pe unități de gospodărire și total	94
5.2.3	Tratamentul	95
5.2.4	Exploatabilitatea	95
5.2.5	Ciclul	95
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		
		96
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	96
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la UG A - codru regulat , sortimente obișnuite.....	96
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	96
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	96
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	97
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	98
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	101
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	102
6.1.1.4	Prognoza posibilității	104
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcționale I și II	105
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională	105
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională.....	105
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din rezervații de semințe.....	106
6.2.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	106
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	108

6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	110
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	110
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	112
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	117
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI		113
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		113
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	113
8.2	Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier.....	114
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	115
8.4	Protecția împotriva poluării industriale	115
8.5	Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	115
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	116
8.7	Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	116
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....		118
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	118
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității.....	118
9.1.2	Măsuri specifice favorabile biodiversității	119
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul UP VIII Sirinia Nord.....	120
9.2.1	Situl ROSCI0026 - Porțile de Fier.....	121
9.2.2	Situl ROSPA0080- Munții Almăjulu-Locvei.....	134
9.2.3	Parcul Natural Porțile de Fier.....	139
9.2.4	Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000	140
9.3	Recomandări privind certificarea pădurilor	145
9.4	Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	146
9.4.1	Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	146
9.4.2	Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare	147
9.4.3	Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	148
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE		149
10.1	Instalații de transport	149
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	149
10.2	Tehnologii de exploatare	151
10.3	Construcții forestiere	154
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR		155
11.1	Realizarea continuității funcționale	155
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	155
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	155
11.2.2	Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	157

12. DIVERSE	158
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	158
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	158
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	158
12.4 Colectivul de elaborare.....	159
12.5 Bibliografie	159
 PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT	161
 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	162
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	163
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din UG A – codru regulat	163
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	163
13.1.1.1.1 Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare	164
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (UG A)	165
13.1.1.3 Recapitulația posibilității decenale de produse principale UG A	170
13.1.1.4 Recapitulația posibilității decenale de produse principale Total UP.....	170
13.1.2 Planul lucrărilor de conservare.....	171
13.1.2.1 Tăieri de conservare și alte lucrări.....	171
13.1.2.2 Recapitulația planului lucrărilor de conservare.....	173
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	174
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	174
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	180
14.1 Planul instalațiilor de transport	180
14.2 Planul construcțiilor silvice	180
 15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	181
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	182
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	188
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A... ..	188
 PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	191
 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	192
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	192
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe ua a datelor complementare	193
16.1.2 Evidența ua inventariate de proiectant.....	384
16.1.3 Evidența ua inventariate de ocol	384
16.1.4 Evidența ua puse în valoare de ocol	294
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	385
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	386
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	388

16.2.3	Situația sintetică pe specii	389
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	390
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	390
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	391
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	391
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	392
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire, după vârstă, grupe funcționale și specii	393
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	408
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	413
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	414
16.3.2	Recapitulația pe formații forestiere	416
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	417
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	419
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	420
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	421
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	422
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	423
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	424
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	426
16.4.3	Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	428
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	428
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	429
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	430
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	430
PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI		431
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI		432
17.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	433
17.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	434
17.3	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	443
17.4	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	452
ANEXE	Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E) în perioada 2014-2023	454



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. TIMIȘOARA

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

Aleea Pădurea Verde, nr.8, Timișoara, jud. Timiș, cod poștal 300310

Tel.: 0256 220085; Fax: 0256 219962

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director general,
dr. ing. Davidescu Șerban Octavian



PROCES VERBAL CTE Nr. 247

Avizare de recepție din 16.05.2024

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul UP VIII Sirinia Nord, Ocolul Silvic Berzasca, Direcția Silvică Caraș-Severin.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : RNP ROMSILVA

Contract nr. 10/171/25.01.2023/20.01.2023

Tipul sursei de finanțare: național - RNP 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 Anexei nr. 2 din contractul nr. 10/171/25.01.2023/20.01.2023.

B. Participanți :

Expert CTAP – director tehnic dezvoltare : ing. Achim Florin

Expert CTAP – director SCDEP Craiova : dr. ing. Cojoacă Florin Dorian

Director Stațiune : dr. ing. Turcu Daniel-Ond

Șef de proiect : ing. Buzatu Crinu

Proiectant : ing. Adrian Cazan

Reprezentanți DS Caraș - Severin : -

C. Constatări – Concluzii :

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP – Romsilva, prin Ocolul silvic Berzasca, Direcția silvică Caraș-Severin, 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 țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

FPS-01-01/01

Suprafața totală a unității de producție este de **3843,12 ha** și este împărțită în **107 parcele** și **377 subparcele**, rezultând o *suprafață medie a parcelei* de **35,92 ha** și *a subparcelei* de **10,19 ha**;

Pădurile UP VIII Sirinia Nord au fost încadrate integral în **grupa I** (3685,84 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 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 (TII) – 1383,58 ha;
- 5.H – arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe (TII) – 126,41 ha;
- 6.G – arboretele din parcurile naturale incluse prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 403,01 ha;
- 6.H – arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (TIII) – 1772,84 ha;

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- FD3 – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 3334,34 ha (90%);
- FD2 – Deluros de cvercete și șleauri de deal (gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) – 351,50 ha (10%);

Solurile identificate în urma efectuării celor 35 profile principale de sol aparțin claselor luvisoluri (46%), cernisoluri (27%) și cambisoluri (27%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 2201 – luvosol tipic – 27%;
- 1404 – rendzină scheletică – 27%;

S-au determinat 18 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 423.1. – Fâget de dealuri cu *Rubus hirtus* (m) – 25%;
- 531.5. – Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară (i) – 19%;

S-au identificat 11 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 5232 – Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus* – 24%;
- 5121 – Deluros de gorunete Pi, rendzinic edafic mic – 18%;

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	FA	GO	TE	CA	CR	PLT	CE	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	41	17	10	8	5	4	4	3	7	1	100
<i>Clasa de producție</i>	3,4	4,0	3,8	4,3	4,8	3,6	4,6	2,9	4,4	2,4	3,8
<i>Consistența</i>	0,79	0,68	0,73	0,78	0,59	0,83	0,68	0,89	0,65	0,90	0,75
<i>Vârsta [ani]</i>	81	115	99	86	68	72	124	58	93	37	89
<i>Cr. curentă [mc/an/ha]</i>	6,4	2,4	3,8	3,6	3,1	1,8	1,4	11,0	1,7	2,2	4,5
<i>Vol. unitar [mc/ha]</i>	245	211	277	162	17	245	167	379	113	107	216

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

- **UG A** - codru regulat, sortimente obișnuite 1772,84 ha;
- **UG E** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii 403,01 ha;
- **UG K** - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice 126,41 ha;
- **UG M** - păduri supuse regimului de conservare deosebită 1383,58 ha;

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul – codru;
- b) Compoziția – țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

FPS-01-01/01

c) Tratamentele - pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut: tratamentul tăierilor progresive în fâgete, gorunete și amestecuri ale acestora, precum și în fâgetele relativ pluriene din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început; tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinarii) în fâgetele cu structură relativ pluriennă din tipul III funcțional în care nu a fost început niciun tratament;

d) Exploatabilitatea: - de protecție pentru toate arboretele, încadrate în grupa I funcțională;

e) Ciclu - 110 ani pentru UG A.

Posibilitatea de produse principale este de 3700 mc/an și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de 1,0 mc/an/ha;

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim de 236 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 3557 mc/an, din care **rărituri** 3536 mc/an;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- *degajări*..... 7,82 ha/an;
- *curățiri*..... 2,50 ha/an;
- *rărituri*..... 120,14 ha/an;
- *tăieri de igienă*..... 1607,28 ha/an, recoltându-se 1315 mc/an;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 47,19 ha, din care **completări** 12,69 ha;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 5,0 m/ha, asigurând o accesibilitate de 52% a fondului forestier.

Amenajamentul UP VIII Sirinia Nord s-a elaborat pentru o perioadă de 10 ani, iar prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu, în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

Caracterul de noutate al amenajamentului UP VIII Sirinia Nord 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, conform rețelei ecologice europene Natura 2000, ROSCI00206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei, fiind parte integrantă din acestea;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP VIII Sirinia Nord, din cadrul OS Berzasca, DS Caraș-Severin sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (de produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- 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.

CTE avizează favorabil documentația în forma prezentată.

Direcția Silvică : Caraș-Severin
Ocolul Silvic : BERZASCA
UP VIII Sirinia Nord

Anul aplicării : 2024

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	3685,84	-	3685,84
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A11- A17), din care:	1772,84	-	1772,84
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1772,84	-	1772,84
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale Total rând A2.1-A2.5), din care:	1913,00	-	1913,00
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1913,00	-	1913,00
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	48,46
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	108,82
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL UP		3685,84	-	3843,12
ENCLAVE : 34				214,55

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE					
Grupa	GRUPA I				TOTAL UP
Categoria	2 A	5 H	6 G	6 H	
Suprafața (ha)	1383,58	126,41	403,01	1772,84	3685,84

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
UNITATEA	A	E	K	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	1772,84	403,01	126,41	1383,58	3685,84
CICLU - ani -	110	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	5,0	5,0	52	52	100

Indicatorul		SPECIA																	
		Total	FA	GO	TE	CA	CR	PLT	CE	DR	DT	DM							
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1772,84	1066,02	169,59	133,38	141,86	1,08	72,93	15,08	104,98	51,30	16,62							
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Total A1 (gr.I+gr.II) (ha)		1772,84	1066,02	169,59	133,38	141,86	1,08	72,93	15,08	104,98	51,30	16,62							
Total UP (A1+A2) (ha)		3685,84	1530,16	618,90	385,97	300,97	188,35	139,20	135,19	121,06	247,15	18,89							
Proportia speciilor (%)	A1	100	59	10	8	8		4	1	6	3	1							
	UP	100	41	17	10	8	5	4	4	3	7	1							
Clasa de producție medie	A1	3,3	3,2	3,6	3,4	4,0	3,0	3,3	3,6	2,9	3,4	2,5							
	UP	3,8	3,4	4,0	3,8	4,3	4,8	3,6	4,6	2,9	4,4	2,4							
Consistența medie	A1	0,80	0,81	0,70	0,76	0,84	0,90	0,87	0,79	0,89	0,74	0,90							
	UP	0,75	0,79	0,68	0,73	0,78	0,59	0,83	0,68	0,89	0,65	0,90							
Vârsta medie (ani)	A1	77	74	106	94	72	20	70	87	58	63	36							
	UP	89	81	115	99	86	68	72	124	58	93	37							
Fond lemnos total (m³)	A1	441139	260527	40349	41370	25639	16	19094	3406	40881	8130	1727							
	UP	796825	374818	130632	106972	48736	3119	34104	22563	45928	27931	2022							
Volum lemnos/ha (mc/ha)	A1	249	244	238	310	181	15	262	226	389	158	104							
	UP	216	245	211	277	162	17	245	167	379	113	107							
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A1	6,2	7,1	2,9	4,8	4,6	7,4	2,1	3,1	11,1	4,7	2,2							
	UP	4,5	6,4	2,4	3,8	3,6	3,1	1,8	1,4	11,0	1,7	2,2							
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		3700	1926	616	839	80	-	-	15	5	219	-							
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care :		3557	2410	8	160	186	-	165	-	524	74	30							
Rărituri mc/an		3536	2392	8	160	186	-	165	-	524	73	28							
Volum de recoltare prin TC (mc/an)		236	78	55	72	11	-	5	3	6	6	-							
Volum total posibil de extras (mc/an)		7493	4414	679	1071	277	-	170	18	535	299	30							
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total									
		1,0		1,0		0,1		0,3		2,4									
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare									
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³									
	Total	78,18		24,95		208		1201,40		35355		1607,28		13147		153,39		2357	
	Anual	7,82		2,50		21		120,14		3536		1607,28		1315		15,34		236	

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE													
Specia	FA	GO		TE		PAM		DR		DT		TOTAL	
							ha						
Integrale	-	0,94		8,21		-		7,21		18,14		34,50	
Completări	5,17	0,19		1,64		0,62		1,44		3,63		12,69	
Total	5,17	1,13		9,85		0,62		8,65		21,77		47,19	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)														
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		≥VI (101-170)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Păduri A11-A13	31,43	2	114,25	6	399,68	23	707,43	41	113,28	6	406,77	22	1772,84	100
Păduri A21-A22	0,93	-	27,53	-	20,39	-	549,37	-	323,44	-	991,34	-	1913,00	100
TOTAL	32,36	-	141,78	-	420,07	-	1256,8	-	436,72	-	1398,11	-	3685,84	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE						
Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha-			Volumul arboretelor exploatabile* -mii mc	Volumul arboretelor preexploatabile* -mii mc	Posibilitatea anuală mc
2024 – 2033	1772,84			116,7	36,0	3700
2034 – 2043	1772,84			-	-	3900
2044 – 2053	1772,84			-	-	3950
2054 – 2063	1772,84			-	-	4000

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS BERZASCA
UP VIII Sirinia Nord
UG A – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul - 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia									
					FA	GO	CA	TE	PLT	DU	BR	SAC	DR	DT
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	1772,84	1066,02	169,59	141,86	133,38	72,93	57,50	30,17	16,62	17,31	67,46
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1772,84	1066,02	169,59	141,86	133,38	72,93	57,50	30,17	16,62	17,31	67,46
2.	Proporția speciilor		%	100	59	10	8	8	4	3	2	1	1	4
3.	Clasa de producție medie		-	3,3	3,2	3,6	4,0	3,4	3,3	2,8	2,8	2,5	3,0	3,4
4.	Consistența medie		-	0,80	0,81	0,70	0,84	0,76	0,87	0,90	0,90	0,90	0,87	0,76
5.	Vârsta medie		ani	77	74	106	72	94	70	68	48	36	45	68
6.	Fond lemnos total		mc	441139	260527	40349	25639	41370	19094	27323	9334	1727	4224	11552
7.	Volumul mediu la hectar		mc/ha	249	244	238	181	310	262	475	309	104	244	171
8.	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	6,2	7,1	2,9	4,6	4,8	2,1	10,5	12,4	2,2	10,7	4,4
9.	Indici de creștere indicatoare		mc/an/ha	3,1	3,3	2,2	2,1	2,8	2,9	6,1	6,1	1,6	4,6	1,9
10.	Posibilitatea anuală de produse principale		mc/an	3700	1926	616	80	839	-	-	-	-	5	234
11.	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	3204	2229	8	161	132	130	269	139	26	55	55
12.	Din care: rărituri			3183	2211	8	161	132	130	269	139	24	55	54
13.	Total posibilitate		mc/an	6904	4155	624	241	971	130	269	139	26	60	289
14.	Indici de recoltare		mc/an/ha	Principale				Secundare			Total			
				2,1				1,8			3,9			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	1772,84	31,43	114,25	399,68	707,43	113,28	327,60	79,17
-%	100	2	6	23	41	6	18	4
Volum -m³-	441139	1119	15410	103851	195748	29546	78695	16770
%	100	-	3	24	44	7	18	4

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS BERZASCA
UP VIII Sirinia Nord
UG E – Rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii,
potrivit legii

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia									
					GO	CR	CE	MJ	GI	FA	TE	CA	DR	DT
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	403,01	135,72	72,12	59,43	45,56	36,00	20,19	15,19	13,84	0,48	4,48
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		403,01	135,72	72,12	59,43	45,56	36,00	20,19	15,19	13,84	0,48	4,48
2.	Proporția speciilor		%	100	34	18	15	11	9	5	4	3	-	1
3.	Clasa de producție medie		-	4,6	4,5	4,8	4,6	4,8	4,5	4,6	4,2	4,6	5,0	4,4
4.	Consistența medie		-	0,65	0,65	0,64	0,66	0,63	0,67	0,64	0,64	0,65	0,50	0,64
5.	Vârsta medie		ani	114	133	68	138	96	140	106	108	107	44	43
6.	Fond lemnos total		mc	52970	23231	1385	9364	3888	5940	3839	3162	1842	23	296
7.	Volumul mediu la hectar		mc/ha	131	171	19	158	85	165	190	208	133	48	66
8.	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	1,9	1,8	3,4	1,1	-	1,4	2,9	2,6	2,0	2,1	3,8
9.	Indici de creștere indicatoare		mc/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea anuală de produse principale		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Din care: rărituri			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		mc/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare	mc/an/ha	Principale				Secundare				Total			
			-				-				-			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	403,01	0,93	4,80	6,43	44,11	13,24	175,15	158,35
-%	100	-	1	2	11	3	44	39
Volum -m³-	52970	16	210	219	3332	2756	29661	16776
%	100	-	-	-	6	5	57	32

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS BERZASCA
UP VIII Sirinia Nord
UG K – Rezervații de semințe

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia				
					GO	TE	CA	FA	CE
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	126,41	73,68	16,70	14,46	13,54	8,03
		Gr.II		-	-	-	-	-	-
		Total		126,41	73,68	16,70	14,46	13,54	8,03
2.	Proporția speciilor	%		100	59	13	11	11	6
3.	Clasa de producție medie	-		3,7	3,6	3,7	4,0	3,6	4,0
4.	Consistența medie	-		0,70	0,70	0,67	0,69	0,68	0,79
5.	Vârsta medie	ani		118	120	112	115	115	120
6.	Fond lemnos total	mc		32343	19750	4729	1805	4043	2016
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		256	268	283	125	299	251
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		2,5	2,4	2,9	1,9	3,2	2,0
9.	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha		-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	mc/an		-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		-	-	-	-	-	-
12.	Din care: rărituri			-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate	mc/an		-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale		Secundare		Total	
				-		-		-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	126,41	-	-	-	-	-	106,85	19,56
-%	100	-	-	-	-	-	85	15
Volum -m³-	32343	-	-	-	-	-	26932	5411
%	100	-	-	-	-	-	83	17

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS BERZASCA
UP VIII Sirinia Nord
UG M – Păduri supuse
regimului de conservare deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total SUP	Specia									
					FA	GO	TE	CA	CR	MJ	PLT	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	1383,58	430,41	239,91	220,70	130,81	115,15	85,75	66,27	15,60	76,71	2,27
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1383,58	430,41	239,91	220,70	130,81	115,15	85,75	66,27	15,60	76,71	2,27
2.	Proporția speciilor		%	100	32	17	16	9	8	6	5	1	6	-
3.	Clasa de producție medie		-	4,2	4,0	4,2	4,0	4,7	4,8	4,9	3,8	2,7	4,6	2,0
4.	Consistența medie		-	0,71	0,76	0,68	0,73	0,74	0,55	0,56	0,78	0,87	0,70	0,90
5.	Vârsta medie		ani	95	95	110	101	95	68	99	75	56	104	40
6.	Fond lemnos total		mc	270373	106409	47302	57711	19450	1718	5478	15010	5024	11976	295
7.	Volumul mediu la hectar		mc/ha	195	247	197	261	149	15	64	226	322	156	130
8.	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	3,3	4,8	2,5	3,4	2,7	2,9	-	1,4	10,4	2,1	2,2
9.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		mc/an	236	78	55	72	11	-	-	5	6	9	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	353	181	-	28	25	-	-	35	61	19	4
11.	Din care: rărituri			353	181	-	28	25	-	-	35	61	19	4
12.	Total posibilitate		mc/an	589	259	55	100	36	-	-	40	67	28	4
13.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale		Secundare		Tăieri de conservare				Total		
				-		0,3		0,2				0,5		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	1383,58	-	22,73	13,96	505,26	310,20	407,23	124,20
-%	100	-	2	1	37	22	29	9
Volum -m³-	270373	-	4114	2340	104082	55141	88362	16334
%	100	-	2	1	38	20	33	6

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

Subunități constituite (UG.)	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“ Codru regulat, sortimente obișnuite	I	31,43	-	-	24,69	6,74	-	-	14,46	16,97
	II	114,25	-	15,05	91,06	7,60	0,54	-	-	114,25
	III	399,68	-	-	362,07	37,61	-	-	-	399,68
	IV	707,43	-	10,15	531,63	143,73	21,92	-	-	707,43
	V	113,28	-	-	70,05	39,90	3,33	-	-	113,28
	VI	327,60	-	-	139,90	163,33	24,37	31,99	148,53	147,08
	VII	79,17	-	2,62	53,70	22,85	-	24,21	49,10	5,86
Total „A“	ha	1772,84	-	27,82	1273,10	421,76	50,16	56,20	212,09	1504,55
	%	100	-	2	71	24	3	3	12	85
„E“ Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	I	0,93	-	-	-	-	0,93	-	0,93	-
	II	4,80	-	-	-	4,32	0,48	-	1,17	3,63
	III	6,43	-	-	-	0,82	5,61	-	-	6,43
	IV	44,11	-	-	1,81	0,92	41,38	-	39,00	5,11
	V	13,24	-	-	-	11,43	1,81	-	-	13,24
	VI	175,15	-	-	12,58	123,83	38,74	-	56,08	119,07
	VII	158,35	-	-	-	-	158,35	-	123,08	35,27
Total „E“	Ha	403,01	-	-	14,39	141,32	247,30	-	220,26	182,75
	%	100	-	-	4	35	61	-	55	45
„K“ Rezervații de semințe	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	106,85	-	-	28,61	72,85	5,39	-	28,61	78,24
	VII	19,56	-	-	19,56	-	-	-	10,62	8,94
Total „K“	ha	126,41	-	-	48,17	72,58	5,39	-	39,23	87,18
	%	100	-	-	38	58	4	-	31	69
„M“ Conservare deosebită	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	22,73	-	2,27	20,46	-	-	-	-	22,73
	III	13,96	-	2,35	9,42	-	2,19	-	-	13,96
	IV	505,26	-	8,78	83,96	292,24	120,28	-	102,15	403,11
	V	310,20	-	-	6,07	155,12	149,01	-	119,75	190,45
	VI	407,23	-	-	31,50	261,60	114,13	-	56,82	350,41
	VII	124,20	-	-	1,67	12,03	110,50	-	117,63	6,57
Total „M“	ha	1383,58	-	13,40	153,08	720,99	496,11	-	396,35	987,23
	%	100	-	1	11	52	36	-	29	71
UP VIII Sirinia Nord	I	32,36	-	-	24,69	6,74	0,93	-	15,39	16,97
	II	141,78	-	17,32	111,52	11,92	1,02	-	1,17	140,61
	III	420,07	-	2,35	371,49	38,43	7,80	-		420,07
	IV	1256,8	-	18,93	617,40	436,89	183,58	-	141,15	1115,65
	V	436,72	-	-	76,12	206,45	154,15	-	119,75	316,97
	VI	1016,83	-	-	212,59	621,61	182,63	31,99	290,04	694,80
	VII	381,28	-	2,62	74,93	34,88	268,85	24,21	300,43	56,64
TOTAL UP	ha	3685,84	-	41,22	1488,74	1356,92	798,96	56,20	867,93	2761,71
	%	100	-	1	40	37	22	2	24	74

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului din UP VIII Sirinia Nord, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul silvic Berzasca, Direcția silvică Caraș-Severin, 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 țăelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru UP VIII Sirinia Nord, Ocolul silvic Berzasca este cuprinsă între 02.05.2023 și 02.12.2024 (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 - RNP „ROMSILVA”;

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexelor nr. 1-6 din contractul nr. 10/174/25.01.2023;

Caracterul de noutate al amenajamentului UP VIII Sirinia Nord 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 ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului–Locvei, respectiv Parcul Natural Porțile de Fier, fiind parte integrantă din acestea;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.
- implementarea măsurilor aferente pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP VIII Sirinia Nord 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;
- 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.

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică a statului care face obiectul prezentului amenajament este constituit în UP VIII Sirinia Nord și din punct de vedere geografic este situat pe terminațiile sudice ale Munților Almăjului.

Principala cale de acces este drumul național DN 57 Orșova - Moldova Nouă.

Fitoclimatic teritoriul unității de producție se situează în etajele FD3– deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 3334,34 ha (90%) și FD2– deluros de cvercete și șelauri de deal (gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) – 351,50 ha (10%).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Suprafața unității de producție UP VIII Sirinia Nord este de 3843,12 ha și face parte dintr-o singură unitate administrativ teritorială, respectiv Berzasca județul Caraș-Severin, conform tabelului următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ – teritorială	Parcele aferente	Suprafața* [ha]
1	Caraș-Severin	Berzasca	1- 107	3843,12
T o t a l U P				3843,12

* Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către RNP - Romsilva prin OS Berzasca, DS Caraș-Severin, pe UAT-uri a rezultat ca urmare a suprapunerii în GIS a vectorilor fondului forestier reamenajat în anul 2023 cu limitele în sistem Stereo 1970 pe UAT, primite de la ANCPI.

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format letric și de bază de date GIS, iar hotarele fondului forestier proprietate publică a statului în bază de date GIS sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP VIII Sirinia Nord se suprapune în totalitate peste ariile naturale protejate de interes comunitar, din rețeaua ecologică europeană ”Natura 2000” - *ROSCI0206 Porțile de Fier* și *ROSPA0080 Munții Almăjului–Locvei*, respectiv *Parcul Natural Porțile de Fier*.

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele UP VIII Sirinia Nord sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U P VII Dragoselea	Naturală	Culmea Bigăr, Dealul Lespezilor, Culmea Berzasca	Liziera pădurii și borne
Est	OS Orșova	Naturală	Dealul Urzica, Culmea Ravna	
Sud	UP IX Sirinia Sud	Naturală	Valea Sirinia, Cracul Carpenilor	
Vest	Serbia	Naturală	Dunărea	

Limitele UP sunt evidente, fiind constituite din forme de relief (culmi, văi) iar în interiorul acestora, fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează cu fond forestier proprietatea Primăriei Berzasca, cu pășune și fânețe aflate în proprietatea localnicilor din satele limitrofe.

Hotarele sunt reprezentate de liziere și cursuri de apă, fiind materializate prin semne de limită parcellară, de UP sau de ocol (executate cu vopsea roșie pe arborii de limită) și borne.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier luat în studiu este constituit din 10 bazine (tabelul 1.3.1.).

Bazine componente

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea bazinului	Parcele componente	Supraf [ha]	Distanța în km până la
				Ocol
1	Valea Recica	1-13, 101R, 102D%	459,67	11
2	Fețele Dunării	14-20, 30, 100R, 102D%, 107	286,67	6
3	Valea Cozla	21-29, 102D%	285,73	8
4	Valea Sirinia	31-38, 46-50, 54, 55, 67, 73-77, 85, 103D1, 103D2%	846,53	17
5	Valea Sirinca	51-53, 56-66, 103D2%, 103D3, 104D%, 105D, 106C	575,50	22
6	Ogașul lu Roch	39-45	342,62	15
7	Ogașul Răchii	68-72, 104D%	220,98	21
8	Ogașul Bucinbreag	78-84	295,60	24
9	Valea cu brazi	86-91	195,49	25
10	Valea Ravna	92-99	334,33	26
Total			3843,12	17

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului, în studiu este administrat de către Regia Națională a Pădurilor - „Romsilva”, Direcția Silvică Caraș-Severin prin OS Berzasca.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Din cadrul UP VIII Sirinia Nord nu au fost făcute retrocedări de fond forestier în baza legilor fondului funciar.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

Vegetația forestieră din afara fondului forestier este constituită din pășuni cu pâlcuri mici de arbori sau arbori izolați, specii pioniere dar și alinamente de arbori sau benzi de arbori situate de-a lungul pâraielor, ce aparțin unor proprietari particulari.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor Temei de proiectare analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 15.02.2023, la actuala revizuire UP VIII Sirinia Nord păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea anterioară (2014).

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din UP în studiu nu a suferit modificări, parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă, numărul parcelor este de 107 la fel ca la amenajarea anterioară.

Limitele parcelare sunt, în majoritate, naturale - forme de relief clare, culmi, ape. La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur s-au amplasat borne.

Urmare a măsurătorilor efectuate pe limitele de parcelă materializate în teren de către ocol și transpunerii acestora pe planurile topografice de bază, s-a constatat că, în unele situații, limita materializată în teren nu corespunde cu cea existentă pe planul amenajistic. S-a procedat astfel, la corectarea limitelor parcelare de pe planul topografic în concordanță cu realitatea din teren, iar diferențele de suprafață dintre asamblarea existentă pe planul de bază și realitatea din teren s-au înregistrat la "compensări între parcele" (tabelul 2.4.2.1.1.). Suma compensărilor pe plus este egală cu cea pe minus. Este cazul parcelelor: 5-11, 18, 19, 21-29, 31, 32, 35-37, 39-41, 45, 52, 53, 55-57, 60-64, 67-70, 76, 78-81, 85, 86, 103D, 104D, 106C.

Delimitarea și materializarea parcellarului a fost efectuată de către personalul ocolului silvic Berzasca și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele de amenajarea pădurilor în vigoare.

Subparcellarul a suferit modificări, atât ca urmare a lucrărilor executate în timpul aplicării amenajamentului, cât și în urma analizei mai atente a stațiunilor și arboretelor.

Delimitarea și materializarea subparcellarului a fost executată sub directă coordonare a proiectantului, respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcellar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

Disponând de baza de date GIS aferentă amenajamentului silvic, de expertiza personalului silvic de a efectua măsurători topografice (precizată în Legea 46/2008 – Codul silvic, cu completările și modificările ulterioare, la art. 120, alin. (6)), de responsabilitățile privind asigurarea integrității fondului forestier, în îndeplinirea atribuțiilor de serviciu și în aplicarea amenajamentului silvic, Ocolul silvic Berzasca va urmări clarificarea tuturor neconcordanțelor pe care le constată sau pentru care ia act, privitor la limitele fondului forestier, astfel încât la amenajarea viitoare, acestea să fie analizate și implementate în amenajament. Conform prevederilor Ordinului Directorului general al ANCPI nr. 950/2023, personalul ocolului silvic are posibilitatea de a obține acces la sistemul informatic al ANCPI pentru a constata eventualele încălcări ale limitei fondului forestier. Mai mult, prin RNP-Romsilva, poate solicita la MMAP baza de date cu limitele amenajistice existente în SUMAL 2.0, astfel încât să identifice eventualele suprapuneri cu fondul forestier aparținând altor proprietari.

Având în vedere cele precizate anterior precum și prevederea din Ordinul 2536/2022, art. 2, alin (1), proprietarul/administratorul, prin șeful de ocol, poate opera în Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață și prezenta în tema de proiectare pentru viitorul amenajament, situația constatată privind limitele și suprafețele fondului forestier.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	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
1994	107	73,10	35,80	6,00	394	57,70	9,70	0,10
2004	107	72,40	35,80	6,00	391	57,70	9,80	0,10
2014	107	72,40	35,80	0,17	375	58,86	10,24	0,08
2024	107	72,51	35,92	0,18	377	58,90	10,19	0,14

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 45 și ua 41 A iar suprafețele minime corespund parcelei 106 și ua 17 D

2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului există un număr de 240 borne, numerotate astfel: 1-235, 40bis, 41bis, 104bis, 140bis, 199bis.

Dintre acestea 17 borne sunt noi, respectiv: 219-235. Aceste borne noi au fost amplasate pe harta amenajistică cu ocazia actualei amenajări, în punctele de contur caracteristice. 5 borne, respectiv 163, 40bis, 41bis, 104bis, 199bis au fost omise la amenajarea anterioară.

Bornele noi vor fi amplasate în teren de către personalul ocolului silvic Berzasca, conform hărții amenajistice.

Bornele sunt confecționate din beton armat și piatră naturală, au numărul scris cu vopsea roșie pe fond alb, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat. Amplasarea și numerotarea bornelor s-au menținut cele de la amenajarea din 2014.

Situația bornelor, pe bazine, este redată în tabelul 2.2.2.1.

Situația bornelor pe trupuri de pădure (bazine)

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea bazei	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcela unde sunt amplasate
Valea Recica	30	1-30	Beton armat, piatră naturală	1-13, 101R, 102D%
Fetele Dunării	23	31-46, 49, 232-235, 40bis, 41bis		14-20, 30, 100R, 102D%, 107
Valea Cozla	18	47, 48, 50-57, 59-63, 65-67		21-29, 102D%
Valea Sirinia	52	58, 64, 68-89, 105-107, 109-117, 129, 132-135, 150, 162, 176-182, 199, 224		31-38, 46-50, 54, 55, 67, 73-77, 85, 103D1, 103D2%
Valea Sirinca	35	118-126, 130, 131, 136, 138, 141-149, 151-161, 222, 223		51-53, 56-66, 103D2%, 103D3, 104D%, 105D, 106C
Ogașul lui Roch	26	90-104, 108, 127, 128, 225-231, 104bis		39-45
Ogașul Răchiții	16	137, 139, 140, 163-175,		68-72, 104D%
Ogașul Bucinbreag	14	183-186, 189-198,		78-84
Valea cu brazi	9	200-206, 216, 140bis		86-91
Valea Ravna	17	187,188, 207-215, 217- 221, 199bis		92-99
T o t a l	240	*	*	*

2.2.3. Corespondența între parcelele din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul	
2014	2024
1-99	1-99
100R	100R
101R	101R
103D-105D	103D-105D
106C	106C
107C	107

2.2.4. Corespondența între subparcelele din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Indicativul parcelei și subparcelele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcelele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcelele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024	2014	2024	2014	2024
1 A	1 A	5 B	5 B	7R	7R
1 B	1 B	5 C	5 C	8 A	8 A
1 C	1 C	5 D	5 D	8 B	8 B
2 A	2 A	6 A	6 A	9 A+%B	9 A
2 B	2 B	6 B	6 B	%9 B	9 B
2 C	2 C	6 C	6 C	9 C	9 C
2 D	2 D	7 A	7 A	10 A	10 A
3	3	%7 B	7 B	10 B	10 B
4	4	%7 B+%N	7 C	10 C	10 C
5 A	5 A	%7N	7N	10R	10R

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
11 A	11 A
11 B	11 B
11R	11R
12 A	12 A
12 B	12 B
12R	12R
13 A	13 A
13 B	13 B
13 C	13 C
14 A	14 A
14 B	14 B
14 C	14 C
15 A	15 A
15 B	15 B
15 C	15 C
15 D	15 D
15R	15R
16 A	16 A
16 B	16 B
16 C	16 C
16 D	16 D
16 E	16 E
16R	16R
17 A	17 A
17 B	17 B
17 C	17 C
17 D	17 D
17R	17R
18 A	18 A
18 B	18 B
18R1	18R1
18R2	18R2
19 A	19 A
19 B	19 B
19R	19R
20 A	20 A
20 B	20 B
20N2	20 C
20N1	20N1
20 C	20N2
21 A	21 A
21 B	21 B
21 C	21 C
21 D	21 D
21 E	21 E
21R	21R
22 A	22 A
22 B	22 B
22 C	22 C
22 D	22 D
22N	22N
22R	22R
23 A	23 A
23 B	23 B
23 C	23 C
23 D	23 D
23 E	23 E
23 F	23 F
23N	23N
24 A	24 A

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
24N	24N
25 A	25 A
25N	25N
26 A	26 A
26 B	26 B
26R	26R
27 A	27 A
27 B	27 B
27R	27R
28 A	28 A
28 B	28 B
28 C	28 C
28 D	28 D
28R	28R
29 A	29 A
29 B	29 B
29 C	29 C
29 D	29 D
29 E	29 E
29 F	29 F
29 G	29 G
29R1	29R1
29R2	29R2
30 A	30 A
30 B	30 B
30 C	30 C
30 D	30 D
30N	30N
30R	30R
31 A	31 A
31 B	31 B
32 A	32 A
32 B	32 B
32N	32N
32R	32R
%33 A	33 A
33 B	33 B
33 C	33 C
33N2	33N1
%33 A	33N2
33R1	33R1
33R2	33R2
%34 A	34 A
34 B	34 B
34N	34N
34R+%A	34R
34V	34V
35 A	35 A
35 B	35 B
35 C	35 C
35 D	35 D
35N	35N
35R	35R
35V	35V
36	36
37 A	37 A
37 B	37 B
37 C	37 C
37 D	37 D
37N	37N

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
37R	37R
38 A	38 A
38N	38N
38R	38R
39 A	39 A
39 B	39 B
39 C	39 C
39 D	39 D
40 A	40 A
40 B	40 B
40 C	40 C
40 D	40 D
40 E	40 E
40 F	40 F
40 G	40 G
40 H	40 H
41 A	41 A
41 B	41 B
42 A	42 A
42 B	42 B
42 C	42 C
42 D	42 D
42 E	42 E
43 A	43 A
43 B	43 B
43 C	43 C
43 D	43 D
43 E	43 E
43 F	43 F
43 G	43 G
43 H	43 H
43 I	43 I
43 J	43 J
44 A	44 A
44 B	44 B
44 C	44 C
44 D	44 D
44 E	44 E
45 A	45 A
45 B	45 B
45 C	45 C
45 D	45 D
46 A	46 A
46 B	46 B
46 C	46 C
46 D	46 D
46 E	46 E
47 A	47 A
47 B	47 B
47 C	47 C
47 D	47 D
47 E	47 E
48 A	48 A
48 B	48 B
49	49
50	50
51 A+F+G	51 A
51 B+C	51 B
51 E	51 C
51 D	51 D

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
52 A	52 A
52 B	52 B
52 C	52 C
53 A+C	53 A
53 B	53 B
53 E	53 C
53 D+F	53 D
54	54
55 A	55 A
55A1	55A1
55A2	55A2
55A3	55A3
55N	55N
%56 A	56 A
56 B	56 B
56 C+%A	56 C
56 D	56 D
56 E	56 E
%57 A	57 A
57 B	57 B
57 C	57 C
57 D	57 D
%57 A	57 E
58 A	58 A
58 B	58 B
59 A	59 A
59 B	59 B
59 C	59 C
59 D	59 D
59 E	59 E
59 F	59 F
59 G	59 G
59N	59N
60 A	60 A
60 B	60 B
60 C	60 C
60 D+F	60 D
%60 E	60 E
%60 D+%E	60 F
60N1+61N1	60N1
60N2	60N2
61 A	61 A
61 B	61 B
61 C	61 C
61 D	61 D
61N2	61N1
62 A	62 A
62 B	62 B
62 C	62 C
63 A	63 A
63 B	63 B
63 C	63 C
63 D	63 D
63 E	63 E
63N	63N
64 A+D+%C	64 A
64 B	64 B
%64 C	64 C
64N1	64N1
64N2	64N2

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
64N3	64N3
64N4	64N4
65 A	65 A
65 B	65 B
65N1	65N1
65N2	65N2
66 A	66 A
66 B	66 B
66 C	66 C
67 A	67 A
67 B	67 B
67 C	67 C
67 D	67 D
67 E	67 E
67A	67A
67R	67R
%68 A	68 A
68 B	68 B
68R	68R1
%68 A	68R2
69 A	69 A
69 B	69 B
69 C	69 C
69 D+N3	69 D
69 E	69 E
69N1	69N1
69N2	69N2
%70 A	70 A
70 B	70 B
70 C	70 C
%70 A	70N
71 A	71 A
71N	71N
%72 A	72 A
72 B	72 B
72R	72R
%72 A	72N
73 A	73 A
73 B	73 B
73R	73R
74 A	74 A
74 B	74 B
74 C	74 C
74R	74R
75 A	75 A
75 B	75 B
75R	75R
76 A	76 A
76 B	76 B
%76 C	76 C
%76 C	76 D
76N1	76N1
76N2	76N2
76N3	76N3
76N4	76N4
77 A	77 A
77 B	77 B
77N1	77N1
%77N2	77N2
%77N2	77R

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
%78 A	78 A
78 B+N	78 B
%78 A	78R
79 A	79 A
79 B	79 B
79 C	79 C
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85 A	85 A
85 B	85 B
85 C	85 C
85R1	85R1
85R2	85R2
86 A+V	86
87	87
88 A	88 A
88 B	88 B
89	89
90	90
91	91
92 A	92 A
92V	92V
93	93
94	94
95	95
96	96
97 A	97 A
97 B	97 B
97 C	97 C
98	98
%99 A	99 A
99 B	99 B
%99 A	99V
100R	100R
101R	101R
102D	102D
103D	103D1
103D	103D2
103D	103D3
104D	104D
105D	105D
106C	106C
%107C	107C1
%107C	107C2

2.3. Bază cartografică utilizată.

Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

2.3.1. Bază cartografică utilizată

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planurile de bază 1:5000 cu echidistanța curbelor de nivel de 5 m întocmite de IGFCOT în anul 1986, utilizate și la amenajarea anterioară. Aerofotografierea, care a stat la baza întocmirii acestor planuri, s-a executat în anii 1962 și 1984.

Toate aceste planuri au fost corectate cu ortofotoplanuri recente și măsurători efectuate cu tehnologie GPS.

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]
1	L-34-117—C-c-4 III	1:5000	-	-
2	L-34-117—C-c-4 IV	1:5000	51%	19,55
3	L-34-128—B-b-2 I	1:5000	-	-
4	L-34-128—B-b-2 II	1:5000	3%, 4%, 10%, 11%, 12%, 13%, 15%, 16%	73,50
5	L-34-128—B-b-2 III	1:5000	-	-
6	L-34-128—B-b-2 IV	1:5000	12%, 13%, 14%, 15%, 16%, 17%, 107	121,82
7	L-34-129—A-a-1 I	1:5000	1, 2, 3%, 4%, 5, 6, 7, 8%, 9, 10%, 16%, 40%, 101R%, 102D%,	349,13
8	L-34-129—A-a-1 II	1:5000	8%, 39%, 40%, 41-46, 47%, 48%, 49%	368,22
9	L-34-129—A-a-1 III	1:5000	8%, 9%, 10%, 16%, 17%, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24%, 25%, 26%, 27%, 28, 29, 30%, 31%, 32%, 33%, 100R, 101R%, 102D%, 103D1%	502,73
10	L-34-129—A-a-1 IV	1:5000	8%, 9%, 24%, 25%, 26%, 27%, 32%, 33%, 34, 35, 36, 37, 38, 39%, 40%, 41%, 45, 103D1%	340,57
11	L-34-129—A-a-2 I	1:5000	47%, 48%, 49%, 50, 54, 55%	136,09
12	L-34-129—A-a-2 II	1:5000	51, 52, 53, 56, 57, 58%, 62%, 63%, 64%, 65%, 69, 70, 103D2%, 103D3, 104D%, 105D%	277,95
13	L-34-129—A-a-2 III	1:5000	55%, 66%, 67%, 103D2%	47,39
14	L-34-129—A-a-2 IV	1:5000	63%, 65%, 66%, 67%, 68, 69, 70%, 71%, 72%, 73, 74%, 75%, 76%, 103D2%, 104D%	367,89
15	L-34-129—A-a-3 I	1:5000	30%, 31%, 32%, 103D1%	32,84
16	L-34-129—A-a-4 II	1:5000	74%, 75%,	10,30
17	L-34-129—A-b-1 I	1:5000	58%, 59, 60, 61, 62%, 63%, 64%, 80%, 81%, 82, 83%, 88%, 89%, 90%, 94%, 105D%	344,93
18	L-34-129—A-b-1 II	1:5000	90%, 94%, 95%, 96%, 97%	66,67
19	L-34-129—A-b-1 III	1:5000	62%, 63%, 70%, 71%, 72%, 74%, 75%, 76%, 77, 78, 79, 80%, 81%, 83%, 84, 85%, 86%, 87, %, 88%, 89%, 90%, 91%, 92%, 99%	538,98
20	L-34-129—A-b-1 IV	1:5000	90%, 91%, 92%, 93, 94%, 95%, 96%, 97%, 98, 99%	229,98
21	L-34-129—A-b-3 I	1:5000	85%, 86%, 99%	14,58
22	L-34-129—A-b-3II	1:5000	-	-
Total				3843,12

2.3.2. Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

Limitele de subparcelă, drumurile forestiere, precum și o parte din liziera pădurii au fost măsurate cu GPS-ul, executându-se 143,78 km cu 3883 puncte.

Măsurătorile efectuate cu GPS-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe planurile de bază. Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1:20000 (în GIS), care însoțesc prezentul amenajament. Se face mențiunea că pentru fondul forestier deținut de alți proprietari s-au menținut, pe actualele hărți, doar informațiile existente pe hărțile amenajistice de la amenajarea precedentă cu titlu strict de orientare a administratorului/proprietarului de fond forestier.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 3843,12 ha, fiind cu 3,43 ha mai mare decât suprafața de la amenajarea anterioară (3839,69 ha). 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 1E (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 față de tehnica clasică, prin planimetrare (în situația în care planurile de bază sunt corect echipate), pentru unitățile amenajistice din cadrul UP 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.

Supraf. la amenajarea actuală	Supraf. la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări			
		+	-	+		-	
				Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (UP VII, IX)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători
3843,12	3839,69	3,43	-	4,02	0,17	0,32	0,44
				4,19		0,76	

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

Toate aceste categorii de justificări prezentate în tabelul 2.4.1.1.1. au fost discutate și avizate în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor.

De asemenea, a fost prezentată spre analiză, în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor Nota privind situația arboretelor în care au rezultat diferențe de limite ale fondului forestier ca urmare a măsurătorilor realizate în teren pe traseul materializat de ocolul silvic, respectiv alte aspecte considerate de proiectant necesare a fi analizate, iar Conferința a II-a de amenajare a adoptat soluțiile prezentate în amenajament.

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	u.a. / parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul fores-tier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documen-tului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Supra-fața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UP VIII Sirinia Nord Suprafața fondului forestier la 01.01.2014						-	-	3839,69	-	-	-	-	-
1	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (UP VII, IX)				(Anexa 1)	4,02	-	3843,71	-	-	-	-	-
2	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente				14	-	0,07	3843,64	-	-	-	-	-
					107C	-	0,25	3843,39	-	-	-	-	-
					Total	-	0,32	3843,39	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a. / parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul fores-tier	Sem-nătu-ra șefu-lui oco-lului silvic
	Felul documen-tului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Supra-fața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători				(Anexa 2)	0,17	0,44	3843,12	-	-	-	-	-
UP VIII Sirinia Nord Suprafața fondului forestier la 01.01.2024						-	-	3843,12	-	-	-	-	-

Anexa 1 - Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de U P pe bază de măsurători

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de U P pe bază de măsurători. (U P VII Dragoselia)	51	2,73	-
	52	0,29	-
	57	0,53	-
	58	0,17	-
	Total	3,72	-
Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de U P pe bază de măsurători. (U P IX Sirinia Sud)	38	0,21	-
	45	0,09	-
	Total	0,30	-
Total		4,02	

Anexa 2 - Evidența la nivel de parcelă a diferențelor de suprafață rezultată în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	1	0,01	-
	5	-	0,01
	7	-	0,03
	9	-	0,02
	17	-	0,01
	20	-	0,01
	21	-	0,05
	22	0,04	-
	30	0,01	-
	33	0,01	-
	34	-	0,01
	36	-	0,04
	40	-	0,04
	56	-	0,07
	58	-	0,02
	59	-	0,01
	60	-	0,01
	61	0,01	-
	63	-	0,03
	64	0,04	-
	65	0,01	-
	69	-	0,04
	70	-	0,01
	76	0,01	-
	79	0,02	-
	81	0,01	-
	102D	-	0,03
Total		0,17	0,44

Situația justificativă a mișcărilor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensa-re între parcele	IEȘIRI		INTRĂRI			-	+	ua	S [ha]
			Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.				
1 A	14,45	-	-	-	-	-	-	-	-	1 A	14,29
1 B	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	1 B	2,61
1 C	3,72	-	-	-	-	-	-	-	-	1 C	4,15
1	21,04	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	1	21,05
2 A	26,40	-	-	-	-	-	-	-	-	2 A	26,99
2 B	11,44	-	-	-	-	-	-	-	-	2 B	12,06
2 C	5,74	-	-	-	-	-	-	-	-	2 C	5,13
2 D	8,17	-	-	-	-	-	-	-	-	2 D	7,57
2	51,75	-	-	-	-	-	-	-	-	2	51,75
3	37,54	-	-	-	-	-	-	-	-	3	37,54
4	22,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22,32
5 A	18,41	-	-	-	-	-	-	-	-	5 A	16,10
5 B	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	5 B	2,00
5 C	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	5 C	0,82
5 D	16,02	-	-	-	-	-	-	-	-	5 D	14,25
5	37,35	4,17	-	0,01	-	-	-	4,18	-	5	33,17
6 A	15,52	-	-	-	-	-	-	-	-	6 A	18,93
6 B	17,46	-	-	-	-	-	-	-	-	6 B	16,93
6 C	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	6 C	4,29
6	37,43	-	-	-	2,72	-	-	-	2,72	6	40,15
7 A	3,81	-	-	-	-	-	-	-	-	7 A	4,77
7 B	28,39	-	-	-	-	-	-	-	-	7 B (%)	25,93
7N	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	7 C (%B+%N)	0,60
7R	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	7N (%)	0,96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7R	0,18
7	33,05	0,58	-	0,03	-	-	-	0,61	-	7	32,44
8 A	45,76	-	-	-	-	-	-	-	-	8 A	46,93

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		ua actuală		
		IEȘIRI			INTRĂRI							
		ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua
8 B	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 B	1,29
8	46,89	-	-	-	1,33	-	-	-	-	1,33	8	48,22
9 A	8,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 A (+%B)	11,89
9 B	30,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 B (%)	26,22
9 C	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 C	2,42
9	40,77	0,22	-	0,02	-	-	-	-	0,24	-	9	40,53
10 A	18,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 A	23,33
10 B	22,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 B	17,46
10 C	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 C	1,31
10R	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10R	1,28
10	43,35	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,03	10	43,38
11 A	36,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 A	36,73
11 B	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 B	0,89
11R	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11R	0,76
11	38,41	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03	-	11	38,38
12 A	5,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 A	4,99
12 B	11,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 B	12,29
12R	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12R	1,26
12	18,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	18,54
13 A	25,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 A	25,67
13 B	4,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 B	3,92
13 C	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 C	0,61
13	30,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	30,20
14 A	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 A	1,17
14 B	26,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 B	26,20
14 C	3,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 C	3,63
14	31,07	-	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-	14	31,00
15 A	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 A	0,78
15 B	27,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 B	27,56
15 C	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 C	0,43

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua	S [ha]
15 D	2,02							-	-	-	-
15R	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	15R	0,83
15	31,69	-	-	-	-	-	-	-	-	15	31,69
16 A	2,65	-	-	-	-	-	-	-	-	16 A	2,52
16 B	6,95	-	-	-	-	-	-	-	-	16 B	7,68
16 C	39,50	-	-	-	-	-	-	-	-	16 C	39,74
16 D	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	16 D	1,38
16 E	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	16 E	0,58
16R	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	16R	1,26
16	53,16	-	-	-	-	-	-	-	-	16	53,16
17 A	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	17 A	0,92
17 B	7,34	-	-	-	-	-	-	-	-	17 B	7,74
17 C	21,21	-	-	-	-	-	-	-	-	17 C	20,70
17 D	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	17 D	0,14
17R	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	17R	0,14
17	29,65	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	17	29,64
18 A	24,84	-	-	-	-	-	-	-	-	18 A	24,91
18 B	9,79	-	-	-	-	-	-	-	-	18 B	9,77
18R1	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	18R1	0,66
18R2	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	18R2	0,27
18	35,60	-	-	-	0,01	-	-	-	0,01	18	35,61
19 A	21,15	-	-	-	-	-	-	-	-	19 A	21,14
19 B	13,66	-	-	-	-	-	-	-	-	19 B	13,82
19R	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	19R	0,92
19	35,79	-	-	-	0,09	-	-	-	0,09	19	35,88
20 A	2,58	-	-	-	-	-	-	-	-	20 A	2,81
20 B	13,34	-	-	-	-	-	-	-	-	20 B	12,44
20 C	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	20 C (fost N2)	0,82
20N1	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	20N1	2,73
20N2	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	20N2 (fost C)	1,08

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua	S [ha]
20	19,89							-	-	0,01	-
21 A	21,14	-	-	-	-	-	-	-	-	21 A	21,17
21 B	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	21 B	6,64
21 C	9,62	-	-	-	-	-	-	-	-	21 C	13,00
21 D	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	21 D	1,36
21 E	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	21 E	0,29
21R	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	21R	0,58
21	42,70	-	-	0,05	0,39	-	-	-	0,34	21	43,04
22 A	14,82	-	-	-	-	-	-	-	-	22 A	14,77
22 B	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	22 B	5,42
22 C	8,91	-	-	-	-	-	-	-	-	22 C	8,94
22 D	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	22 D	0,64
22N	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	22N	0,85
22R	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	22R	1,85
22	32,55	0,12	-	-	-	-	0,04	0,08	-	22	32,47
23 A	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	23 A	2,19
23 B	10,44	-	-	-	-	-	-	-	-	23 B	10,62
23 C	27,73	-	-	-	-	-	-	-	-	23 C	28,61
23 D	2,84	-	-	-	-	-	-	-	-	23 D	2,54
23 E	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	23 E	9,19
23 F	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	23 F	1,10
23N	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	23N	0,23
23	53,88	-	-	-	0,60	-	-	-	0,60	23	54,48
24 A	30,93	-	-	-	-	-	-	-	-	24 A	33,52
24N	9,79	-	-	-	-	-	-	-	-	24N	8,47
24	40,72	-	-	-	1,27	-	-	-	1,27	24	41,99
25 A	35,93	-	-	-	-	-	-	-	-	25 A	35,53
25N	7,15	-	-	-	-	-	-	-	-	25N	8,12
25	43,08	-	-	-	0,57	-	-	-	0,57	25	43,65
26 A	9,31	-	-	-	-	-	-	-	-	26 A	8,80

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua	S [ha]
26 B	2,58							-	-	-	-
26R	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	26R	0,51
26	12,29	0,33	-	-	-	-	-	0,33	-	26	11,96
27 A	5,15	-	-	-	-	-	-	-	-	27 A	5,01
27 B	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	27 B	0,43
27R	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	27R	0,50
27	5,91	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	27	5,94
28 A	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	28 A	0,53
28 B	7,42	-	-	-	-	-	-	-	-	28 B	6,77
28 C	8,01	-	-	-	-	-	-	-	-	28 C	9,04
28 D	4,09	-	-	-	-	-	-	-	-	28 D	4,20
28R	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	28R	0,46
28	20,44	-	-	-	0,56	-	-	-	0,56	28	21,00
29 A	8,28	-	-	-	-	-	-	-	-	29 A	8,34
29 B	8,14	-	-	-	-	-	-	-	-	29 B	7,64
29 C	5,76	-	-	-	-	-	-	-	-	29 C	5,48
29 D	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	29 D	1,28
29 E	1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	29 E	1,51
29 F	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	29 F	1,44
29 G	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	29 G	0,35
29R1	2,58	-	-	-	-	-	-	-	-	29R1	2,95
29R2	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	29R2	0,45
29	29,82	0,38	-	-	-	-	-	0,38	-	29	29,44
30 A	4,18	-	-	-	-	-	-	-	-	30 A	4,16
30 B	4,58	-	-	-	-	-	-	-	-	30 B	5,00
30 C	14,22	-	-	-	-	-	-	-	-	30 C	14,56
30 D	19,03	-	-	-	-	-	-	-	-	30 D	18,67
30N	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	30N	0,22
30R	2,84	-	-	-	-	-	-	-	-	30R	2,47
30	45,07	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	30	45,08

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua	S [ha]
31 A	41,55							-	-	-	-
31 B	8,24	-	-	-	-	-	-	-	-	31 B	7,71
31	49,79	0,27	-	-	-	-	-	0,27	-	31	49,52
32 A	45,81	-	-	-	-	-	-	-	-	32 A	45,52
32 B	7,37	-	-	-	-	-	-	-	-	32 B	7,89
32N	2,53	-	-	-	-	-	-	-	-	32N	2,57
32R	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	32R	0,21
32	55,87	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	32	56,19
33 A	43,01	-	-	-	-	-	-	-	-	33 A (%)	37,35
33 B	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	33 B	0,29
33 C	3,10	-	-	-	-	-	-	-	-	33 C	2,76
33N1	2,96	-	-	-	-	-	-	-	-	33N1 (fost N2)	5,37
33N2	5,29	-	-	-	-	-	-	-	-	33N2 (%33 A)	8,55
33R1	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	33R1	1,07
33R2	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	33R2	0,11
33	55,49	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	33	55,50
34 A	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-	34 A(%)	2,44
34 B	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	34 B	0,42
34N	19,89	-	-	-	-	-	-	-	-	34N	19,89
34R	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	34R (+%A)	0,51
34V	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	34V	0,38
34	23,65	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	34	23,64
35 A	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	35 A	4,60
35 B	9,97	-	-	-	-	-	-	-	-	35 B	10,21
35 C	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	35 C	2,24
35 D	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	35 D	2,00
35N	17,03	-	-	-	-	-	-	-	-	35N	17,11
35R	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	35R	0,70
35V	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	35V	0,27
35	36,80	-	-	-	0,33	-	-	-	0,33	35	37,13

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+
36	7,91	1,06	-	0,04	-	-	-	1,10	-	36	6,81
37 A	7,39	-	-	-	-	-	-	-	-	37 A	7,80
37 B	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	37 B	1,70
37 C	14,19	-	-	-	-	-	-	-	-	37 C	14,00
37 D	7,62	-	-	-	-	-	-	-	-	37 D	7,44
37N	7,02	-	-	-	-	-	-	-	-	37N	7,08
37R	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	37R	0,60
37	38,26	-	-	-	0,36	-	-	-	0,36	37	38,62
38 A	17,92	-	-	-	-	-	-	-	-	38 A	17,93
38N	6,53	-	-	-	-	-	-	-	-	38N	6,58
38R	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	38R	0,99
38	25,29	-	-	-	-	0,21	-	-	0,21	38	25,50
39 A	7,75	-	-	-	-	-	-	-	-	39 A	8,06
39 B	11,64	-	-	-	-	-	-	-	-	39 B	11,75
39 C	20,27	-	-	-	-	-	-	-	-	39 C	20,39
39 D	3,12	-	-	-	-	-	-	-	-	39 D	2,47
39	42,78	0,11	-	-	-	-	-	0,11	-	39	42,67
40 A	17,62	-	-	-	-	-	-	-	-	40 A	16,56
40 B	4,82	-	-	-	-	-	-	-	-	40 B	5,57
40 C	3,86	-	-	-	-	-	-	-	-	40 C	3,20
40 D	7,85	-	-	-	-	-	-	-	-	40 D	6,67
40 E	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-	40 E	1,28
40 F	10,35	-	-	-	-	-	-	-	-	40 F	10,96
40 G	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	40 G	2,81
40 H	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	40 H	0,50
40	50,93	3,34	-	0,04	-	-	-	3,38	-	40	47,55
41 A	49,59	-	-	-	-	-	-	-	-	41 A	58,90
41 B	9,73	-	-	-	-	-	-	-	-	41 B	2,34
41	59,32	-	-	-	1,92	-	-	-	1,92	41	61,24
42 A	12,49	-	-	-	-	-	-	-	-	42 A	13,79

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua	S [ha]
42 B	13,21							-	-	-	-
42 C	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	42 C	1,72
42 D	6,34	-	-	-	-	-	-	-	-	42 D	6,23
42 E	3,12	-	-	-	-	-	-	-	-	42 E	3,21
42	36,84	-	-	-	-	-	-	-	-	42	36,84
43 A	28,25	-	-	-	-	-	-	-	-	43 A	28,07
43 B	6,25	-	-	-	-	-	-	-	-	43 B	6,07
43 C	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	43 C	0,49
43 D	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	43 D	0,38
43 E	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	43 E	0,80
43 F	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	43 F	0,89
43 G	7,56	-	-	-	-	-	-	-	-	43 G	8,88
43 H	4,84	-	-	-	-	-	-	-	-	43 H	4,06
43 I	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	43 I (%)	2,34
43 J	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	43 J (+% I)	0,16
43	52,14	-	-	-	-	-	-	-	-	43	52,14
44 A	11,62	-	-	-	-	-	-	-	-	44 A	11,16
44 B	11,42	-	-	-	-	-	-	-	-	44 B	11,86
44 C	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	44 C	1,78
44 D	3,94	-	-	-	-	-	-	-	-	44 D	3,74
44 E	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-	44 E	1,13
44	29,67	-	-	-	-	-	-	-	-	44	29,67
45 A	39,17	-	-	-	-	-	-	-	-	45 A	38,25
45 B	8,11	-	-	-	-	-	-	-	-	45 B	8,78
45 C	12,75	-	-	-	-	-	-	-	-	45 C	13,55
45 D	12,37	-	-	-	-	-	-	-	-	45 D	11,93
45	72,40	-	-	-	0,02	0,09	-	-	0,11	45	72,51
46 A	24,42	-	-	-	-	-	-	-	-	46 A	27,09
46 B	10,86	-	-	-	-	-	-	-	-	46 B	10,60
46 C	11,46	-	-	-	-	-	-	-	-	46 C	9,00

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		ua actuală		
		IEȘIRI			INTRĂRI							
		ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua
46 D	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 D	0,62
46 E	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 E	0,78
46	48,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	48,09
47 A	19,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 A	19,83
47 B	30,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 B	34,30
47 C	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 C	1,24
47 D	4,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 D	1,57
47 E	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 E	1,66
47	58,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	58,60
48 A	21,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 A	21,83
48 B	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 B	2,51
48	24,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	24,34
49	55,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	55,23
50	40,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	40,78
51 A	4,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 A (+F+G)	11,85
51 B	21,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 B (+C)	24,21
51 C	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 C (fost E)	3,45
51 D	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 D	4,15
51 E	2,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 F	3,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 G	3,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	40,93	-	-	-	-	2,73	-	-	2,73	-	51	43,66
52 A	7,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 A	6,97
52 B	10,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 B	10,51
52 C	14,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 C	14,48
52	32,09	0,42	-	-	-	0,29	-	0,13	-	-	52	31,96
53 A	13,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 A (+C)	16,95
53 B	14,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 B	16,56
53 C	4,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 C (fostE)	0,62
53 D	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 D (+F)	5,14

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală		
		IEȘIRI			INTRĂRI							
		ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua
53 E	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 F	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	39,01	-	-	-	0,26	-	-	-	-	0,26	53	39,27
54	22,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	22,40
55 A	42,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55 A	42,82
55A1	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55A1	0,40
55A2	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55A2	0,25
55A3	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55A3	0,44
55N	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55N	1,14
55	45,03	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,02	55	45,05
56 A	22,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 A (%)	22,73
56 B	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 B	1,51
56 C	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 C (+%A)	2,13
56 D	2,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 D	2,82
56 E	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 E	2,29
56	31,41	-	-	0,07	0,14	-	-	-	-	0,07	56	31,48
57 A	16,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57 A (%)	11,77
57 B	10,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57 B	9,70
57 C	4,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57 C	5,38
57 D	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57 D	8,09
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	57 E (%A)	4,61
57	39,00	-	-	-	0,02	0,53	-	-	-	0,55	57	39,55
58 A	26,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 A	27,55
58 B	3,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 B	2,90
58	30,30	-	-	0,02	-	0,17	-	-	-	0,15	58	30,45
59 A	13,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 A	13,31
59 B	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 B	1,54
59 C	3,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 C	4,35
59 D	19,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 D	20,17
59 E	2,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 E	2,26

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
ua	S [ha]	Compensa- re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua	S [ha]
59 F	7,46							-	-	-	-
59 G	1,84	-	-	-	-	-	-	-	-	59 G	1,81
59N	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	59N	0,80
59	52,25	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	59	52,24
60 A	21,37	-	-	-	-	-	-	-	-	60 A (+% 61 A)	29,63
60 B	2,79	-	-	-	-	-	-	-	-	60 B	2,66
60 C	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	60 C	1,68
60 D	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	60 D (% , +fost F)	2,69
60 E	6,64	-	-	-	-	-	-	-	-	60 E (%)	6,60
60 F	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	60 F (%D+%E)	0,80
60N1	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	60N1 (+61N1)	0,59
60N2	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	60N2	0,59
60	36,95	-	-	0,01	8,30	-	-	-	8,29	60	45,24
61 A	19,14	-	-	-	-	-	-	-	-	61 A (%)	12,98
61 B	17,12	-	-	-	-	-	-	-	-	61 B	14,37
61 C	16,09	-	-	-	-	-	-	-	-	61 C	15,49
61 D	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	61 D (%)	1,43
61N1	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	61N (fost N2)	0,70
61N2	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	55,19	10,23	-	-	-	-	0,01	10,22	-	61	44,97
62 A	32,11	-	-	-	-	-	-	-	-	62 A (+% B, +%61 D)	36,22
62 B	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	62 B (%)	0,69
62 C	7,79	-	-	-	-	-	-	-	-	62 C (+%61 D)	7,84
62	42,04	-	-	-	2,71	-	-	-	2,71	62	44,75
63 A	36,96	-	-	-	-	-	-	-	-	63 A	36,12
63 B	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	63 B	0,46
63 C	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	63 C	9,41
63 D	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	63 D	2,20
63 E	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	63 E	0,87
63N	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	63N	1,58

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua	S [ha]
63	50,53							-	-	0,03	0,14
64 A	27,43	-	-	-	-	-	-	-	-	64 A (+D+% C)	41,72
64 B	9,37	-	-	-	-	-	-	-	-	64 B (%)	7,72
64 C	12,55	-	-	-	-	-	-	-	-	64 C (%)	7,23
64 D	8,44	-	-	-	-	-	-	-	-	64N1	1,60
64N1	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	64N2	2,20
64N2	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	64N3	0,49
64N3	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	64N4	0,69
64N4	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	62,99	1,38	-	-	-	-	0,04	1,34	-	64	61,65
65 A	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	65 A	5,10
65 B	20,26	-	-	-	-	-	-	-	-	65 B	19,85
65N1	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	65N1	0,93
65N2	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	65N2	0,34
65	26,21	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	65	26,22
66 A	6,01	-	-	-	-	-	-	-	-	66 A	5,92
66 B	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	66 B	1,23
66 C	21,63	-	-	-	-	-	-	-	-	66 C	21,64
66	28,79	-	-	-	-	-	-	-	-	66	28,79
67 A	16,46	-	-	-	-	-	-	-	-	67 A	15,52
67 B	2,65	-	-	-	-	-	-	-	-	67 B	3,23
67 C	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	67 C	0,61
67 D	4,23	-	-	-	-	-	-	-	-	67 D	4,51
67 E	1,87	-	-	-	-	-	-	-	-	67 E	1,74
67A	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	67A	0,91
67R	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	67R	1,29
67	27,73	-	-	-	0,08	-	-	-	0,08	67	27,81
68 A	27,93	-	-	-	-	-	-	-	-	68 A (%)	28,21
68 B	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	68 B	2,68
68R	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	68R1 (fost R)	0,11

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală		
		IEȘIRI			INTRĂRI							
		ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68R2 (%A)	0,08
68	31,16	0,08	-	-	-	-	-	-	0,08	-	68	31,08
69 A	13,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 A	13,02
69 B	2,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 B	2,84
69 C	4,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 C	4,15
69 D	41,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 D (+N3, +%64 B)	44,17
69 E	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 E	3,02
69N1	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69N1	0,87
69N2	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69N2	0,22
69N3	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	66,78	-	-	0,04	1,55	-	-	-	-	1,51	69	68,29
70 A	35,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 A (%)	34,17
70 B	1,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 B	1,63
70 C	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 C	1,47
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	70N (%A)	0,46
70	38,27	0,53	-	0,01	-	-	-	-	0,54	-	70	37,73
71 A	38,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71 A	38,89
71N	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71N	0,33
71	39,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	39,22
72 A	43,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72 A (%)	43,61
72 B	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72 B	0,41
72R	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72N(%A)	0,12
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	72R	0,11
72	44,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	44,25
73 A	4,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73 A	4,65
73 B	21,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73 B	21,56
73R	1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73R	1,27
73	27,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	27,48
74 A	23,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74 A	23,79
74 B	17,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74 B	16,99

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua	S [ha]
74 C	2,45							-	-	-	-
74R	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	74R	1,24
74	44,63	-	-	-	-	-	-	-	-	74	44,63
75 A	10,02	-	-	-	-	-	-	-	-	75 A	9,97
75 B	32,97	-	-	-	-	-	-	-	-	75 B	32,97
75R	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	75R	0,52
75	43,46	-	-	-	-	-	-	-	-	75	43,46
76 A	18,37	-	-	-	-	-	-	-	-	76 A	18,47
76 B	28,03	-	-	-	-	-	-	-	-	76 B	27,67
76 C	20,22	-	-	-	-	-	-	-	-	76 C (%C)	13,19
76N1	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	76 D (%C)	6,74
76N2	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	76N1	0,62
76N3	3,41	-	-	-	-	-	-	-	-	76N2	0,17
76N4	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	76N3	3,94
		-	-	-	-	-	-	-	-	76N4	0,20
76	71,10	0,11	-	-	-	-	0,01	0,10	-	76	71,00
77 A	15,66	-	-	-	-	-	-	-	-	77 A	16,31
77 B	7,91	-	-	-	-	-	-	-	-	77 B	7,55
77N1	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	77N1	0,10
77N2	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	77N2 (%)	0,33
-		-	-	-	-	-	-	-	-	77R (%N2)	0,23
77	24,52	-	-	-	-	-	-	-	-	77	24,52
78 A	26,17	-	-	-	-	-	-	-	-	78 A (%)	26,64
78 B	6,23	-	-	-	-	-	-	-	-	78 B (+N)	6,74
78N	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	78R (%A)	0,01
78	33,38	-	-	-	0,01	-	-	-	0,01	78	33,39
79 A	7,59	-	-	-	-	-	-	-	-	79 A	8,18
79 B	58,66	-	-	-	-	-	-	-	-	79 B	58,61
79 C	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	79 C	1,79
79	68,60	0,04	-	-	-	-	0,02	0,02	-	79	68,58

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
ua	S [ha]	Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	-	+	ua	S [ha]
80	43,01							0,07	-	-	-
81	32,15	0,33	-	-	-	-	0,01	0,32	-	81	31,83
82	43,47	-	-	-	-	-	-	-	-	82	43,47
83	41,62	-	-	-	-	-	-	-	-	83	41,62
84	33,77	-	-	-	-	-	-	-	-	84	33,77
85 A	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	85 A	1,45
85 B	13,71	-	-	-	-	-	-	-	-	85 B	13,76
85 C	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	85 C	0,45
85R1	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	85R1	0,48
85R2	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	85R2	1,17
85	17,19	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12	85	17,31
86 A	24,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86V	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	24,49	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-	86 (A+V)	24,39
87	41,23	-	-	-	-	-	-	-	-	87	41,23
88 A	24,79	-	-	-	-	-	-	-	-	88 A	25,12
88 B	6,97	-	-	-	-	-	-	-	-	88 B	6,64
88	31,76	-	-	-	-	-	-	-	-	88	31,76
91	44,93	-	-	-	-	-	-	-	-	91	44,93
92 A	57,97	-	-	-	-	-	-	-	-	92 A	58,27
92V	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	92V	0,84
92	59,11	-	-	-	-	-	-	-	-	92	59,11
93	38,43	-	-	-	-	-	-	-	-	93	38,43
94	39,03	-	-	-	-	-	-	-	-	94	39,03
95	41,99	-	-	-	-	-	-	-	-	95	41,99
96	45,91	-	-	-	-	-	-	-	-	96	45,91
97 A	4,82	-	-	-	-	-	-	-	-	97 A	5,03
97 B	18,04	-	-	-	-	-	-	-	-	97 B	17,90
97 C	8,46	-	-	-	-	-	-	-	-	97 C	8,39
97	31,32	-	-	-	-	-	-	-	-	97	31,32

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		ua actuală	
		IESIRI			INTRĂRI						
		Compensa -re între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.			-	+
98	46,49	-	-	-	-	-	-	-	-	98	46,49
99 A	30,59	-	-	-	-	-	-	-	-	99 A (%)	30,56
99 B	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	99 B	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99V (%A)	0,49
99	32,05	-	-	-	-	-	-	-	-	99	32,05
100R	3,62	-	-	-	-	-	-	-	-	100R	3,62
101R	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	101R	1,13
102D	3,39	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	102D	3,36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103D1	2,70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103D2	1,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103D3	1,21
103D	5,06	0,05	-	-	-	-	-	0,05	-	103	5,01
104D	1,02	-	-	-	0,04	-	-	-	0,04	104D	1,06
105D	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	105D	1,71
106C	0,17	-	-	-	0,01	-	-	-	0,01	106C	0,18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107C1	0,25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107C2	0,13
107C	0,63	-	0,25	-	-	-	-	0,25	-	107	0,38
TOTAL UP VIII Sirinia Nord	3839,69	23,95	0,32	0,44	23,95	4,02	0,17	24,07	27,50	-	3843,12

Situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.a. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II a de amenajarea pădurilor.

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din suprafața totală a unității de producție de 3843,12 ha, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 3685,84 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 EFF (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	3843,12	3685,84	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3685,84	3685,84	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,98	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	46,48	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	108,82	-	-
1.7.	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.9.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

În afară de păduri, fondul forestier mai include:

- terenuri pentru hrana vânatului – 1,98 ha (ua: 34V, 35V, 92V, 99V);
- drumuri forestiere – 11,14 ha (ua: 102D, 103D1, 103D2, 103D3, 104D, 105D);
- clădiri și curți – 0,56 ha (ua: 106C, 107C1, 107C2);
- terenuri destinate nevoilor administrative – 2,00 ha (ua: 55A1, 55A2, 55A3, 67A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 32,78 ha (ua: 7R, 10R, 11R, 12R, 15R, 16R, 17R, 18R1, 18R2, 19R, 21R, 22R, 26R, 27R, 28R, 29R1, 29R2, 30R, 32R, 33R1, 33R2, 34R, 35R, 37R, 38R, 67R, 68R1, 68R2, 72R, 73R, 74R, 75R, 77R, 78R, 85R1, 85R2, 100R, 101R);
- terenuri neproductive – 108,82 ha (ua: 7N, 20N1, 20N2, 22N, 23N, 24N, 25N, 30N, 32N, 33N1, 33N2, 34N, 35N, 37N, 38N, 55N, 59N, 60N1, 60N2, 61N, 63N, 64N1, 64N2, 64N3, 64N4, 65N1, 65N2, 69N1, 69N2, 70N, 71N, 72N, 76N1, 76N2, 76N3, 76N4, 77N1, 77N2);

2.4.3.2. Ocupații și litigii

Nu sunt.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MMAP	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	3843,12	3843,12	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	3685,84	3685,84	-
101	RASINOASE	(PDR)	121,06	121,06	-
102	FOIOASE	(PDF)	3564,78	3564,78	-
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)	1,98	1,98	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1,98	1,98	-
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)	46,48	46,48	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,56	0,56	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	11,14	11,14	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	34,78	34,78	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	-	-	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	-	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	108,82	108,82	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	89,13	89,13	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	17,67	17,67	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	2,02	2,02	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	OCUPAȚII ȘI LITIGII	(PO)	-	-	-

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MMAP	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RAND 2+33)	3843,12	3843,12	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RAND 3+10)	3685,84	3685,84	-
3	RASINOASE	121,06	121,06	-
4	MOLID	11,74	11,74	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	-	-	-
6	BRAD	32,44	32,44	-
7	DUGLAS	62,91	62,91	-
8	LARICE	3,21	3,21	-
9	PINI	8,20	8,20	-
10	FOIOASE (RAND 11+12+15+21)	3564,78	3564,78	-
11	FAG	1530,16	1530,16	-
12	STEJARI	790,09	790,09	-
13	- PEDUNCULAT	-	-	-
14	- GORUN	618,90	618,90	-
15	DIVERSE SPECII TARI	700,47	700,47	-
16	- SALCAM	8,81	8,81	-
17	- PALTIN	6,21	6,21	-
18	- FRASIN	5,11	5,11	-
19	- CIRES	-	-	-
20	- NUC	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	544,06	544,06	-
22	- TEI	385,97	385,97	-
23	- PLOPI	139,20	139,20	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	18,89	18,89	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	157,28	157,28	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1,98	1,98	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	46,48	46,48	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	-	-	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	108,82	108,82	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	OCUPAȚII ȘI LITIGII	-	-	-

Cea mai mare parte din suprafața cu pădure este ocupată de foioase (97%), fagul și gorunul fiind speciile preponderente.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului

Pe teritoriul unității de producție VIII Sirinia Nord există un număr de 34 enclave în fondul forestier proprietate publică a statului.

Tabelul 2.5.1.1.

Amenajamentul din anul 2024					Parcele limitrofe
Nr. nou	Supr. [ha]		Deținător	Folosință	
	2014	2024			
1	0,28	0,28	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	13
2	0,70	0,70	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	13
3	2,85	2,85	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	12, 13, 14, 15
4	1,00	1,00	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	15
5	1,14	1,14	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	15,16
6	2,22	2,22	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	16,17
7	0,76	0,76	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	18
8	0,75	0,71	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	17, 18, 100
9	7,61	7,38	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	6,7
10	0,63	0,58	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	7
11	5,14	5,14	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	24, 25
12	1,39	1,39	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	29, 31
13	0,63	0,63	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	29,31, 32
14	5,34	5,34	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	33, 34
15	2,73	2,74	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	27, 33, 34, 35
16	15,37	15,37	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată livadă	31, 32
17	3,16	3,16	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată livadă	41, 42
18	1,69	1,69	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	42, 43
19	0,29	0,29	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	42, 43
20	0,79	0,79	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	42, 43
21	3,36	3,36	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	43
22	1,30	1,30	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	43, 44
23	3,31	3,31	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	44, 46, 47
24	1,01	1,01	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	47
25	7,03	7,03	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	48, 49
26	4,64	4,64	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	48
27	4,47	4,47	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	49, 50, 54
28	1,23	1,23	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	66
29	0,26	0,26	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	68
30	5,88	5,88	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	68, 69, 72
31	0,93	0,93	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	72, 73
32	0,76	0,76	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	97
33	120,48	120,48	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	97, 98
34	5,73	5,73	Locuitori Comuna Berzasca	Fâneată	40, 42
Total	214,86	214,55	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

Tabula 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente / ua	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
2	Dragoselia - Sirinia	11	Cozla	1- 42, 100R, 101R, 102D, 107	1513,28
		12	Pietrele Albe	43 – 99, 104D, 103D, 105D, 106C	2329,84
T o t a l UP VIII Sirinia Nord					3843,12

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 2024), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale UP VIII Sirinia Nord, nefiind necesară o modificare a ei.

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

Pădurile ce alcătuiesc actuala Unitate de Producție au aparținut în trecut Imperiului Habsburgic. După revoluția din anul 1848 pădurile trec în proprietatea Regimentului de grăniceri din zona Almăjului. Ulterior, în anul 1907, pădurile trec în proprietatea Statului Austro – Ungar. Amenajamentele din acea perioadă (1897 și 1907), adoptau regimul codru, cu tratamentul tăierilor succesive și al tăierilor rase (urmate de regenerări artificiale).

După alipirea Banatului, în 1918, pădurile Statului Multinațional Austro-Ungar trec în proprietatea Statului Român. Acesta le-a administrat prin intermediul Casei Autonome a Pădurilor Statului. S-a adoptat regimul codru cu tratamentul tăierilor succesive și rase.

Exploatarea pădurilor s-a făcut de societăți de exploatare pe bază de licitație.

Contractele încheiate cu acestea stipulau obligația curățirii parchetelor de resturi de exploatare și asigurarea regenerării. Exploatatorul avea obligația de a depune o garanție, care i se elibera în momentul în care regenerarea s-a realizat în timpul prevăzut. În caz contrar aceasta garanție era ridicată de administrator și folosită în lucrări de împădurire a suprafețelor neregenerate. Acest sistem a avea un impact negativ asupra pădurilor, manifestat prin creșterea suprafeței clasei de regenerare, lucru constatat la prima amenajare realizată după naționalizare.

Menționăm că după al doilea război mondial, între anii 1946 și 1947, pădurile au fost afectate de incendii.

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

În tabelele următoare se prezintă evoluția bazelor de amenajare, a reglementării producției, aplicarea prevederilor amenajamentelor și dinamica procesului de regenerare pentru toate amenajamentele întocmite din anul 1962 până în prezent.

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

Limitele unității de producție de la prima amenajare nu au suferit modificări semnificative.

Referitor la constituirea unității de producție și a bazelor de amenajare, situația se prezintă în tabelul următor:

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața UP		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția fel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața	%					
1962	3820,40	-	SUP „A” codru regulat	3045,60	80	Codru	*	T.succesive	Tehnică	100
			Alte terenuri	-			-	-	-	
1972	3827,70	3826,40	SUP „A” codru regulat	3123,70	82	Codru	30FA20GO10BR 10TE20DR20DT	T.succesive T.rase T.combine	Tehnică	100
			SUP „M” conservare deosebită	702,70	18		*	-	De protecție	-

Anul amenajării	Suprafața UP		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața	%					
			Alte terenuri	130	-		-	-	-	-
1983	3835,20	3676,20	SUP, „A” codru regulat	2856,30	74	Codru	45FA25GO5TE 15DR10DT	T.succesive T.rase T.combinat	De protecție	110
			SUP, „M” conservare deosebită	819,90	21		*	-	De protecție	-
			Alte terenuri	159,00	5		-	-	-	-
1994	3835,20	3678,290	SUP, „A” codru regulat	1843,30	48	Codru	63FA14GO5TE 8DR10DT	T.rase T.succesive T.progresive	De protecție	120
			SUP, „M” conservare deosebită	1822,80	47		*	-	-	-
			SUP, „K” rezervații de semințe	21,80	1		*	-	-	-
			Alte terenuri	156,30	4	-	-	-	-	-
2004	3835,60	3684,80	SUP, „A” codru regulat	1789,60	47	Codru	61FA10GO8CA6PLT5TE 3DU1BR2DR3DT1DM	T.rase T.progresive T.cârng	De protecție	110
			SUP, „M” conservare deosebită	1372,80	36		31FA16TE14GO10CR 10CA8MJ6PLT1DR4DT	T.conservare	De protecție	-
			SUP, „K” rezervații de semințe	121,00	3		60GO12CA 11TE10FA7CE	T.igenă	De protecție	-
			SUP, „E” rezervații	401,40	10		30GO23CR16CE10GI 10MJ5FA3CA1DR2DM	-	-	-
			Alte terenuri	150,80	4	-	-	-	-	-
2014	3839,69	3686,67	SUP, „A” codru regulat	1778,16	47	Codru	64FA10GO8TE18DT	T.progresive	De protecție	110
			SUP, „M” conservare deosebită	1383,31	36		48FA31GO10TE11DT	T.conservare	De protecție	-
			SUP, „K” rezervații de semințe	122,91	3		70GO11FA9TE10DT	T.igenă	De protecție	-
			SUP, „E” rezervații	402,29	10		66GO13TE11FA10DT	-	-	-
			Alte terenuri	153,02	4	-	-	-	-	-

*Nu sunt date

Din tabelul de mai sus putem concluziona că după anul 1972 amenajamentul respectiv aprofundează zonarea funcțională, încadrând toate arboretele în grupa I funcțională, cu rol de protecție a apelor și a solului, lucru datorat finalizării lacului de acumulare Porțile de Fier I. De asemenea sunt excluse de la producție arboretele situate pe pante foarte mari și cu soluri scheletice, situate în special în treimea inferioară a unității de producție. Aceste arborete (702,70 ha) vor fi conduse în cadrul unei unități de gospodărire de tip M.

Amenajamentul realizat în anul 1994 înființează o nouă subunitate de gospodărire, de tip “K”, la care deși suprafața a variat de la o revizuire la alta se păstrează până în prezent. Prin aceasta sunt gospodărite arborete cu potențial pentru producția de semințe forestiere și conservarea geofondului forestier.

Începând cu amenajamentul elaborat în anul 2004, se accentuează și mai tare pe rolul de protecție al pădurilor. Astfel se înființează o nouă subunitate de gospodărire, de tip “E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, prin care se urmărește conservarea geofondului și ecofondului forestier.

În ceea ce privește bazele de amenajare adoptate, acestea aproape că s-au menținut de la o amenajare la alta. Astfel începând cu anul 1983 se adopta vârsta exploatabilității ca fiind cea de

protecție, care se menține până în prezent. Ciclul variază de la 100 la 120 de ani, în funcție de speciile participante. Regimul codru s-a menținut. Analizând compozițiile-țel observăm că s-au promovat specii natural fundamentale, cum este fagul, gorunul și teiul și mai puțin cele artificiale, cum sunt bradul, laricele și duglasul.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

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.

Amenajamentul din anul	Unitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indicele de creștere indicatoare [mc/an/ha]	Posibilitatea [mc/an]	Indice de recoltare [mc/an/ha]	Indice de creștere curentă [mc/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii mc]	Suprafața [ha]	Volum [mii mc]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1983	SUP A – codru regulat	316,60	81	535,10	108	3,0	4310	0,7	5,3
1994	SUP A – codru regulat	146,90	35	295,60	72	2,9	1412	1,3	6,1
2004	SUP A – codru regulat	223,30	62	311,70	80	3,1	2400	0,8	6,1
2014	SUP A – codru regulat	372,02	79	209,84	52	2,8	2820	0,8	6,0

Din analiza tabelului 3.1.2.2.1., se observă o fluctuație a valorii posibilității în diferitele etape de amenajare, în paralel cu creșterea suprafeței arboretelor exploatabile. ceea ce a implicat și valoarea indicelui de recoltare.

De asemenea, indicele de creștere curentă prezintă diferite valori, 5,3 m³/an/ha în anul 1983, crește la 6,1 m³/an/ha în anul 1994, are valoarea de 6,1 m³/an/ha în anul 2004, după care scade la valoarea de 6,0 m³/an/ha în anul 2014, scădere explicabilă prin îmbătrânirea arboretelor, care înregistrează creșteri tot mai mici.

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 2014).

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi/Realizări %	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curentă mc/an/ha
				ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
1962	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8050	*	*	*	*	*	*	*	3,1
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1972	P	1640	13340	7520	155	51,10	740	*	*	*	5980	*	*	*	*	*	*	*	5,2
	R	1040	10990	4570	41	*	*	*	*	*	2764	*	*	*	*	*	*	*	
	%	63	82	61	26	*	*	*	*	*	46	*	*	*	*	*	*	*	
1983	P	880	2900	8060	755	*	*	*	*	*	4310	*	*	*	*	*	1043	1,7	5,3
	R	1190	2210	5590	703	*	*	*	*	*	3353	*	*	*	*	*	*	1,1	
	%	135	76	69	93	*	*	*	*	*	78	*	*	*	*	*	*	65	
1994	P	3440	1530	1020	43	6250	1178	-	-	1140	1412	-	-	46	121	-	1804	12	49
	R	1030	3350	1320	52	1140	150	-	-	1070	1087	-	100	-	-	-	188	04	
	%	30	219	129	121	18	13	-	-	94	77	-	-	-	-	-	10	33	
2004	P	180	100	570	42	420	118	-	-	1480	2400	-	155	030	9	30020	2506	07	48
	R	-	104	423	30	341	42	-	37	2483	1151	-	-	023	5	6416	86	04	
	%	-	104	74	71	81	36	-	-	168	48	-	-	77	56	2	3	57	

*Nu sunt date

În perioada aplicării amenajamentului din 1972, cu excepția degajărilor, executate în procent de 82%, la toate categoriile de lucrări s-au înregistrat mari nerealizări. Rărituri nu au fost propuse și nici nu s-au executat. Curățiri s-au realizat pe numai 61% din suprafața prevăzută și a fost extras numai 26% din volum. Consecințele neexecutării lucrărilor de îngrijire au fost destul de importante, afectând până în prezent starea arboretelor. Împăduririle s-au realizat în procent de 63% din suprafața propusă, probabil și datorită regenerării naturale, iar din posibilitatea de produse principale s-a extras numai 46% din prevederi. Aceste nerealizări se datorează accesibilității reduse a fondului forestier.

În perioada aplicării amenajamentului elaborat în anul 1983 recoltarea de produse principale s-a realizat în proporție de 78%, împăduririle au înregistrat depășiri semnificative, respectiv cu 35% mai mult decât era prevăzut, degajările s-au executat în procent de 76%, iar curățirile în procent de 69% din suprafață și 93% din volum. Rărituri nu au fost prevăzute și nici nu s-au executat. Aceste nerealizări se datorează calamității caii ferate din perioada 1988 – 1990.

În perioada aplicării amenajamentului elaborat în anul 1994, față de prevederi, recoltarea de produse principale s-a realizat în procent de 94% din suprafață și 77% din volum, împăduririle în procent de 30%, degajările în procent de 219%, curățirile în procent de 129% din suprafață și 121% din volum, iar răriturile în procent de 18% din suprafață și 13% din volum. Planul lucrărilor de conservare nu s-a realizat. Cu igienă au fost parcurse numai 10% din arborete.

În perioada aplicării amenajamentului elaborat în anul 2004, față de prevederi, recoltarea de produse principale s-a realizat o depășire în procent de 168% din suprafață iar din volum doar și 48%, împăduririle în nu au fost realizate, degajările în procent de 104%, curățirile în procent de 74% din suprafață și 71% din volum, iar răriturile în procent de 81% din suprafață și 36% din volum. Planul lucrărilor de conservare s-a realizat în procent de 77% din suprafață și 56% din volum. Cu igienă au fost parcurse numai 2% din suprafață și 3% din volum.

În tabelul 3.1.2.3.2. este prezentată situația prevederilor și realizărilor la lucrările de împădurire, pe specii.

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.1.2.3.2.

Anul amenajării	Prevederi/ Realizări	Specii						Total (ha/an)
		FA	MO	PAM	LA	DT	SC	
2004	Prevederi	0,32	0,10	0,10	0,10	1,13	-	1,75
	Realizări	-	0,09	0,02	-	-	0,06	0,17
	%	-	90	20	-	-	-	10

La amenajarea din anul 2004 s-au folosit specii principale de bază, în general rășinoase.

Nerealizările la împăduriri sunt cauzate în primul rând de promovarea regenerării naturale.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

În tabelul de mai jos se prezintă o recapitulatie în ceea ce privește prevederile și realizările amenajamentului anterior.

Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Acciden-tale I		Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă		Acciden-tale II		Indici de recoltare [mc/an/ha]	Indici de creștere curentă [mc/an/ha]
			ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an		
P	3,55	-	527	10	3665	951	27,11	2820	-	-	10,12	206	249,29	2101	-	-	1,9	45
R	1,68	299	679	37	2703	619	23,98	2466	4,13	144	0,63	28	-	-	1,75	79	1,1	
%	47	-	129	370	74	65	88	87	-	-	6	14	-	-	-	-	58	

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevederi/ Realizări	Specii (ha/an)							Total (ha/an)
		PAM	FA	GO	FR	CI	MO	LA	
2014	Prevederi	2,64	0,91	-	-	-	-	-	3,55
	Realizări	0,75	0,45	0,05	0,11	0,10	0,12	0,10	1,68
	%	28	49	-	-	-	-	-	47

Referitor la amenajarea din anul 2014, lucrările de împădurire nu au respectat întocmai prevederile cu privire la speciile introduse, mergându-se în primul rând pe promovarea regenerării naturale.

În tabelul 3.2.3. este prezentată dinamica procesului de regenerare naturală pe perioada de aplicarea a amenajamentului din anul 2014.

Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2014-2024

Tabelul 3.2.3.

ua		Supr. 2024 [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
			Amenajamentul din 2014					Amenajamentul din 2024							
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				Formula de împăd.
2014	2024		vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]			
5A	5A	16,10	110	7GO2TE1FA	0,7	4GO3FA3TE	20	120	7GO1TE1FA1DT	0,6	6GO2TE2FA	30	Progr. înșăm.	1	-
5C	5C	0,82	110	10FA	0,8	10FA	10	120	7FA2GO1TE	0,6	10FA	40	Progr. înșăm.	1	-
6A	6A	18,93	110	5GO4FA1CA	0,7	7GO2FA1TE	40	120	7GO2FA1CA	0,5	6GO3FA1TE	40	Progr. înșăm.	1	-
6B	6B	16,93	110	7FA2GO1TE	0,6	5FA3GO2TE	30	120	5FA2GO2TE1DT	0,4	7FA3GO	70	Progr. lămură	1	-
7A	7A	4,77	110	7FA2TE1GO	0,8	6FA2GO2TE	20	120	8FA2GO	0,6	8FA2GO	40	Progr. înșăm.	1	-
7B	7B	25,93	110	4FA2TE2CA1GO1DT	0,6	5FA3TE2GO	30	120	5FA2TE2GO1DT	0,6	6FA3GO1DT	70	Progr. lămură	1	-
8A	8A	46,93	105	4FA2GO2TE1CA1DT	0,8	5FA2TE2GO1DT	10	115	4FA4TE1GO1DT	0,6	8FA2GO	40	Progr. înșăm.	1	-
9B	9B	26,22	120	9FA1DT	0,7	10FA	10	130	8FA1TE1DT	0,6	10FA	40	Progr. înșăm.	1	-
26B	26B	2,65	120	8GO2FA	0,7	5GO3FA2TE	20	130	4GO2FA2TE2CA	0,6	7GO3FA	20	Progr. înșăm.	1	-
29B	29B	7,64	100	9FA1GO	0,7	8FA1GO1TE	20	110	9FA1CA	0,6	7FA3GO	40	Progr. înșăm.	1	-
29C	29C	5,48	100	8FA1PI1GO	0,7	8FA1GO1TE	10	110	7FA1GO1TE1DT	0,6	8FA2GO	30	Progr. înșăm.	1	-
29E	29E	1,51	100	6FA2TE1PI1GO	0,7	7FA2TE1GO	20	110	3FA3TE2CA2DT	0,6	10FA	20	Progr. înșăm.	1	-
29F	29F	1,44	100	9FA1GO	0,7	6FA2GO2TE	20	110	7CE1GO1TE1DT	0,6	6CE3GO1FA	20	Progr. înșăm.	1	-
51B	51B	24,21	150	10FA	0,3	10FA	70	160	10FA	0,1	9FA1DT	70	Progr.	1	5,00

ua		Supr. 2024 [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
			Amenajamentul din 2014					Amenajamentul din 2024							
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
2014	2024		vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]			Formula de împad.
													racod		6PAM2LA2CI
59A	59A*	13,31	150	9FAIDT	0,1	8FAITE IDT	70	110	9FAIDT	0,2	8FA2DT	80	Progr. racod	1	1,3 6FR4GO
59C	59C	4,35	130	9FAICA	0,7	10FA	10	140	8FA2DT	0,6	10FA	20	Progr. însăm.	1	-
60D	60D	2,69	120	10FA	0,5	10FA	30	130	10FA	0,6	9FA1DT	50	Progr.p lumină	1	-
61D	61D	1,43	110	9FAIPAM	0,3	8FA2DT	40	120	9FAIPAM	0,3	8FA2DT	70	Progr.i sub masiv	1	0,90 5FA4MO1FR
62B	62B	0,69	110	10FA	0,8	10FA	10	120	10FA	0,6	10FA	20	Progr. însăm.	1	-
62C	62C	7,84	110	10FA	0,2	10FA	40	120	9FA1DT	0,3	9FA1DT	40	Progr.p lumină	1	2,20 5FA4MO1FR
63C	63C	9,41	110	10FA	0,3	9FA1DT	70	120	10FA	0,1	8FA2DT	30	Progr. racod	1	3,30 7PAM3FA
64B	64B	7,72	140	10FA	0,3	10FA	60	5	8FA2PAM	0,6	-	-	Progr. racod	1	2,7 5FA5PAM
76C	76C	13,19	140	10FA	0,4	8FAITE IDT	50	150	9FAICA	0,6	9FA1DT	50	Progr.p lumină	1	-
	76D	6,74						5	10FA	0,6	-	-	Progr. racod	1	-

* În amenajamentul actual vârsta de 110, de ani apare din cauza elementului preponderent rezultat din inventariere.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În mod cert se poate afirma că modul de gospodărire a pădurilor, propus de fiecare studiu întocmit până în prezent, s-a făcut în conformitate cu instrucțiunile de amenajarea pădurilor, corelat cu starea reală a arboretelor, la data respectivă. Prin bazele de amenajare stabilite de fiecare amenajament procesul de producție și cultură a fost organizat astfel încât să se asigure continuitatea unor recolte constante precum și dezvoltarea și conservarea fondului forestier.

Pentru a se realiza dezideratul amintit, fiecare amenajament expirat a organizat procesul de producție și cultură prin stabilirea unor prevederi privind cuantumul recoltelor precum și al necesităților de cultură prin care să se ajungă treptat la o structură normală. Nerespectarea îndeplinirii prevederilor stabilite de fiecare amenajament, indiferent de motive, a dus la perturbarea procesului de producție și cultură. Această perturbare continuă a procesului de producție și protecție a avut efecte negative asupra procesului de normalizare a structurii pe clase de vârstă, în sensul că se va desfășura greu și pe o perioadă îndelungată.

Indiferent de faptul că nu au fost retrocedate suprafețe, structura pe clase de vârstă a fost și este dezechilibrată.

Prima amenajare unitară a pădurilor acestei unități de producție a fost făcută în anul 1962.

Bazele de amenajare adoptate au fost în general menținute de la o amenajare la alta, realizându-se astfel continuitatea măsurilor de gospodărire.

Posibilitatea de produse principale se modifică de la o etapă de amenajare la alta (4310 mc/an în anul 1983, 1412 mc/an în anul 1994, 2400 mc/an în anul 2004, 2820 mc/an în anul 2014, aceasta ca urmare a modului de calcul și a cerințelor economice și tehnice avute în vedere la momentul respectiv.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

În continuare se prezintă modul de evoluție al elementelor principale care caracterizează structura fondului de producție/protecție: clase de vârstă (tabelul 3.3.1.1.), specii (tabel 3.3.1.2.), clase de producție (tabelul 3.3.1.3.) și categorii de consistență (tabelul 3.3.1.4.).

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Amenajamentul din anul	Clasele de vârstă [%]						Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	≥ VI	
1994	5	33	8	30	16	8	3678,29

Amenajamentul din anul	Clasele de vârstă [%]						Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	≥ VI	
2004	4	10	28	11	37	10	3684,80
2014	2	4	39	7	23	25	3686,67
2024	1	4	11	34	12	38	3685,84

Există un dezechilibru între clasele de vârstă iar această situație a fost avută în vedere și la amenajarea actuală pentru a încerca normalizarea structurii pe clase de vârstă.

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Amenajamentul din anul	S p e c i i										Total pădure [ha]
	FA	GO	TE	CA	CR	PLT	CE	DR	DT	DM	
1994	42	16	9	8	6	5	4	3	6	1	3678,29
2004	42	16	9	8	6	5	4	3	6	1	3684,80
2014	42	17	9	8	6	5	3	3	6	1	3686,67
2024	41	17	10	8	5	4	4	3	7	1	3685,84

Se constată că fagul și gorunul au fost și sunt speciile majoritare în unitatea de producție analizată.

În viitor, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare și promovarea speciilor cu valoare economică ridicată, se poate ajunge la o valorificare maximă a potențialului stațional din unitatea de producție VIII Sirinia Nord, ajungând în același timp la exercitarea optimă a funcțiilor de protecție stabilite arboretelor.

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Amenajamentul din anul	Clase de producție [%]					Clasa de prod. medie	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V		
1994	1	4	50	33	12	3,7	3678,29
2004	-	5	49	31	15	3,7	3684,80
2014	-	-	41	35	24	3,8	3686,67
2024	-	1	40	37	22	3,8	3685,84

Observăm ca de-a lungul timpului structura fondului de producție și protecție a evoluat spre clasele de producție inferioare.

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Amenajamentul din anul	Categorii de consistență [%]			Consistența medie	Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0		
1994	3	11	86	0,77	3678,290
2004	3	10	87	0,77	3684,80
2014	2	20	78	0,72	3686,67
2024	2	24	74	0,75	3685,84

Din tabelul 3.3.1.4. se observă ponderea arboretelor în raport cu categoriile de consistență, 0,7-1,0 fiind în ușoară scădere față de amenajarea anterioară, în schimb categoria 0,4-0,6 a crescut ușor în general din cauza continuării tratamentelor începute. Arboretele din categoriile de consistență 0,1-0,3 se păstrează la fel și la amenajarea actuală.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare, ceea ce ar fi dus la o ameliorare a compoziției.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune existente în cuprinsul UP VIII Sirinia Nord 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 Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor.

Descrierea parcellară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări staționale la scară mijlocie. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat, pe formulare – tip. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu Norma tehnică și Ghidul de bune practici privind amenajarea pădurilor.

Documentarea prealabilă s-a făcut utilizând datele din amenajamentul expirat și datele din “Atlasul RSR” editat de Academia RSR. S-au extras date preliminare cu privire la geologie, geomorfologie, soluri, climă, ape și vegetație, care au fost confruntate cu situația din teren.

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. 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 determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat 35 profile principale.

Din 5 profile principale s-au recoltat probe, care au fost analizate în laboratorul de pedologie al INCDS. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă repartiția pe tipuri și subtipuri de sol.

Tipurile de stațiune au fost stabilite în funcție de datele fizico-geografice din teren (climă, altitudine, expoziție, înclinare), date privind natura rocii de solificare și caracteristicile solului, potențialul natural forestier, tipul de floră și tipul de pădure natural fundamental. S-a luat în considerare și cartarea stațională anterioară.

Tipul de pădure natural fundamental a fost stabilit în corelație cu tipul de stațiune și în funcție de datele culese cu privire la arboret (specii, compoziție, productivitate) și floră.

Prin corelarea datelor de teren cu vechea cartare stațională s-au stabilit tipurile definitive de sol, stațiune și pădure, pentru elaborarea unei scheme eco-tipologice coerente, care să exprime cât mai fidel realitatea și pentru fundamentarea corespunzătoare din punct de vedere stațional a măsurilor de gospodărire prevăzute.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu Vertex IV 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 pietelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie.

Informațiile culese, atât pentru stațiune cât și pentru vegetație, au fost înregistrate codificat în fișele de descriere parcellară, după sistemul alfanumeric care folosește simbolurile și abrevierile, utilizate într-un sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor.

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împăduriri, s-au executat la calculatorul electronic al INCDS Stațiunea Timișoara după programul informatic AS2007, elaborat de colectivul de proiectare al INCDS Stațiunea Timișoara (versiunea septembrie 2009).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut prin inventarii integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 mp) (tab. 16.1.2). Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întrucât preciziile de determinare sunt

mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic, volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare (tab. 16.1.4).

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

4.1.1. Metoda de lucru prin utilizarea tehnicilor G.I.S. (Geographical Informational Sistem)

Având în vedere că suprafețele și hărțile amenajistice au fost obținute prin tehnologia GIS, cu ajutorul calculatorului electronic și a unor programe adecvate, vom prezenta în continuare metoda de lucru utilizată. S-au eliminat astfel greșelile și erorile de planimetrare ce apar la metoda clasică de determinare a suprafețelor și s-a scurtat timpul de obținere a hărților amenajistice. Baza de date GIS astfel va servi la următoarea amenajare pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților cu o mare acuratețe și rapiditate iar în perioada de aplicare a amenajamentului va putea servi la ținerea evidențelor la zi și la obținerea rapidă a situațiilor necesare prin metodele de analiză GIS.

Planurile la scara 1:5.000 echipate prin transpunerea detaliilor amenajistice și cu modificările rezultate în urma măsurărilor topografice au fost scanate (color indexat cu o rezoluție suficient de mare și dintr-o singură trecere) la scannerul cartografic cu programul WideImage, obținând baza cartografică în format digital. Pentru unele planuri mai murdare sau deteriorate este necesară și o curățare suplimentară a imaginilor cu ajutorul unor soft-uri adecvate pentru prelucrarea imaginilor .

După scanare rasterele (imaginile) rezultate se georeferențiază (adică se trec în sistemul de coordonate utilizat la restituirea planurilor de bază) prin geopoziționarea colțurilor trapezelor, acestea având coordonate cunoscute. Această operație se efectuează cu VP Raster pe platforma AutoCad Map și cu un program specializat care generează coordonate de colțuri de trapez.

Datorită faptului că elementele bazei cartografice pot avea mai multe culori și deoarece fișierele raster color au dimensiuni foarte mari, fiind dificil de rulat pe majoritatea computerelor, pentru ușurarea vectorizării este utilă extragerea straturilor pe culorile corespunzătoare. Se obțin astfel în mod obișnuit fișiere raster de dimensiuni mai mici, diferite pentru stratul de planimetrie, hidrografie și altimetrie, care pot fi utilizate și pentru vectorizare semiautomată. Această operație s-a efectuat cu programul VP Raster.

Dacă dispunem de computere puternice se pot folosi direct fișierele raster color, având astfel la dispoziție simultan toate detaliile planului de bază sau chiar se pot uni toate planurile de bază în același proiect, eliminând astfel erorile de neînchidere dintre planurile de bază . Însă în acest caz nu avem acces la funcțiile de vectorizare semiautomată.

Pentru realizarea unei baze de date GIS este necesară trecerea din format imagine în format vectorial prin operația de vectorizare (digitizarea pe ecranul computerului a conturilor elementelor cartografice). În funcție de soft-ul utilizat se vectorizează pe straturi separate curbele de nivel, hidrografia și elementele de planimetrie. În acest caz s-a folosit AutoCad Map, care are un aparat perfecționat și rapid pentru vectorizare. Odată cu vectorizarea se introduc și codurile ce definesc fiecare element cartografic în parte (curbe de nivel, hidrografie și elemente de planimetrie) în funcție de standardele existente și de elementele urmărite. Pentru a avea cât mai puține erori de neînchidere este bine ca vectorizarea să se facă atent, utilizând funcțiile de închidere Snap. În urma vectorizării se obțin date de tip punct (bornele amenajistice) și de tip linie (limite de parcelă, subparcelă, unitate de producție, ocol silvic, ape, drumuri, limite administrativ teritoriale, limite de localități, curbe de nivel).

După vectorizare se unifică vectorii rezultați de pe toate planurile de bază în același proiect și se fac corecțiile de neînchidere între planurile de bază. Apoi se face o corecție automată a neînchiderilor. În final se face defalcarea pe unități de producție.

Pentru ușurința folosirii și interogării bazelor de date spațiale se realizează exportul spre forma accesibilă softurilor dedicate ArcInfo și ArcView (din format .dwg în format .shp). Ulterior

se transformă datele din format .shp în fișiere de tip coverage pentru corecțiile finale și construirea topologiei. Aceste corecții finale se realizează cu ArcInfo.

Următoarea operație este construirea topologiei cu ArcInfo, adică stabilirea de relații spațiale între elementele vectorizate. În urma acestei operații rezultă clase de elemente de tip linie sau poligon, acestea din urmă având determinate și suprafețele.

Pentru a realiza o legătură între poligoanele rezultate și datele amenajistice este necesară introducerea atributelor acestora, prin care li se atribuie o denumire comună pe baza căreia se pot transfera informații între cele două baze de date, deocamdată separate. În cazul nostru s-au introdus numărul de parcelă și indicativul de subparcelă cu ArcView. Pentru alte poligoane rezultate se introduc atribute caracteristice pentru identificare (Legea nr.18/1991, pășuni, poieni, enclave, lacuri, localități, etc.).

Acum se pot extrage suprafețele poligoanelor pentru a fi introduse în programul AS prin exportul în format .dbf accesibil unor programe uzuale din Microsoft Office, cum este Excel. După prelucrarea datelor din AS, acestea trebuiesc aduse tot în format .dbf pentru a fi recunoscute de ArcView. Având o bază de date în format digital a informațiilor amenajistice, se face legarea cu baza de date spațială pe seama coloanei comune care este indicativul de unitate amenajistică.

Faza următoare este realizarea hărților amenajistice în format digital. Se obțin hărțile tematice cerute (harta generală, harta arboretelor și harta lucrărilor propuse) folosind datele amenajistice. Aceasta se face prin realizarea unui proiect în programul ArcView în care se aduc toate straturile de tip punct, linie și poligon rezultate și interogarea acestora. Folosind datele amenajistice din tabele se face etichetarea și colorarea conform legendelor create după STAS-urile în vigoare. Dar pot fi obținute multe alte hărți tematice în funcție de necesități. Operația de pregătire pentru tipărire este destul de laborioasă, necesitând multe corecturi și aranjări în pagină a elementelor grafice. Hărțile finale se plotează, se împart în formate și se multiplică.

Dacă dispunem de date cu privire la altimetrie putem construi și modelul tridimensional al terenului, putem face analiza și vizualizarea configurației terenului, putem obține date cu privire la înclinare, expoziție, altitudine, putem suprapune hărțile tematice prin draparea peste modelul tridimensional al terenului pentru a vedea răspândirea vegetației în funcție de aceste elemente etc.

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

Din punct de vedere geografic Unitatea de Producție VIII Sirinia Nord este localizată în partea inferioară a Munților Almăjului din ținutul Carpaților Occidentali, în bazinele hidrografice al pâraielor Recica, Cozla și Sirinia, afluenți de stânga ai Dunării.

4.2.1. Geologie

Structura geologică a Munților Almăjului este rezultatul orogenezei alpine, evoluția sa fiind strâns legată de cea a autohtonului danubian. În Precambrian, formațiunile ce compun astăzi Autohtonul danubian (Munții Almăjului) funcționa ca zonă de geosinclinal, suportând cicluri tectono-magmatice. Ulterior, imensele depozite sedimentare și magmatogene acumulate au fost supuse metamorfismului regional, rezultând șisturi cristaline. Concomitent, procesele magmatice au determinat punerea în loc a granitoidelor. Sfârșitul Paleozoicului corespunde cu exondarea generală a regiunii. În Mezozoic (Jurasic), pe direcția nord-sud iau naștere o serie de fose, care au suportat acumulări sedimentare.

În Cretacic au avut loc o serie de evenimente tectonice care au impus dislocarea și împingerea unui alt domeniu de sedimentare - pânza getică (vest) peste Domeniul danubian. Ulterior, șariajul getic a acoperit întregul Domeniul danubian, sub forma unei pânze imense (Pânza getică).

În Terțiar, mișcările tectonice au provocat unele scufundări pe arii restrânse, umplute ulterior cu depozite terțiare (depresiunea post-tectonică).

Mișcările cele mai recente au dus la înălțarea zonei muntoase în masă, definitivând înfățișarea actuală.

Munții Almăjului au deci ca fundament șisturi cristaline ale Autohtonului danubian. Peste

cristalin s-au depus roci sedimentare, cum sunt calcarele mezozoice din apropierea Dunării, apoi conglomerate, gresii, șisturi argiloase etc. care aparțin Paleozoicului Superior și Neozoicului.

Cristalinul (împreună cu sedimentarul său) este străbătut de roci magmatice (granite, gabouri), în cadrul acestora remarcându-se granitul de Ogradena. În zonele sedimentare predomină peisajul carstic, dezvoltându-se în special exocarstul: chei și pereți calcaroși (valea Sirinia). Aceste substraturi geologice au determinat formarea de soluri din familiile molisoluri (rendzine tipice și scheletice), cambisoluri (eutricambisoluri) și luvisoluri (alosol tipic și litic).

Toate cele menționate anterior se reflectă și în productivitatea arboretelor.

4.2.2. Geomorfologie

Munții Almăjului se prezintă sub formă de culmi prelungi, foarte ramificate, cu spinarea netezită/rotunjită (pe șisturi cristaline), echivalente unor nivele de eroziune clare și sub formă de creste înalte, separate de văi adânci (pe calcare).

Configurația undulată apare în majoritatea cazurilor - 99%, cea frământată apare pe 30,66 ha (1%) din totalul arboretelor acestei unități de producție.

Altitudinea minimă a fondului forestier este de 70 m (ua 107C1) iar cea maximă este de 880 m (ua 60 B).

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

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabelul 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	172,85	4
16 – 30	797,03	21
31 – 40	2226,30	58
> 40	646,94	17
Total	3843,12	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	1622,35	42
Parțial însorită	1958,06	51
Umbrită	262,71	7
Total	3843,12	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0 - 200	91,99	2
201 - 400	1266,21	33
401 – 600	1049,49	28
601 – 800	1396,53	36
801-1000	38,90	1
Total	3843,12	100

Relieful, altitudinea, expoziția și înclinarea au o mare influență asupra formării și repartizării solurilor. Relieful condiționează în primul rând procesul de eroziune, de care depinde transportul și sortarea, de-a lungul versanților, a materialului rezultat prin alterarea rocilor.

Ca urmare, între înclinarea versanților, grosimea depozitelor de suprafață și textura acestora există o strânsă legătură. În partea superioară a versanților cu pantă mare stratul de sol este subțire, cu mari cantități de fragmente grosiere, iar pe măsură ce panta scade, solul devine din ce în ce mai evoluat și mai bine structurat. În plus solurile de la baza versanților beneficiază de aportul de apă și substanțe nutritive scurse pe versant.

Condițiile orografice influențează în mod direct factorii climatici (creând topoclimate specifice) precum și factorii edafici și indirect distribuția vegetației.

Condițiile geomorfologice din unitatea de producție sunt favorabile în special fagului gorunului și teiului. Acestea realizează productivități mijlocii și inferioare. Majoritatea arboretelor de productivitate inferioară se regăsesc pe terenuri cu înclinare mare, soluri superficiale și sunt reprezentate, majoritar, de fâgete și gorunete.

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție se află pe partea stângă a fluviului Dunărea, în bazinele următorilor afluenți mai importanți ai acesteia: Valea Recica, Valea Cozla și Valea Sirinia. Pârâul Sirinia are următorii afluenți mai importanți: Ogașul lui Roch, Ogașul Moșnic, Ogașul Răchiții, Valea Sirinca, Ogașul Bucinbreag, Valea Brazilor și Valea Ravna.

Rețeaua hidrografică din cuprinsul unității de producție este formată în general din pâraie ce au pantă de scurgere medie. Principalele pâraie au caracter permanent. Regimul hidrologic este unul destul de echilibrat, debitele pâraielor înregistrând maxime primăvara, ca urmare a ploilor și a topirii zăpezilor și minime în lunile de iarnă și vara pe timp de secetă. Exceptând Fețele Siriniei și Fețele Dunării pe cuprinsul unității de producție nu se semnalează deficit de apă.

4.2.4. Climatologie

Climatul din zonă este un climat moderat continental, specific regiunilor de dealuri împădurite și supus acțiunii unor vânturi uscate. Iernile sunt moderat de geroase și relativ scurte iar primăverile sunt timpurii și bogate în precipitații. Verile sunt calde și destul de puțin umede. Toamnele sunt lungi și uneori secetoase.

Pentru caracterizarea climatică a ecosistemelor forestiere din UP VIII Sirinia Nord datele au fost preluate de pe hărțile din Atlasul Climatologic al României, pentru stația meteorologică cea mai apropiată, respectiv Drobeta Turnu-Severin și prezintă un grad ridicat de relativitate.

4.2.4.1. Regimul termic

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

În tabelul 4.2.4.1.1. se prezintă sintetic principalele elemente ale regimului termic din această zonă.

Elemente ale regimului termic

Tabelul 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	FD3, FD2	-0,9	0,9	6,0	11,8	17,1	20,8	23,1	22,7	18,6	12,5	6,2	1,4
			Anuală : 11,7° C											

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)				
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale		24,0 ⁰ C				
3	Temperatura maximă absolută		+ 40,9 ⁰ C				
4	Temperatura minimă absolută		- 26,6 ⁰ C				
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)		Iarna	Primăvara	Vara	Toamna	Perioada de vegetație
			0,5 ⁰ C	11,6 ⁰ C	22,2 ⁰ C	12,4 ⁰ C	16,6 ⁰ C
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 ⁰ C (perioada bioactivă)		Începutul	Sfârșitul	Durata medie (zile)	Suma T medii ≥ 0 ⁰ C	
			7.II	28.XII	325	4320	
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 10 ⁰ C (perioada de vegetație)		Începutul	Sfârșitul	Durata medie (zile)	Suma T medii ≥ 10 ⁰ C	
			2.IV	27.X	204	3754	
8	Data medie a primului îngheț		11.XI				
9	Data medie a ultimului îngheț	3.IV					

Temperatura medie anuală este de 11,7°C și scade odată cu creșterea altitudinală.

Între valorile prezentate temperatura are, teoretic, o evoluție liniară (gradient termic 0,6°C/100 m), invers proporțională cu altitudinea, practic însă este influențată de relief și de mișcările de aer.

Mediile lunare maxime se înregistrează în lunile iulie - august iar minimele în lunile ianuarie - februarie.

Relativa suprapunere a datei primului îngheț cu sfârșitul perioadei de vegetație, precum și a datei ultimului îngheț cu începutul perioadei de vegetație crește semnificativ riscul apariției înghețului timpuriu sau târziu.

Apariția timpurie a înghețurilor de toamnă (ce pot surprinde lujerii plantulelor tinere nelignificați) precum și înghețurile târzii de primăvară (care produc deșosarea puietilor sau înghețarea mugurilor) pot constitui un important factor limitativ.

Trebuie avute în vedere și posibilele zone cu temperaturi extreme (găuri de ger) cu influențe directe asupra creșterii și dezvoltării arboretelor și a regenerării naturale.

Deschiderea bruscă a arboretelor (cu precădere fag și gorun), în special pe expoziții însoțite, poate determina compromiterea regenerării naturale în timpul temperaturilor extreme.

Regimul termic și lungimea sezonului de vegetație determină un grad mijlociu de favorabilitate pentru speciile de bază fag și gorun în condițiile promovării lor în subzonele specifice.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Din datele prezentate în continuare sub formă tabelară, rezultă o primă caracterizare a regiunii sub aspectul regimului pluviometric și al influențelor pe care acesta le are asupra creșterii și dezvoltării vegetației forestiere.

În tabelul 4.2.4.2.1. se prezintă sintetic principalele elemente ale regimului pluviometric din această zonă.

Elemente ale regimului pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	FD3, FD2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
			43,3	42,5	43,1	53,7	73,3	71,7	46,0	44,7	44,6	66,1	60,0	57,0
			Anual : 651,0 mm											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)		Iarna	Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație				
			142,8	170,1		162,4		170,7		460,1				

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)		
3	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia		Primul strat	Ultimul strat	Durata medie
			10-20.XI	20-30.III	43,8 zile
4	Data medie a primei și ultimei ninsori		Prima ninsoare		Ultima ninsoare
			10-20.XI		1-10.IV

Media precipitațiilor lunare este foarte variată, ea înregistrează un maxim în luna iunie și un minim în lunile ianuarie-februarie de unde se deduce de asemenea caracterul continental al precipitațiilor.

Anotimpul cel mai secetos este iarna, iar sezonul cel mai ploios vara. Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere.

Primul strat de zăpadă apare în medie în a doua jumătate a lunii noiembrie iar ultimul strat în ultima decadă a lunii martie.

Durata medie a stratului de zăpadă este de 44 zile. Precipitațiile medii din sezonul de vegetație sunt de 460,1 mm.

Acste condiții sunt favorabile, la foarte favorabile pentru dezvoltarea: fagului și gorunului.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante, care influențează în mare parte regimul climatic al zonei, sunt cele care bat din vest, sud-est și din sud iar perioade de calm atmosferic prelungit se înregistrează în toate anotimpurile. Prejudiciile pe care le pot aduce vânturile, în special în perioadele cu precipitații abundente (crește umiditatea solului), arboretelor tinere, cu consistență ridicată (neparcursă cu tăieri de îngrijire), cu indice de zveltețe mare precum și exemplarelor bătrâne pot constitui un factor destabilizator al ecosistemelor forestiere. Până în prezent vânturile din regiune au produs, de regulă, doborâturi sau rupturi izolate în fondului forestier.

Frecvența medie a vântului, se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Direcția	NV	V	NV	NV	V	NV	NV	NV	NE	NE	NE	NE	NV
Frecvența (%)	12,3	12,9	13,7	14,3	14,2	17,1	19,0	16,7	12,0	14,5	14,1	11,6	13,3
Calm	45,5	40,7	35,6	31,4	30,3	31,0	33,1	35,0	40,0	45,2	45,5	47,3	38,3

Viteza medie a vântului pe direcții, se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.3.2

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Direcția	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Viteza medie (oBf)	5,1	4,1	4,1	4,3	3,5	4,0	3,8	3,6	3,9	3,0	3,7	2,8	3,8

În deceniul expirat nu s-au semnalat vânturi puternice care să afecteze vegetația forestieră, decât în mod izolat și cu intensitate slabă.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne și evapotranspirația potențială au următoarea repartitie, pe luni, an, anotimpuri, etc., astfel:

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	Anual
Indicele de umiditate $R = P / T$	55,6
Indicele de ariditate $I_a = P / (T + 10)$	30,0

Indicele de ariditate de Martonne anual ($I_a = 30,0$) indică un climat semiumed spre umed iar indicele de umiditate este de 55,6. Perioada cu pericol de deficit de precipitații atmosferice s-ar putea înregistra în lunile august - septembrie.

Vegetația forestieră generează particularitățile climatice și topoclimatice diferite în raport cu gradul de acoperire, speciile caracteristice, vârstă și densitate. Analizând datele privind cadrul natural, specifice unității de gospodărire, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Acestea asigură un grad de favorabilitate mijlociu spre superior, pentru speciile de bază: fag, gorun cât și pentru principalele specii de amestec.

4.2.4.5. Date fenologice

Înflorirea, înfrunzirea și coacerea semințelor forestiere sunt în funcție de numeroși factori, printre care cei mai importanți sunt: altitudinea, expoziția, panta, temperatura, lumina, vântul, solul, substratul litologic și exigențele ecologice ale speciilor. De regulă, fazele fenologice urmează etajele fitoclimatice.

În urma observațiilor făcute pe teren, din evidențele ocolului, din amenajamentele anterioare și din literatura de specialitate, în tabelul următor sunt prezentate mediile următoarelor date fenologice:

Tabel 4.2.4.5.1.

<i>Specia forestieră</i>	<i>Data înfrunzirii</i>	<i>Data înfloririi</i>	<i>Data coacerii</i>	<i>Periodicitatea</i>	<i>Vârsta la care începe fructificarea</i>
Fag	aprilie - mai	aprilie	10 sept. – 10 oct.	6-8 ani	55-65 ani
Gorun	15 apr. 15 mai	15 apr. – 1 mai	10 oct. – 1 noi.	8-10 ani	40-50 ani

4.2.4.6. Caracterizarea generală a climatului

Trăsăturile generale ale climei regiunii sunt puternic modificate de condițiile fizico-geografice locale și în special de relief. Sub influența reliefului, pe fondul climatului zonal (al microclimatului) se diferențiază anumite tipuri de climă, determinând climate locale sau topoclimatice specifice.

Datele prezentate în acest capitol se pot sintetiza astfel:

- un regim pluviometric de tip continental cu cantități de precipitații suficiente în tot timpul anului;
- stratul de zăpadă se caracterizează printr-o evidentă uniformitate, protejând bine solul contra înghețului;
- regimul eolian destul de moderat.

Sintetizând datele climatice descrise și analizând influența lor asupra vegetației forestiere putem concluziona că fagul și gorunul, fiind cele mai importante specii din această unitate de producție găsesc condiții climatice favorabile dezvoltării.

4.2.4.7. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

Factorii și determinanții ecologici		Fag		
		Clasa de favorabilitate		
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
	Condiții	6-9	4-6; 9-10	4-2,8
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	700-1200	600-700	<600
	Condiții		605,5	
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 0 °C	Cerințe	2200-2800	1600-2200 2800-4000	1600
	Condiții		4048	
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 10 °C	Cerințe	-	1100-3000	-
	Condiții		3333	
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	5-7	4-5	3-4
	Condiții		6	
Conținutul de argilă fină (<0,002	Cerințe	15-35	35-45	>45

Factorii și determinanții ecologici		Clasa de favorabilitate		
		Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
mm)	Condiții	21-45		
Volumul edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,60	0,30-0,60	<0,30
	Condiții	0,20-0,90		
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>40	25-40	<25
	Condiții	45-75		
Umiditatea atmosferică relativă în luna iunie (%)	Cerințe	70-80	65-70	<65
	Condiții	67		

Gorun

Factorii și determinanții ecologici		Clasa de favorabilitate		
		Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	5,3-8,7	8,7-10,6	<5,3;>10,6
	Condiții	10,9		
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>600	500-600	<500
	Condiții	605,5		
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 0 °C	Cerințe	3000-3700	2800-3000	<2800;>3700
	Condiții	4048		
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 10 °C	Cerințe	1900-3025	3025-3260	<1900;>3260
	Condiții	3333		
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	6-8	5-6	<5
	Condiții	6		
Conținutul de argilă fină (<0,002 mm)	Cerințe	<30	30-45	>45
	Condiții	21-45		
Volumul edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,80	0,55-0,80	<0,55
	Condiții	0,20-1,00		
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>35	25-30	<25
	Condiții	45-70		
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	1,0-2,0	0,6-1,0	<0,6
	Condiții	>2,5		
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	>39	10-39	<10
	Condiții	5-23		
Conținutul de săruri solubile (mg% gsol)	Cerințe	lipsă	100-150	>150
	Condiții	-		
Umiditatea atmosferică relativă în luna iunie (%)	Cerințe	70-80	65-70	<65
	Condiții	67		

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 parcelară. Practic, după studierea unui profil principal, în ua următoare s-au executat numai profile de control. 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 35 profile principale de sol iar din 5 profile principale (ua: 28 C, 61 C, 69 E, 73 A și 82) s-au recoltat 14 probe de sol, care au fost analizate la laboratorul de pedologie al INCDS.

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 de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Cernisoluri	Rendzină	scheletică	1404	Amqq-Arqq-Rrz	983,70	27
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	1022,72	27
		litic	2214	Ao-El-Bt-R	709,90	19
	Total luvisoluri				1732,62	46
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	571,78	16
		litic	3110	Ao-Bv-R	397,74	11
	Total cambisoluri				969,52	27
Total					3685,84	100

După cum se observă din tabel, ponderea cea mai mare o dețin luvosolurile, care reprezintă 46% din totalul tipurilor de sol.

Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în proporție de 1% sunt de productivitate superioară, 40% sunt de productivitate mijlocie și 59% de productivitate inferioară.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol

Eutricambosol tipic (brun eumezobazic tipic), cod 3101, cu profilul Ao-Bv-C, reprezentat pe teritoriul unității de producție în proporție de 16% (571,78 ha), este format pe roci bogate în minerale calcice și feromagneziene, calcare, dolomite, șisturi cloritoase gresii calcaroase, etc., pe versanți cu expoziții și pante diverse, este puternic acid și slab alcalin cu pH = 4,7-7,2, moderat humifer la foarte humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-15 cm de 6,8-10,2%, mezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V=55-98%, foarte bine aprovizionat în azot total (0,05 - 0,39 g%), luto-nisipos la suprafață și lutos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru fag, gorun, tei și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, de profunzimea redusă a solului, de prezența scheletului pe profil din cauza energiei de relief mare prezenta în toată zona OS Berzasca. Troficitatea și capacitatea mare de reținere a apei sunt factori compensatori, care fac ca productivitatea arboretelor să fie totuși de clasa a III-a de producție.

Subtipul litic se întâlnește pe 11% din suprafață (397,74 ha) și se deosebește de cel tipic prin prezența orizontului consolidat R în primii 50 cm. acest lucru are ca principal efect micșorarea volumului util cu efecte nefavorabile asupra troficității pentru vegetația forestieră.

Luvosol

Luvosol tipic (brun luvic tipic) cod 2201, cu profil Ao-El-Bt-C, ocupă o suprafață de 1022,72 ha (27%), format pe șisturi, cuarțite, etc. pe versanți foarte repezi (32-45g), este superficial, puternic acid la acid cu pH=4,2-5,3, moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-10 cm, de 8,3-13,5%; oligobazic la mezobazic, cu valori mai mici în orizontul podzolizat El, foarte bine aprovizionat în azot total (0,09 - 0,52 g%), nisipo-lutos la lutos, de bonitate inferioară pentru fag, gorun, tei și carpen. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic, pe versanții umbriți arboretele fiind de clasa a IV-a de producție și pe versanții însoriți de clasa a V-a de producție.

Subtipul litic se întâlnește pe 19% din suprafața unității studiate (709,90 ha) și se deosebește de cel tipic prin prezența rocii compacte, consolidate (orizont R) la adâncimea de 20-50 cm în profilul de sol cu efecte negative asupra troficității prin reducerea volumului util.

Rendzină

Rendzină scheletică cod 1404, cu profilul Amqq-ARqq-Rrz, ocupă o suprafață de 983,70 ha (23%); orizont Rrz în primii 150 cm; orizont Am format pe materialul rezultat din alterarea substratului; se formează în general pe versanți cu înclinare mare, cu valori și crome <3,5 la materialul în stare umedă, atât pe fețe cât și în interiorul elementelor structurale.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	UP ua Subtip de sol (cod)	Orizont	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus H %	Carbo- nati %	Suma baze de schimb cationic SB me %	Hidro- gen de schimb SH me %	Capac. tot.de schimb T me. %	Grad de saturatie in baze V8.3 %	Azot total g %
1	UPVIII ua28C Eutricambosol tipic	Ao	0-5	3,59	5,78	6,798	-	21,70	3,50	25,20	86,11	0,261
		Bv1	5-60	2,75	4,68	1,489	-	6,60	7,60	14,20	56,48	0,057
		Bv2	60-90	4,50	5,48	1,292	-	16,00	3,55	19,55	81,84	0,050
2	UPVIII ua61C Luvosol tipic	Ao	0-10	3,53	4,28	8,336	-	6,00	11,70	17,70	33,90	0,321
		El	10-35	2,63	4,70	3,401	-	4,80	8,25	13,05	36,78	0,131
		Bt	35-100	2,46	4,76	2,314	-	5,00	8,15	13,15	38,02	0,089
3	UPVIII ua69e Rendzină scheletică	Amqq	0-10	2,18	3,94	21,524	-	5,00	12,10	17,10	29,24	0,828
		Amqq	10-60	0,73	4,92	3,848	-	3,00	2,85	5,85	51,28	0,148
4	UPVIII ua73A Eutricambosol litic	Ao	0-5	5,10	6,39	10,177	-	29,00	2,50	31,50	92,06	0,391
		Bv1	5-30	5,17	7,22	2,509	-	37,00	0,55	37,55	98,54	0,097
		Bv2	30-100	3,33	8,14	0,725	26,655	-	-	-	-	0,028
5	UPVIII ua82 Luvosol tipic	Ao	0-5	6,02	4,37	13,550	-	5,40	14,10	19,50	27,69	0,521
		El	5-30	3,56	5,30	5,242	-	6,00	6,60	12,60	47,62	0,202
		Bt	30-100	3,61	5,14	4,768	-	6,60	6,70	13,30	49,62	0,183

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol (L21.8)

Tabelul 4.3.4.1.

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																
		7N	7R	10R	11R	12R	15R	16R	17R	18R1	18R2	19R	20N1	20N2	21R	22N
		22R	23N	24N	25N	26R	27R	28R	29R1	29R2	30N	30R	32N	32R	33N1	33N2
		33R1	33R2	34N	34R	34V	35N	35R	35V	37N	37R	38N	38R	55A1	55A2	55A3
		55N	59N	60N1	60N2	61N	63N	64N1	64N2	64N3	64N4	65N1	65N2	67A	67R	68R1
		68R2	69N1	69N2	70N	71N	72N	72R	73R	74R	75R	76N1	76N2	76N3	76N4	77N1
		77N2	77R	78R	85R1	85R2	92V	99V	100R	101R	102D	103D1	103D2	103D3	104D	105D
		106C	107C1	107C2												
		Total subtip sol :			93 UA			157.28 HA								
		Total tip sol :			93 UA			157.28 HA								
14	Rendzina (RZ)															
	1404	scheletica														
		2 B	2 C	5 A	7 C	21 D	21 E	22 A	22 D	23 A	24 A	25 A	26 B	27 A	27 B	28 A
		28 B	29 A	29 D	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C	34 A
		34 B	35 A	35 C	35 D	36	37 A	37 C	38 A	39 A	39 B	40 A	40 B	40 D	41 A	45 A
		45 B	45 D	46 A	46 C	46 D	48 A	49	50	54	55 A	58 B	60 B	62 A	62 B	63 C
		63 D	63 E	65 B	66 B	67 C	69 A	69 B	69 C	69 E	70 A	72 A	72 B	75 A	76 A	
		Total subtip sol :			74 UA			983.70 HA								
		Total tip sol :			74 UA			983.70 HA								
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		1 C	8 A	9 C	10 A	10 B	15 C	15 D	16 D	16 E	17 D	42 D	43 B	43 D	43 F	43 G
		43 I	43 J	44 A	44 B	44 D	44 E	46 B	59 E	59 F	60 C	60 D	60 E	61 A	61 B	61 C
		77 B	79 B	80	81	82	83	84	85 A	85 B	85 C	86	87	88 A	89	90
		91	92 A	93	94	95	96	97 A	97 B	97 C	98	99 A				
		Total subtip sol :			56 UA			1022.72 HA								
	2214	litic														
		1 A	1 B	2 A	2 D	3	4	5 B	5 C	5 D	6 A	6 C	7 A	7 B	10 C	11 A
		11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	16 A	16 B	16 C	17 A
		17 B	17 C	18 A	19 A	20 A	20 B	20 C	21 A	23 E	23 F	28 D	29 C	29 F	29 G	40 F
		42 A	42 B	42 C	42 E	43 A	43 C	43 E	44 C	46 E	47 A	47 B	47 C	47 E	60 F	61 D
		62 C	67 B	68 B	78 A	78 B	79 A	79 C	88 B	99 B						
		Total subtip sol :			69 UA			709.90 HA								
		Total tip sol :			125 UA			1732.62 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		8 B	9 A	9 B	18 B	19 B	21 B	21 C	22 B	22 C	23 B	23 C	23 D	26 A	37 D	39 C
		39 D	40 C	40 E	40 G	40 H	41 B	43 H	45 C	48 B	51 A	51 B	52 A	52 B	52 C	53 A
		53 B	53 C	53 D	56 A	56 B	57 A	57 D	57 E	58 A	59 A	59 B	59 D	59 G	60 A	63 A
		63 B	64 B	64 C	67 D	67 E	68 A	76 B								
		Total subtip sol :			52 UA			571.78 HA								
	3110	litic														
		6 B	28 C	29 B	29 E	35 B	37 B	47 D	51 C	51 D	56 C	56 D	56 E	57 B	57 C	59 C
		64 A	65 A	66 A	66 C	67 A	69 D	70 B	70 C	71 A	73 A	73 B	74 A	74 B	74 C	75 B
		76 C	76 D	77 A												
		Total subtip sol :			33 UA			397.74 HA								
		Total tip sol :			85 UA			969.52 HA								
		TOTAL UP			377 UA			3843.12 HA								

4.4. Tipuri de stațiune

La baza stabilirii 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-au consultat Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, din 28.09.2022, lucrarea “Stațiuni forestiere” ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii precum și amenajamentele întocmite în anul 2014.

În cadrul unității de producție au fost identificate 11 tipuri de stațiuni cuprinse în două etaje de vegetație: - FD3– Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 3334,34 ha (90%) și FD2– Deluros de cvercete și șleuri de deal – 351,50 ha (10%).

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.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Bonitatea [ha]			Total		Tipul și subtipul de sol-cod
	Cod	Diagnoză	Inf.	Mijl.	Super.	ha	%	
Etajul Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)								
1	5121	Deluros de gorunete Pi, rendzinic edafic mic	663,97	-	-	663,97	18	1404
2	5131	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijolciu și mic, cu Luzula albida	400,74	-	-	400,74	11	2214 1404
3	5134	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula	-	117,76	-	117,76	3	2201
4	5152	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit edafic mijlociu	-	129,48	-	129,48	4	2201 3101
5	5221	Deluros de fâgete Pi, rendzinic edafic mic și foarte mic	194,77	-	-	194,77	5	1404
6	5231	Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinum-Luzula	82,62	-	-	82,62	2	2214
7	5232	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	-	903,58	-	903,58	24	2201
8	5241	Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	397,74	-	-	397,74	11	3110
9	5242	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum	-	443,68	-	443,68	12	3101
Total FD3			1739,84	1594,50	-	3334,34	90	-
Etajul deluros de cvercete și selauri de deal (gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) (FD2)								
10	6121	Deluros de cvercete (gorun, cer ± stejar pufos) Pi, rendzinic edafic mic	123,25	-	-	123,25	4	1404
11	6131	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite	228,25	-	-	228,25	6	2214
Total FD2			351,50	-	-	351,50	10	-
TOTAL UP			ha	2091,34	1594,50	-	3685,84	100
			%	57	43	-	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.

Constatăm că ponderea cea mai mare o ocupă stațiunile cu bonitate inferioară, care dețin 57% din suprafața ocupată de pădure. Stațiunile cu bonitate mijlocie ocupă 43% din suprafața păduroasă.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
FD 3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-făge	5121 Deluros de gorunete Pi, rendzinic edafic mic. Rendzine cambice litice, litosoluri rendzinice, superficiale și scheletice, cu volum edafic mic. Stațiune de bonitate inferioară întâlnită pe versanții cu pantă mare și foarte mare. FD3 GO Pi- T _{III-IV} H _I Ue1. Bonitate scăzută pentru gorun.	061.1 Șibliac cu mojdrean (i)	-apa accesibilă, -substanțele nutritive	-menținerea tipului natural fundamental de pădure; -menținerea consistenței pline	<u>7-8MJ 2-3CR,FR,TE,CA</u> 7-8MJ 2-3CR,FR,TE,CA	T. Progressive
		61.3 Șibliac cu mojdrean și cărpiniță (i)			<u>4-5MJ 4-5CR</u> <u>1-2FR,TE,CA</u> 4-5MJ 4-5CR 1-2FR,TE,CA	
		531.5 Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară (i)			<u>5-6GO 3-4FA</u> <u>1PA,FR,CI,TE,SB</u> 5-6GO 2-3FA 2PA,FR,CI,TE,LA,SB	
	5131 Deluros de gorunete Pi, podzolit și podzolic edafic mic, cu Vaccinium – Calluna (oligo și distrofic, oligohidric, estival uscat – revăn FD3 , Go. Pi T I – m. H i. Ue1) Frecvent în tot cuprinsul formației gorunetelor, pe suprafețe variate, deseori mici, coame, creste, „subcumpene”, părți superioare ale versanților, predominant însoțite. Substraturi litologice din depozite de suprafață subțiri pe roci acide silicioase și silicatic (gresii silicioase, nisipuri, pietrișuri cuarțfere, roci eruptive vulcanice, șisturi cristaline). Soluri puternic podzolite și podzolice argilo-iluviale, podzolari brune, podzolari humico – feriiluviale, podzolari secundare, oligobazice și extrem oligobazice, cu moder grosier și humus brut, adesea fin, cărbunos mijlociu profunde și superficiale, nisipoase și nisipo-lutoase pe grosimea utilă, mai bogate în argilă în orizonturi B argiloiluvial; frecvent scheletice sau semisheletice, cu drenaj natural bun sau intens. Volum edafic mic. Condiții climatice modificate orografic cu plus însemnat de căldură, lumină, mișcare a aerului și minus de umiditate atmosferică, față de media de pe platourile etajului în districtul respectiv. Bonitate inferioară pentru gorun și fag.	061.1 Șibliac cu mojdrean (i)	-apa accesibilă, -substanțele nutritive	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>7-8MJ 2-3CR,FR,TE,CA</u> 7-8MJ 2-3CR,FR,TE,CA	T. Progressive
		061.3 Șibliac cu mojdrean și cărpiniță (i)			<u>4-5MJ 4-5CR</u> <u>1-2FR,TE,CA</u> 4-5MJ 4-5CR 1-2FR,TE,CA	
		515.1 Gorunet cu Luzula luzuloides (i)			<u>5-6GO 2-3TE,FA,CI</u> <u>CA,MJ 1-2PI</u> 5GO 3-4TE,CI,CA,FA 1-2PI	
		524.1 Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)			<u>5-6FA 2-3GO 1TEP,CA,CI</u> <u>1MO(PI)</u> 5-6FA 2-3GO 1TEP,CA,CI 1-2MO(PI),LA	
	5134 Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic, argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee. Stațiune întâlnită pe versanți predominant superiori, cu expoziție însoțită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci diferite, cu deosebire acide silicioase, care asigură formarea de soluri cu drenaj normal. Soluri din tipul prelovoșol tipic și mezobazice tipice, cu moder, mijlociu profunde și profunde, slab humifere, nisipoase până la luto-nisipoase și luto-argiloase. Volum edafic mijlociu. Condiții climatice cu plus de căldură, lumină și minus de umiditate atmosferică. Bonitate mijlocie pentru gorun și fag.	513.1 Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-apa accesibilă, -substanțele nutritive	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>7-8GO 2-3FA,PA,CI,TECA,JU</u> 7GO 3-4FA,PA,CI,TE,CA,JU	T. Progressive T. cvasigrădinate (jardinarii)
		531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)			<u>6-7GO 2-3FA</u> <u>1-2TE,FR,PA,CI,CA</u> 6-7GO 2-3FA 1-2TE,FR,PA,CI,CA	

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
FD 3 – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete	5152 Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolizat, edafic mijlociu. Se găsește pe stațiuni formate pe versanți predominant mijlocii mai rar superiori, cel mult slab ondulați cu expoziții însoțite și semiînsoțite și înclinări moderate până la rezezi, pe substraturi litologice foarte diferite. Soluri de tipul preluvosol și luvosol, cu mull și mull-moder mijlociu profunde, lipsite de schelet, cu volum edafic mijlociu. Troficitate mijlocie spre ridicată, bonitate mijlocie pentru gorunete (gorun +/- fag, tei, carpen, paltin, frasin, cireș sau cer spre limita inferioară a arealului).	511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	-volum edafic mijlociu - troficitate mijlocie -umiditate scăzută în estival	-menținerea consistenței optime -realizarea regenerării naturale -efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire	7-8GO 2-3TE,CI,FR,PA 6-7GO 3-4TE,CI,FR,PA,FA	T. Progressive T. cvasigrădinate (jardinarii)
		522.1 Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)			5-7FA,GO 3-5TE,CI,FR 5-6FA,GO 3-4TE,CI,PA,FR 1LA,PIN	
		711.2 Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)			6-7CE 3-4TE,CI,CA,JU,PĂ 5-6CE 4-5TE,CI,CA,AR,JU,PĂ	
	5221 Deluros de făgete, Pi, rendzinic, edafic mic și foarte mic Stațiuni situate pe versanți superiori puternic înclinați sau rezezi, umbriți sau semiumbriți, cu frecvente apariții de stâncărie la suprafață. Substratul litologic este format din roci calcaroase dolomitice. Soluri: litosoluri districe, litosoluri rendzinice, rendzine eutrice, eutricambosoluri tipice, foarte superficiale până la mijlociu profunde, semischematic la schematic. Pătura vie formată de floră de mull (calcicolă). Bonitate inferioară pentru fag.	421.3 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	- eroziune în suprafață; - roci și bolovani la suprafață; - volum edafic mic; - troficitate redusă.	- menținerea tipului natural fundamental de pădure; - menținerea consistenței pline	5-7FA 3-5TE,CI,PAM,FR 5-6FA 3-4TE,CI,PAM,FR 1LA,PIN	T. Progressive T. cvasigrădinate (jardinarii)
	5231 Deluros de făgete, Bi, divers podzolic, edafic mic, cu Vaccinium-Luzula. Răspândit pe coame și cumpene înguste și pe versanți superiori puternic înclinați, cu configurație plană sau divers ondulată, cu expoziții umbrite și semiumbrite, provenite din roci acide, predominant eruptive-vulcanice și metamorfice. Solurile brune podzolite cu moder și moder spre humus brut, oligobazice, superficiale și mijlociu profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, cu drenaj extern și intern bun cu volum edafic mic sau chiar foarte mic. Condițiile edafice dintre cele mai puțin favorabile, pentru făgete, troficitatea potențială scăzută, aciditatea acivă puternică și foarte puternică, apa accesibilă asigurată la un nivel submijlociu, aerul-aerația bună, consistența slabă până la moderată. Bonitatea inferioară pentru făgete de deal.	424.1 Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	-puternic limitativ: -substanțele nutritive, -aciditatea activă, -apa accesibilă, -volumul edafic	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	7-8FA 1-2LA(PI) 1DT 6-7FA 2-3LA(PI) 1DT	T. Progressive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
D 3 – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făge	5232 Deluros de făgete, Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus. Se întâlnește pe versanți umbriți s-au parțial umbriți, slab la moderat înclinați, terenuri +/- orizontale, cu soluri brune luvise, mijlociu profunde, slab pseudogleizate, cu volum edafic mijlociu și floră de tip Rubus hirtus. Bonitate mijlocie pentru fag.	423.1 Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	- apa accesibilă, - substanțele nutritive	menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>7-8FA 2-3PA,FR,CI,TE</u> <u>6-7FA 1-2PA,FR,CI,TE</u> <u>1-2MO,BR,LA</u>	T. Progressive
	5241. Deluros de făgete, Pi, brun edafic mic. Se întâlnește pe versanți predominant inferiori, cu înclinări repezi, parțial însoriți și umbriți. Pe substraturi de andezite, bazalte, șisturi cristaline s-au format euricambosoluri litice, nisipo-lutoase la luto-nisipoase, superficiale scheletice, cu volum edafic mic, moderat acide la slab acide, sărace în substanțe nutritive. Bonitate inferioară pentru fag.	421.3 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	- apa accesibilă, - substanțele nutritive	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>5-6FA 4-5TE,CI,PA,FR</u> <u>4-5FA 3-4TE,CI,PA,FR</u> <u>1-2LA,PIN</u>	T. Progressive
		433.3 Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)			<u>5-6FA 4-5MO,LA,FR,AN</u> <u>5-6FA 4-5MO,LA,AN</u>	
	5242 Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Asarum (T III-IV. H III. Ue 2). Stațiune întâlnită pe versanți predominant mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație variată, urcând uneori și în partea superioară a versanților. Substraturi litologice reprezentate de depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și de schelet în sol. Soluri brune eumezobazice tipice, slab podzolite, slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde, slab scheletice și semisheletice, volum edafic mijlociu. Condiții climatice cu plus apreciabil de umiditate și minus de căldură și lumină. Pe această stațiune apar arborete de fag de clasa a III-a de producție. Bonitate mijlocie pentru fag, carpen și specii de amestec.	421.2 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	- moderat limitativi: - apa accesibilă	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>5-7FA 3-5TE,CI,PA,FR</u> <u>5-6FA 3-4TE,CI,PA,FR</u> <u>1LA,PIN</u>	T. Progressive T.cvasigrădinate (jardinarii)
		433.1 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)			<u>6-7FA 3-4GO,FR,CI,TE,PA,CA</u> <u>6-7FA</u> <u>3-4GO,FR,CI,TE,PA,CA</u>	

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
FD2- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal	6121 Deluros de cvercete (gorun, cer ± stejar pufos) Pi, rendzinic edafic mic, FD2cv, Pi, TIII-IVH1Ue1-0. Stațiune de bonitate inferioară întâlnită pe versanții divers înclinați (repezi și foarte repezi) cu roci calcaroase și soluri rendzinice. Pe această stațiune apar arborete de clasa a IV-a și a V-a de producție. Bonitate: scăzută pentru gorun și cer.	531.5 Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară (i)	-volum edafic mic -troficitate mijlocie -umiditate scăzută în estival	-menținerea consistenței optime -realizarea regenerării naturale -efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire	5-6GO 3-4FA 1PA,FR,CI,TE,SB 5-6GO 2-3FA 2PA,FR,CI,TE,LA,SB	T. Progresive
	6131 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic, cu acidofile mezoxerofite. Se găsește pe versanți mijlocii și superiori, repezi-foarte repezi expoziții parțial însoțite-însoțite, substrat litologic: greii argiloase, marne, humus de tip mull moder, sol: brun luvic litic, textura: luto-nisipoasă, schelet: semishelet, volum edafic: mic și foarte mic. Regim de troficitate: oligomezotrofic. Fond de substanțe nutritive: submijlociu, reacția solului: moderat acidă-acidă. Regim de umiditate: oligohidric. Bonitate scăzută pentru gorun și cer.	061.3 Șiblic cu mojdrean și cărpiniță (i)	evapotran spirația mare -deficit de umiditate -troficitate scăzută -aciditate mare	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	4-5MJ 4-5CR 1-2FR,TE,CA 4-5MJ 4-5CR 1-2FR,TE,CA	T. Progresive
		731.3 Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)			5-6CE,GÂ,(GO) 4-5TE,STR,CI,CA,JU,PĂ 5CE,GÂ,(GO)5TE,STR,CI,CA,AR,JU,PĂ	
		741.2 Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)			5-6GO,CE,GÎ 4-5TE,JU,CR,MJ,SB 5-6GO,CE,GÎ 4-5TE,FR,JU,CR,MJ,SB,PIN	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune (L21.9)

Tabelul 4.4.3.1.

TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	7N	7R	10R	11R	12R	15R	16R	17R	18R1	18R2	19R	20N1	20N2	21R	22N			
	22R	23N	24N	25N	26R	27R	28R	29R1	29R2	30N	30R	32N	32R	33N1	33N2			
	33R1	33R2	34N	34R	34V	35N	35R	35V	37N	37R	38N	38R	55A1	55A2	55A3			
	55N	59N	60N1	60N2	61N	63N	64N1	64N2	64N3	64N4	65N1	65N2	67A	67R	68R1			
	68R2	69N1	69N2	70N	71N	72N	72R	73R	74R	75R	76N1	76N2	76N3	76N4	77N1			
	77N2	77R	78R	85R1	85R2	92V	99V	100R	101R	102D	103D1	103D2	103D3	104D	105D			
	106C	107C1	107C2															
	TOTAL TS				93 UA			157.28 HA										
5121	2 B	2 C	5 A	21 D	23 A	24 A	25 A	26 B	27 A	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C	34 A			
	34 B	35 A	35 C	35 D	36	37 A	37 C	38 A	39 A	39 B	40 A	40 D	41 A	45 A	45 B			
	45 D	46 A	46 C	46 D	48 A	49	50	54	55 A	66 B	67 C	69 A	69 B					
TOTAL TS				43 UA			663.97 HA											
5131	1 A	1 B	2 A	2 D	3	4	5 D	6 A	7 B	10 C	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A			
	23 E	23 F	27 B	29 D	40 F	42 A	42 B	42 C	42 E	43 A	43 C	43 E	44 C	46 E	47 A			
	47 B	47 C	47 E	67 B	68 B													
TOTAL TS				35 UA			400.74 HA											
5134	1 C	8 A	15 C	15 D	16 E	17 D	42 D	43 B	43 D	43 F	43 G	43 I	43 J	44 A	44 B			
	44 D	44 E	46 B															
TOTAL TS				18 UA			117.76 HA											
5152	16 D	18 B	19 B	22 B	22 C	23 B	23 C	37 D	39 C	39 D	40 H	43 H	45 C	48 B				
	TOTAL TS				14 UA			129.48 HA										
5221	7 C	40 B	58 B	60 B	62 A	62 B	63 C	63 D	63 E	65 B	69 C	69 E	70 A	72 A	72 B			
	75 A	76 A																
TOTAL TS				17 UA			194.77 HA											
5231	5 B	5 C	6 C	7 A	28 D	29 C	60 F	61 D	62 C	78 A	78 B	79 A	79 C	88 B	99 B			
	TOTAL TS				15 UA			82.62 HA										
5232	9 C	10 A	10 B	59 E	59 F	60 C	60 D	60 E	61 A	61 B	61 C	77 B	79 B	80	81			
	82	83	84	85 A	85 B	85 C	86	87	88 A	89	90	91	92 A	93	94			
	95	96	97 A	97 B	97 C	98	99 A											
TOTAL TS				37 UA			903.58 HA											
5241	6 B	28 C	29 B	29 E	35 B	37 B	47 D	51 C	51 D	56 C	56 D	56 E	57 B	57 C	59 C			
	64 A	65 A	66 A	66 C	67 A	69 D	70 B	70 C	71 A	73 A	73 B	74 A	74 B	74 C	75 B			
	76 C	76 D	77 A															
TOTAL TS				33 UA			397.74 HA											
5242	8 B	9 A	9 B	21 B	21 C	23 D	26 A	40 C	40 E	40 G	41 B	51 A	51 B	52 A	52 B			
	52 C	53 A	53 B	53 C	53 D	56 A	56 B	57 A	57 D	57 E	58 A	59 A	59 B	59 D	59 G			
	60 A	63 A	63 B	64 B	64 C	67 D	67 E	68 A	76 B									
TOTAL TS				39 UA			443.68 HA											
6121	21 E	22 A	22 D	28 A	28 B	29 A	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B						
	TOTAL TS				12 UA			123.25 HA										
6131	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B	17 C	18 A	19 A			
	20 A	20 B	20 C	21 A	29 F	29 G												
TOTAL TS				21 UA			228.25 HA											
TOTAL UP				377 UA			3843.12 HA											

**4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune
și tipuri de sol (L21.B)**

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		7N	7R	10R	11R	12R	15R	16R	17R	18R1	18R2	19R	20N1	20N2	21R	22N	
		22R	23N	24N	25N	26R	27R	28R	29R1	29R2	30N	30R	32N	32R	33N1	33N2	
		33R1	33R2	34N	34R	34V	35N	35R	35V	37N	37R	38N	38R	55A1	55A2	55A3	
		55N	59N	60N1	60N2	61N	63N	64N1	64N2	64N3	64N4	65N1	65N2	67A	67R	68R1	
		68R2	69N1	69N2	70N	71N	72N	72R	73R	74R	75R	76N1	76N2	76N3	76N4	77N1	
		77N2	77R	78R	85R1	85R2	92V	99V	100R	101R	102D	103D1	103D2	103D3	104D	105D	
		106C	107C1	107C2													
		TOTAL SOL				93 UA			157.28 HA								
		TOTAL TS				93 UA			157.28 HA								
		5121	1404	2 B	2 C	5 A	21 D	23 A	24 A	25 A	26 B	27 A	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C
		34 B	35 A	35 C	35 D	36	37 A	37 C	38 A	39 A	39 B	40 A	40 D	41 A	45 A	45 B	
		45 D	46 A	46 C	46 D	48 A	49	50	54	55 A	66 B	67 C	69 A	69 B			
		TOTAL SOL				43 UA			663.97 HA								
		TOTAL TS				43 UA			663.97 HA								
5131	1404	27 B	29 D														
		TOTAL SOL				2 UA			1.71 HA								
	2214	1 A	1 B	2 A	2 D	3	4	5 D	6 A	7 B	10 C	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	
		23 E	23 F	40 F	42 A	42 B	42 C	42 E	43 A	43 C	43 E	44 C	46 E	47 A	47 B	47 C	
		47 E	67 B	68 B													
		TOTAL SOL				33 UA			399.03 HA								
TOTAL TS				35 UA			400.74 HA										
5134	2201	1 C	8 A	15 C	15 D	16 E	17 D	42 D	43 B	43 D	43 F	43 G	43 I	43 J	44 A	44 B	
		44 D	44 E	46 B													
		TOTAL SOL				18 UA			117.76 HA								
		TOTAL TS				18 UA			117.76 HA								
5152	2201	16 D															
		TOTAL SOL				1 UA			1.38 HA								
	3101	18 B	19 B	22 B	22 C	23 B	23 C	37 D	39 C	39 D	40 H	43 H	45 C	48 B			
		TOTAL SOL				13 UA			128.10 HA								
		TOTAL TS				14 UA			129.48 HA								
5221	1404	7 C	40 B	58 B	60 B	62 A	62 B	63 C	63 D	63 E	65 B	69 C	69 E	70 A	72 A	72 B	
		75 A	76 A														
		TOTAL SOL				17 UA			194.77 HA								
		TOTAL TS				17 UA			194.77 HA								
5231	2214	5 B	5 C	6 C	7 A	28 D	29 C	60 F	61 D	62 C	78 A	78 B	79 A	79 C	88 B	99 B	
		TOTAL SOL				15 UA			82.62 HA								
		TOTAL TS				15 UA			82.62 HA								
5232	2201	9 C	10 A	10 B	59 E	59 F	60 C	60 D	60 E	61 A	61 B	61 C	77 B	79 B	80	81	
		82	83	84	85 A	85 B	85 C	86	87	88 A	89	90	91	92 A	93	94	
		95	96	97 A	97 B	97 C	98	99 A									
		TOTAL SOL				37 UA			903.58 HA								
		TOTAL TS				37 UA			903.58 HA								
5241	3110	6 B	28 C	29 B	29 E	35 B	37 B	47 D	51 C	51 D	56 C	56 D	56 E	57 B	57 C	59 C	
		64 A	65 A	66 A	66 C	67 A	69 D	70 B	70 C	71 A	73 A	73 B	74 A	74 B	74 C	75 B	
		76 C	76 D	77 A													
		TOTAL SOL				33 UA			397.74 HA								
		TOTAL TS				33 UA			397.74 HA								
5242	3101	8 B	9 A	9 B	21 B	21 C	23 D	26 A	40 C	40 E	40 G	41 B	51 A	51 B	52 A	52 B	
		52 C	53 A	53 B	53 C	53 D	56 A	56 B	57 A	57 D	57 E	58 A	59 A	59 B	59 D	59 G	
		60 A	63 A	63 B	64 B	64 C	67 D	67 E	68 A	76 B							
		TOTAL SOL				39 UA			443.68 HA								
		TOTAL TS				39 UA			443.68 HA								

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
6121	1404	21 E	22 A	22 D	28 A	28 B	29 A	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B			
		TOTAL SOL				12 UA			123.25 HA							
		TOTAL TS				12 UA			123.25 HA							
6131	2214	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B	17 C	18 A	19 A
		20 A	20 B	20 C	21 A	29 F	29 G									
		TOTAL SOL				21 UA			228.25 HA							
		TOTAL TS				21 UA			228.25 HA							
		TOTAL UP				377 UA			3843.12 HA							

4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure identificate în cuprinsul UP sunt consemnate în „Evidența tipurilor de pădure” (tabelul 4.5.1.1.) și în „Lista ua pe tipuri de stațiuni și păduri” (tabelul 4.5.2.1.). Sunt prezentate și evidența formațiilor forestiere (tabelul 4.5.4.1.), precum și „Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure” (tabelul 4.5.3.1.).

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	5121 5131	061.1	Șibliac cu mojdrean (i)	15,20	-	-	15,20	-	
2	5121 5131 6131	061.3	Șibliac cu mojdrean și cărpiniță (i)	72,03	-	-	72,03	2	
3	5242	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	345,32	-	345,32	9	
4	5221 5241	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	359,90	-	-	359,90	10	
5	5232	423.1	Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	-	903,58	-	903,58	25	
6	5231	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	82,62	-	-	82,62	2	
7	5242	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	-	98,36	-	98,36	3	
8	5241	433.3	Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	232,61	-	-	232,61	6	
9	5152	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	-	78,60	-	78,60	2	
10	5134	513.1	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-	57,15	-	57,15	2	
11	5131	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	67,64	-	-	67,64	2	
12	5152	522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	-	46,99	-	46,99	1	
13	5131	524.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	325,48	-	-	325,48	9	
14	5134	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	60,61	-	60,61	2	
15	5121 6121	531.5	Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară (i)	709,35	-	-	709,35	19	
16	5152	711.2	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	-	3,89	-	3,89		
17	6131	731.3	Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)	221,98	-	-	221,98	6	
18	6131	741.2	Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	4,53	-	-	4,53	-	
TOTAL UP				[ha]	2091,34	1594,50	-	3685,84	100
				[%]	57	43		100	-

Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cel mai răspândit tip de pădure este 423.1 – făget de dealuri cu Rubus hirtus (m) - 25%, urmat de 531.5 – goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară (i) – 19%.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 57% din tipurile de pădure au productivitate naturală inferioară, iar arboretele cu productivitate mijlocie 43% din totalul arboretelor, ceea ce demonstrează potențialul productiv relativ bun al acestor arborete.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure (L21.1.1)

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		7N	7R	10R	11R	12R	15R	16R	17R	18R1	18R2	19R	20N1	20N2	21R	22N	
		22R	23N	24N	25N	26R	27R	28R	29R1	29R2	30N	30R	32N	32R	33N1	33N2	
		33R1	33R2	34N	34R	34V	35N	35R	35V	37N	37R	38N	38R	55A1	55A2	55A3	
		55N	59N	60N1	60N2	61N	63N	64N1	64N2	64N3	64N4	65N1	65N2	67A	67R	68R1	
		68R2	69N1	69N2	70N	71N	72N	72R	73R	74R	75R	76N1	76N2	76N3	76N4	77N1	
		77N2	77R	78R	85R1	85R2	92V	99V	100R	101R	102D	103D1	103D2	103D3	104D	105D	
		106C	107C1	107C2													
		TOTAL TP				93 UA			157.28 HA								
		TOTAL TS				93 UA			157.28 HA								
	5121	611	39 A	66 B													
TOTAL TP				2 UA			9.29 HA										
613		35 A	37 A	38 A	45 A												
		TOTAL TP				4 UA			68.58 HA								
5315		2 B	2 C	5 A	21 D	23 A	24 A	25 A	26 B	27 A	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C	34 A	
		34 B	35 C	35 D	36	37 C	39 B	40 A	40 D	41 A	45 B	45 D	46 A	46 C	46 D	48 A	
		49	50	54	55 A	67 C	69 A	69 B									
		TOTAL TP				37 UA			586.10 HA								
TOTAL TS				43 UA			663.97 HA										
5131		611	67 B	68 B													
	TOTAL TP				2 UA			5.91 HA									
	613	27 B	29 D														
		TOTAL TP				2 UA			1.71 HA								
	5151	2 D	10 C	11 B	42 B	42 C	42 E	43 C	43 E	44 C	46 E	47 B	47 C	47 E			
		TOTAL TP				13 UA			67.64 HA								
	5241	1 A	1 B	2 A	3	4	5 D	6 A	7 B	11 A	12 A	12 B	13 A	23 E	23 F	40 F	
		42 A	43 A	47 A													
		TOTAL TP				18 UA			325.48 HA								
		TOTAL TS				35 UA			400.74 HA								
5134	5131	1 C	16 E	17 D	42 D	43 B	43 D	43 F	43 G	43 I	43 J	44 B	44 D	44 E	46 B		
		TOTAL TP				14 UA			57.15 HA								
	5314	8 A	15 C	15 D	44 A												
		TOTAL TP				4 UA			60.61 HA								
		TOTAL TS				18 UA			117.76 HA								
5152	5113	18 B	22 B	22 C	23 B	37 D	39 C	39 D	45 C								
		TOTAL TP				8 UA			78.60 HA								
	5221	19 B	23 C	40 H	43 H												
		TOTAL TP				4 UA			46.99 HA								
	7112	16 D	48 B														
		TOTAL TP				2 UA			3.89 HA								
TOTAL TS				14 UA			129.48 HA										

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
5221	4213	7 C	40 B	58 B	60 B	62 A	62 B	63 C	63 D	63 E	65 B	69 C	69 E	70 A	72 A	72 B	
		75 A	76 A														
		TOTAL TP					17 UA		194.77 HA								
		TOTAL TS					17 UA		194.77 HA								
5231	4241	5 B	5 C	6 C	7 A	28 D	29 C	60 F	61 D	62 C	78 A	78 B	79 A	79 C	88 B	99 B	
		TOTAL TP					15 UA		82.62 HA								
		TOTAL TS					15 UA		82.62 HA								
5232	4231	9 C	10 A	10 B	59 E	59 F	60 C	60 D	60 E	61 A	61 B	61 C	77 B	79 B	80	81	
		82	83	84	85 A	85 B	85 C	86	87	88 A	89	90	91	92 A	93	94	
		95	96	97 A	97 B	97 C	98	99 A									
		TOTAL TP					37 UA		903.58 HA								
		TOTAL TS					37 UA		903.58 HA								
5241	4213	29 B	37 B	47 D	51 C	51 D	56 C	56 D	56 E	57 B	57 C	59 C	64 A	70 B	70 C	71 A	
		76 C	76 D	77 A													
		TOTAL TP					18 UA		165.13 HA								
	4333	6 B	28 C	29 E	35 B	65 A	66 A	66 C	67 A	69 D	73 A	73 B	74 A	74 B	74 C	75 B	
		TOTAL TP					15 UA		232.61 HA								
		TOTAL TS					33 UA		397.74 HA								
5242	4212	8 B	9 B	21 C	23 D	40 E	51 A	51 B	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	53 C	53 D	56 B	
		57 A	57 D	57 E	58 A	59 A	59 B	59 D	59 G	60 A	63 A	63 B	64 B	67 E	76 B		
		TOTAL TP					29 UA		345.32 HA								
	4331	9 A	21 B	26 A	40 C	40 G	41 B	56 A	64 C	67 D	68 A						
		TOTAL TP					10 UA		98.36 HA								
		TOTAL TS					39 UA		443.68 HA								
6121	5315	21 E	22 A	22 D	28 A	28 B	29 A	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B				
		TOTAL TP					12 UA		123.25 HA								
		TOTAL TS					12 UA		123.25 HA								
6131	613	17 A	20 C														
		TOTAL TP					2 UA		1.74 HA								
	7313	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	16 A	16 B	16 C	17 B	17 C	18 A	19 A	20 A	20 B	21 A	
		29 F	29 G														
		TOTAL TP					17 UA		221.98 HA								
	7412	13 B	13 C														
		TOTAL TP					2 UA		4.53 HA								
		TOTAL TS					21 UA		228.25 HA								
		TOTAL UP					377 UA		3843.12 HA								

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure (L21.C)

Tabelul 4.5.3.1.

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		7N	7R	10R	11R	12R	15R	16R	17R	18R1	18R2	19R	20N1	20N2	21R	22N
		22R	23N	24N	25N	26R	27R	28R	29R1	29R2	30N	30R	32N	32R	33N1	33N2
		33R1	33R2	34N	34R	34V	35N	35R	35V	37N	37R	38N	38R	55A1	55A2	55A3
		55N	59N	60N1	60N2	61N	63N	64N1	64N2	64N3	64N4	65N1	65N2	67A	67R	68R1
		68R2	69N1	69N2	70N	71N	72N	72R	73R	74R	75R	76N1	76N2	76N3	76N4	77N1
		77N2	77R	78R	85R1	85R2	92V	99V	100R	101R	102D	103D1	103D2	103D3	104D	105D
		106C	107C1	107C2												
		TOTAL CRT			93 UA			157.28 HA								
Natural fundamental prod. mij.																
		1 C	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	10 A	10 B	15 C	15 D	16 D	16 E	17 D	18 B	19 B
		21 B	21 C	22 B	22 C	23 B	23 C	23 D	26 A	37 D	39 C	39 D	40 E	40 G	40 H	41 B
		42 D	43 B	43 D	43 F	43 G	43 H	43 I	44 A	44 B	44 D	44 E	45 C	46 B	48 B	51 A
		51 B	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	53 C	53 D	56 A	56 B	57 A	57 D	57 E	58 A	59 A
		59 B	59 D	59 E	59 F	59 G	60 A	60 D	61 A	61 B	61 C	63 A	64 B	64 C	68 A	76 B
		77 B	79 B	80	81	82	83	84	85 A	86	87	88 A	89	90	91	92 A
		93	94	95	96	97 A	97 B	97 C	98	99 A						
		TOTAL CRT			99 UA			1561.94 HA								
Natural fundamental prod. inf.																
		1 A	1 B	2 A	2 B	2 C	2 D	3	4	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C
		7 A	7 B	7 C	10 C	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	15 A
		15 B	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B	17 C	18 A	19 A	20 A	20 B	20 C	21 A	21 D	21 E
		22 A	22 D	23 E	23 F	24 A	25 A	26 B	27 A	27 B	28 A	28 B	28 C	28 D	29 A	29 B
		29 C	29 D	29 E	29 F	29 G	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	32 A	32 B	33 A	33 B
		33 C	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	35 D	36	37 A	37 B	37 C	38 A	39 A	39 B	40 A
		40 B	40 D	41 A	42 A	42 B	42 E	43 A	45 A	45 B	45 D	46 A	46 C	46 E	47 A	47 B
		47 C	47 D	48 A	49	50	51 C	51 D	54	55 A	56 C	56 D	56 E	57 B	57 C	59 C
		60 B	60 F	61 D	62 A	62 B	62 C	63 C	63 D	64 A	65 A	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B
		67 C	68 B	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	70 A	70 B	70 C	71 A	72 A	73 A	73 B	74 A
		74 B	74 C	75 A	75 B	76 A	76 C	76 D	77 A	78 A	78 B	79 A	79 C	88 B	99 B	
		TOTAL CRT			164 UA			2047.09 HA								
Partial derivat																
		40 C	40 F	42 C	43 C	43 E	43 J	44 C	46 D	47 E	58 B	65 B	67 D	67 E	72 B	85 B
		85 C														
		TOTAL CRT			16 UA			65.01 HA								
Artificial de prod. mij.																
		60 C	60 E	63 B												
		TOTAL CRT			3 UA			8.74 HA								
Artificial de prod. inf.																
		23 A	63 E													
		TOTAL CRT			2 UA			3.06 HA								
		TOTAL UP			377 UA			3843.12 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.

Din tabelul 4.5.3.1. se observă că arboretele cu caracter natural fundamental ocupă 3609,03 ha adică 98% din suprafața cu pădure, 65,01 ha adică 2% sunt reprezentate de arboretele parțial derivate iar 11,80 ha sunt reprezentate de arboretele artificiale.

Arboretele artificiale, cele mai multe sunt de productivitate smijlocie și în mai mică măsură de productivitate inferioară, și se gospodăresc la fel ca cele natural fundamentale situate în același stadiu de dezvoltare, lucrările propuse în aceste arborete fiind cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale și de îngrijire a arboretelor.

Proveniența arboretelor este 91% din sămânță, 4% din plantații și 5% din lăstari. Din punct de vedere al vitalității 87% dintre arborete sunt de vitalitate normală, iar 13% de vitalitate slabă.

Din totalul arboretelor, 1% sunt de productivitate superioară, 40% sunt de productivitate mijlocie și 59% de productivitate inferioară.

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit				
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior			ha	%	
1	06 Șibliac	-	87,23	-	-	-	-	-	-	-	87,23	2	
2	42 Făgete pure de dealuri	1224,21	418,49	-	39,11	-	8,74	0,87	-	-	1691,42	46	
3	43 Făgete amestecate	90,65	232,61	-	7,71	-	-	-	-	-	330,97	9	
4	51 Gorunete pure	135,59	61,19	-	6,61	-	-	-	-	-	203,39	6	
5	52 Goruneto-făgete	46,99	314,52	-	10,96	-	-	-	-	-	372,47	10	
6	53 Șleauri de deal cu gorun	60,61	706,54	-	0,62	-	-	2,19	-	-	769,96	21	
7	71 Cerete pure	3,89		-	-	-	-	-	-	-	3,89	-	
8	73 Cereto-gârnițete	-	221,98	-	-	-	-	-	-	-	221,98	6	
9	74 Amestec de gârniță, cer cu stejar mezofit	-	4,53	-	-	-	-	-	-	-	4,53	-	
Total		ha	1561,94	2047,09	-	65,01	-	8,74	3,06	-	-	3685,84	100
		%	42	56	-	2	-	-	-	-	-	100	-
Total		ha	3609,03			65,01		11,80		-	-	3685,84	100
		%	98			2		-		-	-	100	-

Se observă că formațiile forestiere formate din făgete pure de dealuri ce ocupă 46% și șleauri de deal cu gorun ce ocupă 21%, sunt caracteristice pentru UP VIII Sirinia Nord.

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 4.6.4.).

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Uni- tatea de gospo- dărire	Specia (grupul de specii)	Supra- fața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]							Vârsta medie lanil Consistența medie Crest curentă lmc/an/ha	
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	medie			
A	QV	184,67	-	2,72	-	18,16	53,40	109,33	1,06	-	-	79,84	102,10	2,73	3,6	106	0,70	2,9
	DR	104,98	-	25,23	29,13	50,30	-	-	0,32	-	15,66	87,88	1,44	-	2,8	58	0,90	11,1
	FA	1066,02	23,02	60,20	303,64	468,54	31,22	112,61	66,79	-	-	903,58	154,02	8,42	3,2	74	0,81	7,1
	DT	194,24	5,84	13,45	40,81	84,75	12,40	31,06	5,93	-	-	64,00	94,49	35,75	3,8	71	0,81	4,5
	DM	222,93	2,57	12,65	26,10	85,68	16,26	74,60	5,07	-	12,16	137,80	69,71	3,26	3,3	82	0,81	3,7
	Total ha	1772,84	31,43	114,25	399,68	707,43	113,28	327,60	79,17	-	27,82	1273,10	421,76	50,16	3,3	77	0,80	6,2
	A %	100	2	6	23	41	6	18	4	-	2	71	24	3	-	-	-	-
E	QV	231,15	0,09	1,21	1,74	17,11	0,90	108,67	101,43	-	-	11,06	91,05	129,04	4,5	135	0,66	1,6
	DR	0,48	0,06	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	0,48	4,6	107	0,65	2,0

Unitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie lanil Consistența medie	Crest. curentă, mc/an/ha	
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
	FA	20,19	0,11	-	-	-	8,30	11,78	-	-	-	-	8,30	11,89	4,6	106	0,64	2,9
	DT	136,00	0,48	3,59	4,69	26,45	2,23	45,82	52,74	-	-	0,35	35,48	100,17	4,8	42	0,43	2,1
	DM	15,19	0,19	-	-	0,13	1,81	8,88	4,18	-	-	2,98	6,49	5,72	4,2	108	0,54	2,6
	Total ha	403,01	0,93	4,80	6,43	44,11	13,24	175,15	158,35	-	-	14,39	141,32	247,30	4,6	114	0,65	1,9
	E %	100	-	1	2	11	3	44	39	-	-	4	35	61	-	-	-	-
K	QV	81,71	-	-	-	-	-	62,15	19,56	-	-	31,01	50,70	-	3,6	120	0,71	2,4
	FA	13,54	-	-	-	-	-	13,54	-	-	-	5,72	7,82	-	3,6	115	0,68	3,2
	DT	14,46	-	-	-	-	-	14,46	-	-	-	5,72	3,35	5,39	4,0	115	0,69	1,9
	DM	16,70	-	-	-	-	-	16,70	-	-	-	5,72	10,98	-	3,7	112	0,67	2,9
	Total ha K	126,41	-	-	-	-	-	106,85	19,56	-	-	48,17	72,85	5,39	3,7	118	0,70	2,5
	%	100	-	-	-	-	-	85	15	-	-	38	58	4	-	-	-	-
M	QV	292,56	-	-	-	46,54	79,21	123,69	43,12	-	-	20,79	147,76	124,01	4,2	110	0,68	2,5
	DR	15,60	-	6,81	3,97	3,06	-	1,76	-	-	5,41	9,75	-	0,44	2,7	56	87	10,4
	FA	430,41	-	11,38	7,06	237,00	47,50	87,66	39,81	-	-	76,03	289,05	65,33	4,0	95	0,76	4,8
	DT	355,77	-	2,27	2,93	136,43	103,46	83,91	26,77	-	-	4,33	82,52	268,92	4,7	72	0,49	1,3
	DM	289,24	-	2,27	-	82,23	80,03	110,21	14,50	-	7,99	42,18	201,66	37,41	2,0	40	0,90	2,2
	Total ha M	1383,58	-	22,73	13,96	505,26	310,20	407,23	124,20	-	13,4	153,08	720,99	496,11	4,2	95	0,71	3,3
	%	100	-	2	1	37	22	29	9	-	1	11	52	36	-	-	-	-
UP	QV	790,09	0,09	3,93	1,74	81,81	133,51	403,84	165,17	-	-	142,70	391,61	255,78	4,1	117	0,68	2,2
	DR	121,06	0,06	32,04	33,10	53,78	-	1,76	0,32	-	21,07	97,63	1,44	0,92	2,9	58	0,89	11,0
	FA	1530,16	23,13	71,58	310,70	705,54	87,02	225,59	106,60	-	-	985,33	459,19	85,64	3,4	81	0,79	6,4
	DT	700,47	6,32	19,31	48,43	247,63	118,09	175,25	85,44	-	-	74,40	215,84	410,23	4,5	84	0,69	2,8
	DM	544,06	2,76	14,92	26,10	168,04	98,10	210,39	23,75	-	20,15	188,68	288,84	46,39	3,7	90	0,76	3,2
	Total ha	3685,84	32,36	141,78	420,07	1256,80	436,72	1016,83	381,28	-	41,22	1488,74	1356,92	798,96	3,8	89	0,75	4,5
	%	100	1	4	11	34	12	28	10	-	1	40	37	22	-	-	-	-

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

UG A

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	CA	TE	PLT	DU	BR	SAC	DR	DT	
Compoziția [%]	59	10	8	8	4	3	2	1	1	4	100
Clasa de producție medie	3,2	3,6	4,0	3,4	3,3	2,8	2,8	2,5	3,0	3,4	3,3
Consistența medie	0,81	0,70	0,84	0,76	0,87	0,90	0,90	0,90	0,87	0,76	0,80
Vârsta medie [ani]	74	106	72	94	70	68	48	36	45	68	77
Cresterea curentă [mc/an /ha]	7,1	2,9	4,6	4,8	2,1	10,5	12,4	2,2	10,7	4,4	6,2
Volum mediu [mc/ha]	244	238	181	310	262	475	309	104	244	171	249
Volum total [mii mc]	260,5	40,3	25,6	41,4	19,1	27,3	9,4	1,7	4,2	11,6	441,1

UG E

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I										UP
	GO	CR	CE	MJ	GI	FA	TE	CA	DR	DT	
Compoziția [%]	34	18	15	11	9	5	4	3	-	1	100
Clasa de producție medie	4,5	4,8	4,6	4,8	4,5	4,6	4,2	4,6	5,0	4,4	4,6
Consistența medie	0,65	0,64	0,66	0,63	0,67	0,64	0,64	0,65	0,50	0,64	0,65
Vârsta medie [ani]	133	68	138	96	140	106	108	107	44	43	114
Cresterea curentă [mc/an/ha]	1,8	3,4	1,1	-	1,4	2,9	2,6	2,0	2,1	3,8	1,9
Volum mediu [mc/ha]	171	19	158	85	165	190	208	133	48	66	131
Volum total [mii mc]	23,2	1,4	9,4	3,9	5,9	3,8	3,2	1,9	-	0,3	53,0

UG K

Tabelul 4.6.4.

Specificări	S P E C I I					UP
	GO	TE	CA	FA	CE	
<i>Compoziția [%]</i>	59	13	11	11	6	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,6	3,7	4,0	3,6	4,0	3,7
<i>Consistența medie</i>	0,70	0,67	0,69	0,68	0,79	0,70
<i>Vârsta medie [ani]</i>	120	112	115	115	120	118
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	2,4	2,9	1,9	3,2	2,0	2,5
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	268	283	125	299	251	256
<i>Volum total [mii mc]</i>	19,8	4,7	1,8	4,0	2,0	32,3

UG M

Tabelul 4.6.5.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	TE	CA	CR	MJ	PLT	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	32	17	16	9	8	6	5	1	6	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	4,0	4,2	4,0	4,7	4,8	4,9	3,8	2,7	4,6	2,0	4,2
<i>Consistența medie</i>	0,76	0,68	0,73	0,74	0,55	0,56	0,78	0,87	0,70	0,90	0,71
<i>Vârsta medie [ani]</i>	95	110	101	95	68	99	75	56	104	40	95
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	4,8	2,5	3,4	2,7	2,9	-	1,4	10,4	2,1	2,2	3,3
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	247	197	261	149	15	64	226	322	156	130	195
<i>Volum total [mii mc]</i>	106,4	47,3	57,7	19,5	1,7	5,5	15,0	5,0	11,9	0,3	270,3

Total UP

Tabelul 4.6.6.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	TE	CA	CR	PLT	CE	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	41	17	10	8	5	4	4	3	7	1	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,4	4,0	3,8	4,3	4,8	3,6	4,6	2,9	4,4	2,4	3,8
<i>Consistența medie</i>	0,79	0,68	0,73	0,78	0,59	0,83	0,68	0,89	0,65	0,90	0,75
<i>Vârsta medie [ani]</i>	81	115	99	86	68	72	124	58	93	37	89
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	6,4	2,4	3,8	3,6	3,1	1,8	1,4	11,0	1,7	2,2	4,5
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	245	211	277	162	17	245	167	379	113	107	216
<i>Volum total [mii mc]</i>	374,8	130,7	107,0	48,7	3,1	34,1	22,6	45,9	27,9	2,0	796,8

În tabelele 4.6.1. - 4.6.6. 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 (UG A), din punct de vedere al compoziției se observă că predomină fagul cu 59%, în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele.

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 se observă că aceasta este relativ bună (0,80), pentru fondul productiv, fiind sub consistența normală de 0,85.

Vârsta medie a arboretelor din fondul productiv UG A - 77 ani este peste vârsta medie normală (55 ani) pentru UG A. Situația se va ameliora pe viitor prin adoptarea unor valori ale

posibilității de produse principale care să asigure atât continuitatea recoltelor pe următoarele decenii, cât și 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 UP sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 11.2. („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 UG - uri).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

În tabelul următor este prezentată situația arboretelor slab productive, respectiv natural fundamentale de productivitate inferioară, precum și a celor provizorii, respectiv artificiale de productivitate inferioară.

Tabelul 4.7.1.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1	Natural fundamental de productivitate inferioară	2047,09	56
2	Artificial de productivitate inferioară	3,06	-
Total arborete slab productive și provizorii		2050,15	56
Alte arborete		1635,69	44
Total arborete UP		3685,84	100

În cuprinsul UP VIII Sirinia Nord sunt 164 arborete natural fundamental de productivitate inferioară, având ca specie majoritară fag și gorun, iar cele de pe Fețele Dunării mojdrean și cărpiniță clasa a IV-a și a V-a de producție precum și 2 arborete artificiale de productivitate inferioară, având ca specie majoritară PI, SC, BR, clasa a IV-a de producție

O evidență detaliată este redată în subcapitolul 4.7.2.

4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii (L21.D)

Tabelul 4.7.2.1.

U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
Natural fundamental prod. inf.															
1 A	1 B	2 A	2 B	2 C	2 D	3	4	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	
7 A	7 B	7 C	10 C	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	15 A	
15 B	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B	17 C	18 A	19 A	20 A	20 B	20 C	21 A	21 D	21 E	
22 A	22 D	23 E	23 F	24 A	25 A	26 B	27 A	27 B	28 A	28 B	28 C	28 D	29 A	29 B	
29 C	29 D	29 E	29 F	29 G	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	32 A	32 B	33 A	33 B	
33 C	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	35 D	36	37 A	37 B	37 C	38 A	39 A	39 B	40 A	
40 B	40 D	41 A	42 A	42 B	42 E	43 A	45 A	45 B	45 D	46 A	46 C	46 E	47 A	47 B	
47 C	47 D	48 A	49	50	51 C	51 D	54	55 A	56 C	56 D	56 E	57 B	57 C	59 C	
60 B	60 F	61 D	62 A	62 B	62 C	63 C	63 D	64 A	65 A	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	
67 C	68 B	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	70 A	70 B	70 C	71 A	72 A	73 A	73 B	74 A	
74 B	74 C	75 A	75 B	76 A	76 C	76 D	77 A	78 A	78 B	79 A	79 C	88 B	99 B		
TOTAL CRT			164 UA			2047.09 HA									
Artificial de prod. inf.															
23 A	63 E														
TOTAL CRT			2 UA			3.06 HA									
TOTAL UP			166 UA			2050.15 HA									

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi (L21.A)

Tabelul 4.8.1.1.

Natura		Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
(U1 - 4)	slaba	5 A	5 D	8 A	10 C	11 B	13 B	14 B	15 D	16 A	16 E	17 A	17 C	18 A	20 A	20 B		
		21 A	21 D	22 C	23 A	23 B	23 C	23 E	24 A	25 A	26 A	28 A	28 B	30 A	30 C	30 D		
		32 B	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	35 D	37 D	38 A	39 A	39 C	40 A	40 C	40 D	42 C		
		42 D	43 A	43 B	43 D	43 E	43 G	43 I	43 J	44 C	45 B	45 C	46 A	46 B	46 D	46 E		
		47 C	47 D	47 E	48 A	48 B	50	52 C	54	55 A	57 C	66 A						
		Total		U1											71 UA	793.03 HA		
		Total	(U1 - 4)	Uscare										71 UA	793.03 HA			
(R1 - 2)	/0,1S	1 B	1 C	2 B	6 B	7 A	8 A	23 C	26 B	29 C	29 E	29 F	36	37 B	37 C	39 D		
		40 E	40 H	41 B	42 B	43 D	44 D	44 E	46 E	47 A	48 A	51 A	51 D	53 A	53 D	57 A		
		57 E	58 A	60 A	60 E	62 A	62 C	64 C	71 A	76 C	78 B	80	86	88 A	92 A	93		
		94	97 C	99 A														
	Total		R1											48 UA	711.31 HA			
	/0,2S	2 C	9 A	13 C	21 B	22 B	22 C	26 A	28 C	30 B	31 B	33 B	35 C	40 A	40 B	40 C		
		40 G	43 A	43 F	43 G	44 A	45 B	45 D	46 B	46 C	47 B	47 C	52 C	53 B	59 B	59 C		
		59 F	64 A	65 A	69 D	70 A	72 A	73 A	74 A	74 B	74 C	90	91	95	97 A			
Total		R2											44 UA	612.78 HA				
Total		(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										92 UA	1324.09 HA				
(R3 - 5)	/0,3S	1 A	2 A	2 D	3	4	6 C	12 B	14 A	15 A	15 B	16 C	17 C	18 A	19 A	20 C		
		21 C	22 A	23 E	24 A	25 A	27 A	28 D	33 C	34 B	35 B	35 D	39 C	41 A	42 A	46 A		
		48 B	49	53 C	57 B	65 B	66 A	67 E	68 B	70 B	76 A	77 A	88 B					
		Total		R3											42 UA	654.19 HA		
	/0,4S	5 D	11 A	12 A	13 A	14 B	14 C	16 A	20 A	20 B	21 A	22 D	23 A	27 B	28 B	29 A		
		29 D	30 A	31 A	39 B	45 A	47 D	50	56 C	56 D	56 E	57 C	58 B	66 C	69 C	69 E		
		70 C	75 A	99 B														
		Total		R4											33 UA	365.15 HA		
/0,5S	5 B	13 B	16 B	17 A	21 E	28 A	30 C	30 D	32 A	32 B	33 A	34 A	35 A	37 A	38 A			
	39 A	40 D	54	55 A	66 B	67 A	67 B	75 B										
	Total		R5											23 UA	305.00 HA			
	Total		(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										98 UA	1324.34 HA			
(T1 - 2)	10%	21 A																
	Total		T1											1 UA	21.17 HA			
	20%	5 A	5 B	5 C	27 B	29 A												
	Total		T2											5 UA	27.69 HA			
Total		(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%										6 UA	48.86 HA				
Total UP											209 UA		2724.57 HA					

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul UP VIII Sirinia Nord au fost identificate 71 arborete afectate de uscare slabă, cu suprafața cumulată de 793,03 ha.

Pentru combaterea uscării se impune aplicarea lucrărilor prevăzute, respectiv pe 64,39 ha (8% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri progresive, pe 10,64 ha (1% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri cvasigrădinate, pe 29,87 ha (4% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri de conservare, pe 14,64 ha (2% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute rărituri, iar pe restul de 510,54 ha (64% din arboretele afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri de igienă, iar pe 162,95 ha (21% din arboretele afectate de uscare) nu au fost prevăzute lucrări.

În plantațiile unde apare uscarea unor puieți, sunt necesare completări ale golurilor create, prin înlocuirea puieților uscați. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață

Condițiile petrografice din zonă 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 se regăsește pe doar 10-20% din suprafață nu creează probleme în gospodărirea pădurilor, însă 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, în UP în studiu, pe o suprafață de 1324,34 ha și este prezentată în funcție de suprafața efectiv ocupată (zecimi din suprafața totală a ua).

4.8.3.2. Arborete cu tulpini nesănătoase

În cadrul unității de producție tulpinile nesănătoase apar în 6 arborete cu suprafața cumulată de 48,86 ha. Aceste arborete au în compoziție în principal fag și carpen cu proveniență din lăstari.

Lucrările propuse a se executa pe suprafața menționată mai sus sunt specifice acestor arborete.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

În baza datelor culese prin observații și din evidențele ținute de către ocolul silvic, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor este bună.

Activitatea biologică a arboretelor din această unitate de producție este în general normală și nu au fost semnalate în ultimii ani atacuri deosebite ale dăunătorilor care să influențeze starea arboretelor.

Executarea la timp și în toate arboretele a lucrărilor de igienizare va duce la prevenirea eventualelor înmulțiri în masă ale dăunătorilor și astfel la evitarea pagubelor.

Pentru prevenirea calamităților determinate de factori biotici, este necesară depistarea și urmărirea dezvoltării bolilor și a dăunătorilor, precum și efectuarea tuturor lucrărilor de combatere.

Pe baza datelor prezentate anterior, putem afirma că starea sanitară a pădurii este bună.

În arboretele acestei unități de producție, se impune o atenție constantă în gospodărire, cu urmărirea unor linii directe 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, 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 daunelor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, delictesilvice, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.

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 staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul UP VIII Sirinia Nord, se poate afirma că sunt întrunite condiții relativ bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, gorun și amestecuri ale acestor specii, corespunzător celor două etaje fitoclimatice: *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD3, și deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – FD2*. Valorificarea bonității stațiunilor de către arborete 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	%	+	-
mijlocie	1594,50	43	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1561,94	42	-	-
				Parțial derivat	23,82	1	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	8,74	-	-	-
				Total mijlocie	1594,50	43	-	-
inferioară	2091,34	57	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	2047,09	56	-	-
				Parțial derivat	41,19	1	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	3,06	-	-	-
				Total inferioară	2091,34	57	-	-
TOTAL	3685,84	100	-		3685,84	100	-	-

Nu există diferențe între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul UP în studiu se ridică în cea mai mare parte la nivelul potențialului existent.

Structurile arboretelor se vor îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sămânță și pe efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor prezentului amenajament în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Pentru unitatea de producție VIII Sirinia Nord obiectivele social-economice și ecologice sunt:

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 apelor</i>	- protecția cursurilor de apă care alimentează lacul de acumulare Porțile de Fier și asigurarea unui regim hidrologic normal în zonă;
2	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 de grade; - protecția terenurilor limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare; - protecția terenurilor situate în zonele de carst;
3	<i>Conservarea și ocrotirea biodiversității</i>	- protecția arboretelor incluse în Parcul Natural Porțile de Fier; - protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 – (ROSCI 0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei)
4.	<i>Produse lemnoase</i>	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru construcții, celuloză; - lemn pentru foc;

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, potrivit OM nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor, repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe grupe, subgrupe și 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, subgrupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.2. Păduri cu funcție de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	T II	1383,58	38
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5H	Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe	T II	126,41	3
Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală.	T I	403,01	11
1.6H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	T III	1772,84	48
Total grupa I			3685,84	100
TOTAL UP			3685,84	100

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Astfel, arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, acestora atribuindu-se și funcții secundare (Cap. 16.2.) și anume categoria

- 1.1B – *Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII)* – 254,52 ha.

- 1.6H - *Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale(TIII)-* 1509,99 ha.

- 1.2B – *Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (TII)* – 66,36 ha.

- 1.2K – *Arboretele situate în zonele de carst (TIII)-* 81,07 ha.

Pe întreaga suprafață a arboretelor (3685,84 ha) se suprapun siturile Natura 2000 – ROSCI0206 – *Porțile de Fier* și ROSPA0080 – *Munții Almăjului- Locvei*.

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul UP se diferențiază mai multe 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	%
T I	1.6G	protecție integrală	403,01	11
T II	1.2A	conservare deosebită	1383,58	38
	1.5H	conservare deosebită	126,41	3
Total T II			1509,99	41
T III	1.6H	protecție și producție	1772,84	48
Total UP			3685,84	100

5.1.3. Unități de gospodărire constituite

Unitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure.

În UP VIII Sirinia Nord au fost constituite patru unități de gospodărire:

- **UG A** – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de **1772,84 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, tipul funcțional III categoria funcțională 6H.
- **UG E** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, în suprafață de **403,01 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional I, categoria funcțională 6G.
- **UG K** - materiale de bază-surse de semințe și arboretele destinate conservării resurselor genetice, în suprafață de **126,41 ha**, fiind vorba de 6 arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 5H.
- **UG M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de **1383,58 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional II, categoria funcțională 2A.

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire (L160)

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	7N	7R	10R	11R	12R	15R	16R	17R	18R1
	18R2	19R	20N1	20N2	21R	22N	22R	23N	24N
	25N	26R	27R	28R	29R1	29R2	30N	30R	32N
	32R	33N1	33N2	33R1	33R2	34N	34R	34V	35N
	35R	35V	37N	37R	38N	38R	55A1	55A2	55A3
	55N	59N	60N1	60N2	61N	63N	64N1	64N2	64N3
	64N4	65N1	65N2	67A	67R	68R1	68R2	69N1	69N2
	70N	71N	72N	72R	73R	74R	75R	76N1	76N2
	76N3	76N4	77N1	77N2	77R	78R	85R1	85R2	92V
	99V	100R	101R	102D	103D1	103D2	103D3	104D	105D
	106C	107C1	107C2						
T o t a l		Suprafata	157.28 HA		Nr. de UA-uri		93		
A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	5 A	5 C	6 A	6 B
	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	9 B	10 C	11 B	19 B
	21 B	21 C	21 D	22 B	23 D	26 B	29 B	29 C	29 E
	29 F	29 G	36	37 B	37 D	39 C	39 D	40 C	40 E
	40 F	40 G	40 H	41 B	42 B	42 C	42 D	42 E	43 C
	43 D	43 E	43 F	43 H	43 I	43 J	44 B	44 C	44 D
	44 E	45 C	46 B	46 C	46 D	46 E	47 C	47 E	51 A
	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	53 C
	53 D	56 B	57 D	57 E	58 A	59 A	59 B	59 C	59 D
	59 E	59 F	59 G	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F
	61 A	61 B	61 C	61 D	62 A	62 B	62 C	63 A	63 B
	63 C	63 D	63 E	64 B	64 C	65 A	67 D	67 E	68 A
	69 A	69 B	69 D	72 B	73 A	74 B	74 C	76 B	76 C
	76 D	77 B	78 B	79 B	79 C	80	81	82	83
	84	85 A	85 B	85 C	86	87	88 A	89	90
	91	92 A	93	94	95	96	97 A	97 B	97 C
	98								
T o t a l		Suprafata	1772.84 HA		Nr. de UA-uri		145		
E	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	15 C
	15 D	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	17 A	17 B	17 C
	17 D	18 A	18 B	19 A	20 A	20 B	20 C	21 A	21 E
	22 A	22 D	28 A	28 B	28 C	28 D	29 A	30 A	30 B
	30 C	30 D	31 A	31 B					
T o t a l		Suprafata	403.01 HA		Nr. de UA-uri		40		
K		22 C	23 B	23 C	23 E	24 A	25 A		
T o t a l		Suprafata	126.41 HA		Nr. de UA-uri		6		
M	1 A	2 D	3	4	5 B	5 D	6 C	9 A	9 C
	10 A	10 B	11 A	12 A	12 B	23 A	23 F	26 A	27 A
	27 B	29 D	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B
	35 A	35 B	35 C	35 D	37 A	37 C	38 A	39 A	39 B
	40 A	40 B	40 D	41 A	42 A	43 A	43 B	43 G	44 A
	45 A	45 B	45 D	46 A	47 A	47 B	47 D	48 A	48 B
	49	50	54	55 A	56 A	56 C	56 D	56 E	57 A
	57 B	57 C	58 B	64 A	65 B	66 A	66 B	66 C	67 A
	67 B	67 C	68 B	69 C	69 E	70 A	70 B	70 C	71 A
	72 A	73 B	74 A	75 A	75 B	76 A	77 A	78 A	79 A
	88 B	99 A	99 B						
T o t a l		Suprafata	1383.58 HA		Nr. de UA-uri		93		
T o t a l UP		Suprafata	3843.12 HA		Nr. de UA-uri		377		

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 UP: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.0.1.

5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

UG	Suprafața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclu [ani]
A	1772,84	codru	65FA 11GO 4TE 2DR 18DT	T.progresive T.cvasigrădinate	<u>Tehnică și de protecție</u> 110	110
E	403,01	codru	23GO 22CE 15TE 12FA 11GI 1DR 16DT	-	-	-
K	126,41	codru	56GO 27FA 2TE 1DR 14DT	-	-	-
M	1383,58	codru	46FA 28GO 4TE 3MJ 2CR 4DR 13DT	-	<u>De protecție</u> -	-

5.2.1. 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 ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în UP, s-a impus pentru arboretele de fag, gorun, și diverse foioase tari adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță.

5.2.2. 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 parcellară 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;

Pentru UG A, E, M și total UP sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) 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.

5.2.2.1. Compoziții țel pe unități de gospodărire și total

Tabelul 5.2.2.1.1.

UG	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)								
					FA	GO	CE	GI	TE	MJ	CR	DR	DT
A	5121	5315	6GO3FA1DT	69,59	2088	41,75	-	-	-	-	-	-	696
	5131	5151	6GO1TE1DR2DT	25,77	-	15,46	-	-	2,58	-	-	2,58	5,15
		5241	5FA3GO1DR1DT	85,42	42,71	25,63	-	-	-	-	-	8,54	8,54
	5134	5131	8GO2DT	41,48	-	33,18	-	-	-	-	-	-	830
		5314	6GO2FA1TE1DT	46,93	9,39	28,16	-	-	4,69	-	-	-	4,69
	5152	5113	8GO2DT	49,27	-	39,42	-	-	-	-	-	-	985
		5221	4GO3FA1TE2DT	18,38	5,51	7,35	-	-	1,84	-	-	-	3,68
	5221	4213	7FA2TE1DT	53,06	37,14	-	-	-	10,61	-	-	-	5,31
	5231	4241	8FA1DR1DT	29,67	23,74	-	-	-	-	-	-	2,96	2,97
	5232	4231	8FA2DT	829,81	663,85	-	-	-	-	-	-	-	165,96
	5241	4213	6FA2TE2DT	41,22	24,73	-	-	-	8,24	-	-	-	8,25
		4333	6FA2DR2DT	91,96	55,18	-	-	-	-	-	-	18,39	18,39
	5242	4212	7FA1TE2DT	333,55	233,49	-	-	-	33,35	-	-	-	66,71
		4331	7FA2GO1DT	54,94	38,46	10,99	-	-	-	-	-	-	5,49
	6131	7313	4CE2GI2TE2DT	1,79	-	-	0,72	0,36	0,35	-	-	-	0,36
Total	Ha	-	177284	115508	20194	0,72	0,36	6166	-	-	3247	32061	
	%	-	100	65	11	-	-	4	-	-	2	18	
Compoziția actuală: 59FA10GO8CA8TE4PLT3DU2BR1SAC1DR1DT													
E	5131	5241	5FA3GO1DR1DT	25,67	12,84	7,70	-	-	-	-	-	2,56	2,57
	5134	5131	8GO2DT	0,72	-	0,58	-	-	-	-	-	-	0,14
		5314	6GO2FA1TE1DT	2,52	0,50	1,51	-	-	0,25	-	-	-	0,26
	5152	5113	8GO2DT	9,77	-	7,82	-	-	-	-	-	-	1,95
		7112	7CE1TE2DT	1,38	-	-	0,97	-	0,14	-	-	-	0,27
	5231	4241	8FA1DR1DT	4,20	3,36	-	-	-	-	-	0,42	0,42	
	5241	4333	6FA2DR2DT	9,04	5,42	-	-	-	-	-	1,81	1,81	
	6121	5315	6GO2FA1TE1DT	123,25	24,65	73,95	-	-	12,32	-	-	-	12,33
	6131	0613	4M14CR2DT	1,74	-	-	-	-	-	0,69	0,70	-	0,35
		7313	4CE2GI2TE2DT	220,19	-	-	88,08	44,04	44,03	-	-	-	44,04
		7412	4GO2CE2GI1TE1DT	4,53	-	1,81	0,91	0,91	0,45	-	-	-	0,45
Total	Ha	-	403,01	46,77	93,37	89,96	44,95	57,19	0,69	0,70	4,79	64,59	
	%	-	100	12	23	22	11	15	-	-	1	16	
Compoziția actuală: 34GO18CR15CE11MJ9GI5FA4TE3CA1DT													
K	5121	5315	6GO3FA1DT	69,05	20,72	41,43	-	-	-	-	-	-	6,90
	5131	5241	5FA3GO1DR1DT	9,19	4,60	2,76	-	-	-	-	-	0,91	0,92
	5152	5113	8GO2DT	19,56	-	15,65	-	-	-	-	-	-	3,91
		5221	4GO3FA1TE2DT	28,61	8,58	11,45	-	-	2,86	-	-	-	5,72
	Total	Ha	-	126,41	33,90	71,29	-	-	2,86	-	-	0,91	17,45
		%	-	100	27	56	-	-	2	-	-	1	14
Compoziția actuală: 59GO13TE11CA11FA6CE													
M	5121	0611	7M12CR1DT	9,29	-	-	-	-	-	6,50	1,86	-	0,93
		0613	4M14CR2DT	68,58	-	-	-	-	-	27,43	27,43	-	13,72
		5315	6GO3FA1DT	447,46	134,24	268,48	-	-	-	-	-	-	44,74
	5131	0611	7M12CR1DT	5,91	-	-	-	-	-	4,14	1,18	-	0,59
		0613	4M14CR2DT	1,71	-	-	-	-	-	0,69	0,68	-	0,34
		5151	6GO1TE1DR2DT	41,87	-	25,12	-	-	4,19	-	-	4,19	8,37
		5241	5FA3GO1DR1DT	205,20	102,60	61,56	-	-	-	-	-	20,52	20,52
	5134	5131	8GO2DT	14,95	-	11,96	-	-	-	-	-	-	2,99
		5314	6GO2FA1TE1DT	11,16	2,23	6,70	-	-	1,12	-	-	-	1,11
	5152	7112	7CE1TE2DT	2,51	-	-	1,76	-	0,25	-	-	-	0,50
	5221	4213	7FA2TE1DT	141,71	99,20	-	-	-	28,34	-	-	-	14,17
	5231	4241	8FA1DR1DT	48,75	39,00	-	-	-	-	-	-	4,87	4,88
	5232	4231	8FA2DT	73,77	59,02	-	-	-	-	-	-	-	14,75
	5241	4213	6FA2TE2DT	123,91	74,35	-	-	-	24,78	-	-	-	24,78
		4333	6FA2DR2DT	131,61	78,97	-	-	-	-	-	-	26,32	26,32
	5242	4212	7FA1TE2DT	11,77	8,24	-	-	-	1,18	-	-	-	2,35
		4331	7FA2GO1DT	43,42	30,40	8,68	-	-	-	-	-	-	4,34
	Total	Ha	-	1383,58	628,25	382,50	1,76	-	59,86	38,76	31,15	55,90	185,40
		%	-	100	46	28	-	-	4	3	2	4	13
Compoziția actuală: 32FA17GO16TE9CA8CR6MJ5PLT1DR6DT													
Total UP	UP	-	Ha	3685,84	1864,00	749,10	92,44	44,95	181,57	39,45	31,85	94,07	588,05
		-	%	100	51	20	2	1	5	1	1	3	16
	Compoziția actuală: 41FA17GO10TE8CA5CR4PLT4CE3DR7DT1DM												

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă mici diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe unitatea de producție/protecție, cât și la nivel de UP. Se va promova în continuare fagul, gorunul dar și speciile de foioase tari valoroase.

5.2.3. *Tratamentul*

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Realizarea structurii optime, în vederea recoltării sortimentelor stabilite prin țeluri de gospodărire adoptate și asigurarea funcțiilor de protecție atribuite, impun o serie de măsuri silviculturale ce urmează să se aplice de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Prin alegerea tratamentelor care urmează să fie aplicate în suprafața studiată s-a urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță pentru arboretele de fag;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite, în condiții cât mai economice;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistență;
- tratamentul să corespundă funcțiilor pădurii.

Tratamentele propuse a fi aplicate în pădurile acestei unități de producție sunt cele ale *tăierilor progresive*, în fâgete, gorunete și amestecuri ale acestora, precum și în fâgetele relativ pluriene din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început, respectiv *cel al tăierilor cvasigrădinate (jardinarii)*, în fâgetele cu structură relativ plurienă din tipul III funcțional, în care nu a fost început niciun tratament.

Aceste tăieri vor fi asociate după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințișului, precum și cu lucrări de împădurire.

În planul de recoltare s-a prevăzut pentru fiecare unitate amenajistică tratamentul indicat de normele tehnice în vigoare.

Tratamentul indicat pentru arboretele incluse în planul decenal a urmărit asigurarea regenerării integrale și realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

La aplicarea tratamentului se va avea în vedere asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție.

În acest sens se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor în scopul protejării cadrului natural, al diminuării prejudiciilor semințișurilor și al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Pentru arboretele din UG M care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, s-au propus lucrări de conservare.

5.2.4. *Exploatabilitatea*

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul structurilor de codru 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.

Toate arboretele fiind în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție.

Din calcule a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 110 ani pentru UG "A".

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din UG „M” excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității. Aceste arborete urmează a fi regenerate în momentul în care capacitatea lor de protecție începe să scadă.

5.2.5. *Ciclul*

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, starea actuală a arboretelor, posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat ciclul de 110 ani pentru UG A.

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 UG A – codru regulat, sortimente obișnuite.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la UG A – codru regulat, sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La unitatea 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 volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit următoarele elemente de calcul:

- C_i - valoarea creșterii indicatoare = 5498 mc;
- Q - valoarea raportului dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

$Q = 0,41$, în care D_m reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:

$$DD1 = 2V1 - 20 C_i = -35890 \text{ mc}$$

$$DD2 = V2 - 20 C_i = -8885 \text{ mc}$$

$$DD3 = V3 - 30 C_i = -30209 \text{ mc}$$

$$DD4 = V4 - 40 C_i = -65126 \text{ mc}$$

$$DD5 = V5 - 50 C_i = 106174 \text{ mc}$$

$$DD6 = V6 - 60 C_i = 178028 \text{ mc}$$

$$\Rightarrow D_m = -65126 \text{ mc}$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă: V1, V2, V3, V4, V5 și V6.

V1= 37019 mc
V2= 101043 mc
V3= 134683 mc
V4= 154729 mc
V5= 380993 mc
V6= 507812 mc

Q = 0,41 (<1) deci subunitatea face parte din categoria celor cu deficit de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a stabilit cu ajutorul formulei:

$$P = \rho + \frac{\rho}{V_1} \cdot \frac{\Delta}{2},$$

în care ρ reprezintă minima valorilor $\frac{V1}{10}, \frac{V2}{20}, \frac{V3}{30}, \frac{V4}{40}, \frac{V5}{50}, \frac{V6}{60}$ (V1, V2, V3, V4, V5, V6 – masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 30, 40, 50 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), iar Δ – diferența dintre creșterea producției totale și creșterea producției principale pe următorii 10 ani a arboretelor exploatabile în primul deceniu (V1).

Termenul al doilea $\left(\frac{\rho}{V_1} \cdot \frac{\Delta}{2} \right)$, fiind nesemnificativ ca valoare, se poate neglija.

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

Pci = 3702 mc/an

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	GO	CA	TE	PLT	DU	BR	SAC	DR	DT	
CI	3473	375	294	378	214	349	183	26	80	126	5498
V1											37019
V11	6580	1417		1763						598	10358
V12	21626	8230	1335	12116						3155	46462
V13	2243	14	64	331							2652
V14	2700	3857	575	2623					191	241	10187
V2											101043
V21	31382	22929	2962	20342	1162					3762	82539
V22	6931	85	1686	1658	739					1818	12917
V23	8496	6029	575	4092					191	403	19786
V3											134683
V31	44896	33396	7289	23968	4512					5784	119845
V32	8496	6029	575	4092					191	403	19786
V4	59050	41958	9703	30110	5238		146		357	8167	154729
V5	213068	44587	22711	39484	17718	27864	5356	7	997	9201	380993
V6	314025	45685	29689	44599	21724	32973	7010	7	1010	11090	507812
DD1											-35890
DD2											-8885
DD3											-30209
DD4											-65126
DD5											106174
DD6											178028
DM											-65126
Q											0.41
V1/10											3702
V2/20											5052
V3/30											4489
V4/40											3868
V5/50											7620
V6/60											8464
POSIB.											3702
A:	M:										
	CICLUL					110	Ani				
	SUPRAFATA TOTALA					1772.84	Ha				
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					1772.84	Ha				
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						Ha				

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 unitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (UG A)

Situația claselor de vârstă – UG A

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI >		
Suprafața [ha]	31,43	114,25	399,68	707,43	113,28	406,77	1772,84	322,33
%	2	6	23	41	6	22	100	18

Din analiza tabelului anterior se constată deficitul de arborete din clasele I, a II-a și a IV-a de vârstă, precum și excedent din clasele a III-a și a IV-a de vârstă.

Situația claselor de exploatabilitate – UG A

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	Clase de exploatabilitate							Total	Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
Suprafața [ha]	306,30	153,28	91,69	52,16	655,44	346,00	167,97	1772,84	483,50
%	17	9	5	3	37	20	9	100	27

b) 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” – 1287,31 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – 56,20 ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 219,01 ha;

UG: A	Suprafața totală : 1772,84															
	Ciclul : 110															
	SFM1 : 1287,31				ST6		SU1 : 56,20				SU2 : 219,01					
NR.	LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6	LP7	SP7	LP8	SP8
4	30	551,27	30	1053,60	30	131,12	20	36,85								

Având în vedere că suprafața arboretelor ce aparțin formațiilor forestiere cu ”perioada de regenerare de 30 ani” (SFM1), respectiv ponderea suprafeței încadrate în SFM1 este de 73% din suprafața subunității de gospodărire, s-au adoptat perioade de regenerare de 30 ani.

Unitatea de gospodărire având un ciclu de 110 ani, s-au constituit 3 suprafețe periodice de 30 de ani și o suprafață periodică de 20 de ani;

Suprafața totală = 1772,84 ha

Ciclul = 110 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 483,50 ha

Mărimea suprafețelor periodice se determină prin repartizarea arboretelor pe perioadele ciclului, rezultând:

SP I = 483,22 ha

SP II = 483,10 ha

SP III = 485,41 ha

SP IV = 321,11 ha

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

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

Având în vedere deficitul de arborete exploatabile din unitatea de producție în studiu, s-a stabilit ca suprafața periodică I cu mărimea de 483,22 ha să fie apropiată de cea normală, de 483,50 ha.

Arboretele (ua) 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 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

ua.	Suprafața	Caracteristicile arboretului								SUPRAFATA PERIODICĂ I				INDUCTIV	
Parcela		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg.Degr.	PRM	Volum	Crestere	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani				%	Volum
		act.	Expl.							Vi	Vk	Vj'	Vj''		
Nr.	ha	ani	ani		zec.		Ani	mc.	mc/ua	mc	mc	mc	mc		mc
51B	24,21	160	110	P5	0,1	15	10	1211	12	-	-	1271	-	100	1271
59A	13,31	110	110	P5	0,2	15	10	626	15	-	-	701	-	100	701
61D	1,43	120	100	P5	0,3	15	10	139	2	-	-	149	-	100	149
62C	7,84	120	100	P8	0,3	15	10	940	8	-	-	980	-	100	980
63C	9,41	120	100	P8	0,1	15	10	207	4	-	-	227	-	100	227
Total urgența 15	56,2	-	-	-	-	-	-	3123	41	-	-	3328	-	-	3328
5A	16,1	120	100	P2	0,6	26	20	2528	29	-	2673	-	-	50	1337
5C	0,82	120	100	P2	0,6	26	20	204	2	-	214	-	-	50	107
6A	18,93	120	100	P2	0,5	26	20	2556	25	-	2681	-	-	55	1474
6B	16,93	120	100	P7	0,4	26	10	2692	29	-	-	2837	-	100	2837
7A	4,77	120	100	P2	0,6	26	20	930	12	-	990	-	-	50	495
7B	25,93	120	100	P7	0,5	26	10	4355	54	-	-	4625	-	100	4625
8A	46,93	115	110	P2	0,6	26	20	14407	131	-	15062	-	-	55	8284
9B	26,22	130	110	P2	0,6	26	20	7421	76	-	7801	-	-	55	4291
26B	2,65	130	120	P2	0,6	26	20	524	6	-	554	-	-	50	277
29B	7,64	110	100	P2	0,6	26	20	1619	17	-	1704	-	-	50	852
29C	5,48	110	100	P2	0,6	26	20	1628	14	-	1698	-	-	50	849
29E	1,51	110	100	P2	0,6	26	20	269	3	-	284	-	-	50	142
29F	1,44	110	100	P2	0,6	26	20	347	3	-	362	-	-	50	181
59C	4,35	140	110	P2	0,6	26	20	996	10	-	1046	-	-	50	523
60D	2,69	130	110	P2	0,6	26	20	783	8	-	823	-	-	50	412
62B	0,69	120	100	P2	0,6	26	20	159	2	-	169	-	-	50	85
76C	13,19	150	100	P2	0,6	26	20	3667	27	-	3802	-	-	50	1901
Total urgența 26	196,27	-	-	-	-	-	-	45085	448	-	39863	7462	-	-	28671
21D	1,36	120	120	P2	0,5	27	20	248	2	-	258	-	-	50	129
7C	0,60	120	100	P1	0,8	28	30	177	1	182	-	-	-	33	60
29G	0,35	120	120	P1	0,8	28	20	93	-	-	93	-	-	33	31
36	6,81	120	120	P1	0,8	28	20	2056	16	-	2136	-	-	33	705
40F	10,96	115	120	P1	0,9	28	20	4756	37	-	4941	-	-	33	1631
60B	2,66	160	100	JD	0,8	28	40	719	7	-	-	-	754	25	189
Total urgența 28	21,38	-	-	-	-	-	-	7801	61	182	7170	-	754	-	2615
23D	2,54	120	110	P1	0,8	31	30	1420	10	1470	-	-	-	33	485
40C	3,20	130	110	JD	0,8	31	40	1449	10	-	-	-	1499	25	375
Total urgența 31	5,74	-	-	-	-	-	-	2869	20	1470	-	-	1499	-	860
37D	7,44	120	120	JD	0,8	32	40	2001	32	-	-	-	2161	25	540
40E	1,28	110	110	JD	0,9	32	40	636	7	-	-	-	671	25	168
Total urgența 32	8,72	-	-	-	-	-	-	2637	39	-	-	-	2832	-	708
1B	2,61	110	120	P0	0,7	33	20	587	6	-	-	-	-	-	-
1C	4,15	110	120	P0	0,7	33	20	1120	13	-	-	-	-	-	-
10C	1,31	110	120	P0	0,7	33	20	320	4	-	-	-	-	-	-

ua	Suprafața	Caracteristicile arboretului								SUPRAFATA PERIODICĂ-I				INDUCTIV	
Parcela		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg.De reg.	PRM	Volum	Creștere	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani				%	Volum
		act.	Expl.							Vi	Vk	Vj'	Vj''		
		Nr.	ha		ani		ani	zec.	Ani	mc.	mc/ua	mc	mc	mc	mc
11B	0,89	110	120	P0	0,7	33	20	179	2	-	-	-	-	-	-
19B	13,82	115	120	JD	0,8	33	40	4837	64	-	-	-	5157	25	1289
39C	20,39	110	120	P0	0,7	33	20	5872	65	-	-	-	-	-	-
39D	2,47	110	120	P0	0,7	33	20	635	6	-	-	-	-	-	-
40G	2,81	105	110	P1	0,8	33	30	947	13	1012	-	-	-	33	334
40H	0,50	110	120	P0	0,7	33	20	143	2	-	-	-	-	-	-
41B	2,34	100	110	P0	0,7	33	30	678	7	-	-	-	-	-	-
42E	3,21	110	120	P0	0,7	33	20	716	8	-	-	-	-	-	-
44B	11,86	110	120	P0	0,7	33	20	3025	32	-	-	-	-	-	-
44D	3,74	105	120	P0	0,7	33	20	980	10	-	-	-	-	-	-
68A	28,21	95	110	P0	0,8	33	30	7899	116	-	-	-	-	-	-
73A	4,65	90	100	P0	0,8	33	30	1042	18	-	-	-	-	-	-
Total urgența 33	102,96	-	-	-	-	-	-	28980	366	1012	-	-	5157	-	1623,21
2A	26,99	110	120	P0	0,8	34	20	7692	80	-	-	-	-	-	-
2B	12,06	110	120	P0	0,8	34	20	3292	33	-	-	-	-	-	-
21C	13,00	100	110	J0	0,7	34	40	3978	54	-	-	-	-	-	-
42D	6,23	110	120	J0	0,8	34	40	1770	30	-	-	-	-	-	-
43H	4,06	110	120	J0	0,8	34	40	1587	17	-	-	-	-	-	-
57E	4,61	100	110	J0	0,8	34	40	1576	21	-	-	-	-	-	-
Total urgența 34	66,95	-	-	-	-	-	-	19895	235	-	-	-	-	-	-
43C	0,49	100	120	46	0,7	-	-	82	2	-	-	-	-	-	-
43D	0,38	100	120	46	0,7	-	-	98	1	-	-	-	-	-	-
43F	0,89	100	120	46	0,7	-	-	218	3	-	-	-	-	-	-
46B	10,6	100	120	46	0,7	-	-	2756	37	-	-	-	-	-	-
46C	9,00	100	120	46	0,7	-	-	2133	26	-	-	-	-	-	-
46D	0,62	100	120	46	0,7	-	-	129	2	-	-	-	-	-	-
47E	1,66	100	120	46	0,7	-	-	340	6	-	-	-	-	-	-
Total	23,64	-	-	-	-	-	-	5756	77	-	-	-	-	-	-
TOTAL SP I	483,22	-	-	-	-	-	-	116394	1289	2664	47291	10790	10242	-	37933

* Include 5 creșteri anuale.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d.1.) procedeul deductiv

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.4.)

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

OS. BERZASCA UP VIII UGA				SP. I					SP. II				SP. III	SP. IV
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere	Suprafața	V+5 creșteri				Suprafața	Volum			Supraf.	Supraf.
			curentă		Vi	Vk	Vj	Vj''		Actual	25*cr est.	Total		
			mc.	ha	mc.	mc	mc.	mc.	ha	mc.	mc.	mc.	ha	ha
I	31,43	1119	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,43
II	114,25	15410	917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	113,79
III	399,68	103851	3452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223,79	175,89
IV	707,43	195748	5110	-	-	-	-	-	446,27	125789	80250	206039	261,16	0,00
V	113,28	29546	426	76,45	-	-	-	-	36,83	8617	3325	11942	-	-
VI	327,60	78695	840	327,60	2664	33265	9519	7989	-	-	-	-	-	-
VII	79,17	16770	156	79,17	-	14026	1271	2253	-	-	-	-	-	-
Total	1772,84	441139	10998	483,22	2664	47291	10790	10242	483,10	134406	83575	217981	485,41	321,11
P=Vj''/40+			Normal	483,50				Normal	483,50				Normal	483,50
Vi30+VK/20+VJ/10==3788			Dif	-0,28				Dif	-0,40				Dif	-1,23

d.2.) procedeul inductiv

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând.

Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

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

$$P_I = 3793 \text{ mc/an.}$$

Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.5.

UP VIII			Ciclul [ani]	Ci [m.c.]
Suprafața UG A [ha]	1772,84	-	110	5498
Specificări	-	Volum	Creștere	Diferență
	ha	m.c.	m.c.	ha
Arborete exploatabile	459,58	110638	1212	-
Suprafața normală	483,50	-	-	-
S.p. I	483,22	122454	-	-0,28
P deductiv	-	3788	-	-
P inductiv	-	3793	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	3788	-	-
S.p. II	483,10	217981	-	-0,40
S.p. III	485,41	-	-	1,91
S.p. IV	321,11	-	-	-1,23
Arborete preexploatabile	143,85	32993	602	-
Vi	2664	-	-	-
Vk	47291	-	-	-
Vj'	10790	-	-	-
Vj''	10242	-	-	-

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.

Metoda de calcul			
Prin intermediul Ci		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente calcul	Valori	Elemente calcul	Valori
Ci[m.c.]	5498	S.P.normală	483,50
V1/10[m.c.]	3702	Perioada I [ani]	30
V2/20[m.c.]	5052	S.P.I [ha]	483,22
V3/30[m.c.]	4489	-	-
V4/40[m.c.]	3868	Perioada II-a [ani]	30
V5/50[m.c.]	7620	-	-
V6/60[m.c.]	8464	S.P.II [ha]	483,10
Q	0,41	Volumul arb. Expl. [m.c/ha] *	254
m	-	-	-
m'	-	P.inductiv	3793
p	3702	P.deductiv	3788
P1= mc./an	3702	P2=mc/an	3788
Posibilitatea adoptată =		3700 mc/an	

* Include 5 creșteri anuale

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat posibilitatea (3700 m³/an) după indicatorul calculat prin metoda creșterii indicatoare.

Posibilitatea astfel adoptată asigură continuitatea recoltelor de lemn, 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 Conferinței a II-a, care a adoptat-o.

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 anul 2014 [m³/an]
	C a l c u l a t ă		A d o p t a t ă	
	După Ci	După clase de vârstă		
2014	2818	2843	2820	2610*
2024	3702	3788	3700	-
%	131	133	131	-

* Total volum recoltat (principale + accidentale I) din UG „A”

Așadar, posibilitatea adoptată la amenajarea actuală, de 3700 m³/an, este cu 880 m³/an (31%) mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (2820 m³/an), justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

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 (UG A)

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [mc] *	Volumul de extras [mc]
15	51 B, 59 A, 61 D, 62 C, 63 C	56,20	3253	3253
	Total urgență 1	56,20	3253	3253
26	5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 8 A, 9 B, 26 B, 29 B, 29 C, 29 E, 29 F, 59 C, 60 D, 62 B, 76 C	196,27	47325	27809
27	21 D	1,36	258	128
28	7 C, 29 G, 36, 40 F, 60 B	21,38	8106	2617
	Total urgență 2	219,01	55689	30554
31	23 D, 40 C	5,74	2969	860
32	37 D, 40 E	8,72	2832	709
33	19 B, 40 G	16,63	6169	1624
	Total urgență 3	31,09	11970	3193
	Total	306,30	70912	37000

*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 semințișuri 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 subnormală, de productivitate inferioară;
- 31 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echien și relativ echien, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;
- 32 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echien și relativ echien, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, ajunse la vârsta exploatabilității;
- 33 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echien și relativ echien, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, care vor ajunge la exploatabilitate până la finele perioadei de amenajare adoptată;

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 (jardinarii);*

Tratamentul tăierilor progresive s-a adoptat pentru arboretele de fag, gorun, cer și amestecuri ale acestora, precum și în făgetele relativ pluriene din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început, cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc.

Se vor executa următoarele tipuri de tăieri:

- **tăieri progresive de însămânțare** – (tăieri de deschidere a ochiurilor) – **P1** – se vor executa în ua : 7 C, 23 D, 29 G, 36, 40 F, 40 G, pe o suprafață de 24,07 ha, cu un volum de extras de 3247 mc (9% din volumul de extras), tăierile corelându-se cu anii de fructificație. Se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv mobilizări parțiale ale solului și îndepărtarea subarboretului unde este cazul. Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ echienă și relativ plurienă, amestecuri de fag cu gorun și diverse tari, cu consistențe de 0,7-0,8, fără semințiș utilizabil sau cu semințiș utilizabil pe 10-20% din suprafață;

- **tăieri progresive de punere în lumină** – **P2** – se vor executa în ua: 5 A, 5 C, 6A, 7 A, 8 A, 9B, 21D, 26 B, 29 B, 29 C, 29 E, 29 F, 59 C, 60 D, 62 B și 76 C pe o suprafață de 154,77 ha, cu un volum de extras de 20475 mc (55% din volumul de extras), tăierile corelându-se cu anii de fructificație. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri largite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ echienă și relativ plurienă, amestecuri de fag cu gorun și diverse tari, cu consistențe de 0,5 - 0,7, cu semințiș utilizabil pe 20-50% din suprafață;

- **tăieri progresive de punere în lumină și racordare** – **P7** – se vor executa în ua: 6 B și 7 B pe o suprafață de 42,86 ha, cu un volum de extras de 7462 mc (20% din volumul de extras). Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ plurienă, amestecuri de fag cu gorun și diverse tari, cu consistență de 0,4-0,5, cu semințiș utilizabil pe 70% din suprafață, tăierile se vor corela cu anii de fructificație. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri largite, prin recepări și descopleșiri;

- **tăieri progresive de racordare** – **P5** – se va executa în ua: 51 B, 59 A și 61 D cu suprafața de 38,95 ha, cu un volum de extras de 2046 mc (6% din volumul de extras). Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ plurienă, amestecuri de fag cu gorun și diverse tari, cu consistență de 0,1-0,4, și semințiș utilizabil pe 70-80% din suprafață. În aceste arborete se vor

executa lucrări de îngrijire a semințișului, de ajutorare a regenerării și ulterior, dacă este cazul, degajări și curățiri;

- **tăieri progresive, împăduriri sub masiv – P8** – se vor executa în ua 62 Cși 63 C, cu suprafața de 17,25 ha, cu un volum de extras de 1207 mc (3% din volumul de extras). Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ echienă și relativ plurienă, având consistență de 0,1, 0,3 cu semințiș utilizabil pe 30-40% din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de împădurire sub masiv dar și lucrări de îngrijire a semințișului și de ajutorare a regenerării, pentru extinderea semințișului utilizabil.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinarii), s-a adoptat pentru 5 arborete de fag cu structură relativ plurienă și gorun, respectiv u.a.: 19 B, 37 D, 40 C, 40 E, 60 B cu suprafața cumulată de 28,40 ha, cu un volum de extras de 2563 mc (7% din volumul de extras). Aceste arborete au consistențe de 0,8-0,9, fără semințiș utilizabil.

Acest tratament se caracterizează prin perioade mai lungi de regenerare (40-60 de ani), cu tăieri repetate. Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în punctele de regenerare se pot aplica lucrări de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale semințișurilor și tinereturilor instalate.

Pentru arboretele cu o singură intervenție în deceniu, lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, urmate de lucrări de îngrijirea semințișului.

Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, cum sunt unitățile amenajistice cu tăieri de punere în lumină și racordare, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului.

Concluzionând, în amestecurile instalate în condiții staționale corespunzătoare, se va da prioritate regenerării fagului, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a semințișului neutilizabil sau nedorit de carpen, tei, etc., mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. În făgete, gorunete, amestec de fag cu gorun și cer, se vor introduce specii reprezentând diverse tari pentru îmbunătățirea compoziției și calității produselor lemnoase a arboretelor viitoare.

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 [mc]		Posibilitatea pe specii [mc/an]						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	TE	CA	CE	DR	DT
Tăieri progresive	277,90	27,79	34437	3444	1858	522	771	65	15	-	213
Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	28,40	2,84	2563	256	68	94	68	15	-	5	6
T o t a l	306,30	30,63	37000	3700	1926	616	839	80	15	5	219

$I_r = 3700 \text{ mc/an} : 1772,84 \text{ ha} = 2,1 \text{ mc/an/ha}$;

$I_{cr} = 6,2 \text{ mc/an/ha}$.

Tratamentul adoptate permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea naturală a arboretelor.

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de UP ele fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute.

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;
- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinește condițiile de exploatabilitate și care nu a fost luată în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilităților și câtorva parametri de calcul pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

Situația posibilității actuale și în următoarele trei decenii (UG 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	5498	Ci	5498	Ci	5498	Ci	5498
V1	37019	V1'	64043	V1''	58443	V1'''	39250
V2	101043	V2'	97683	V2''	78490	V2'''	265514
V3	134683	V3'	117730	V3''	304754	V3'''	392332
V4	154729	V4'	343994	V4''	431572	V4'''	400091
V5	380993	V5'	470812	V5''	439331	V5'''	426508
V6	507812	V6'	478571	V6''	465748	V6'''	438897
Q	0,4	Q'	0,6	Q''	0,7	Q'''	0,7
m	-	m	-	m	-	m	-
P.adoptat	3700	P'.adoptat	3900	P''.adoptat	3950	P'''.adoptat	4000

Din analiza datelor din tabel putem observa că vom avea tot un deficit de arborete exploatabile pentru deceniul următor, peste 20 de ani respectiv peste 30 de ani, iar posibilitatea va asigura continuitatea pe toată durata ciclului de producție.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcționale I și II

Măsurile prezentate în continuare sunt prevăzute pentru arboretele din tipul I de categorii funcționale și tipul II.

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională

Arboretele din tipul I de categorie funcțională ocupă, în cadrul UP VIII Sirinia Nord o suprafață de 403,01 ha, parcelele 13,14 și ua-urile 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 18 A, 18 B, 19 A, 20, 21 A, 21 E, 22 A, 22 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 31 A, 31 B. Această suprafață este inclusă în UG „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii și care reprezintă arborete din zona de protecție integrală a Parcului Natural ”Porțile de Fier”, conform Ordinului MAPAM nr. 552/2003, respectiv din Planul de management ediția 2013.

Amenajamentul actual nu prevede absolut nici o lucrare silviculturală în aceste arborete, putându-se interveni doar în cazul producerii unor evenimente cu urmări potențial negativ major asupra stabilității ecosistemelor din zonă și doar în urma obținerii aprobărilor necesare.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională

În cadrul tipului II de categorie funcțională, în această unitate de producție se găsesc două subunități de protecție și anume, UG M – păduri supuse regimului de conservare deosebită și UG K– materiale de bază-surse de semințe și arboretele destinate conservării resurselor genetice, în suprafață totală de 1509,99 ha

6.2.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din rezervații de semințe

Avem șase arborete de tipul II de categorie funcțională incluse în rezervații de semințe (UG „K”) - materiale de bază-surse de semințe și arboretele destinate conservării resurselor genetice, încadrat în categoria funcțională 1.5H - arborete constituite ca rezervații seminologice, u.a. 22 C, 23 B, 23 C, 23 E, 24 A și 25 A cu suprafața totală de 126,41 ha.

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din acest arboret 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 UG „K” nu prezintă particularități la nivel de UP și, ca atare, se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”, succint, aceasta va presupune:

- delimitarea rezervațiilor, sau refacerea acesteia, cu vopsea de culoare galbenă, 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 semincерilor, 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 UG „K”), concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformat, cu valoare genetică redusă, din specia/speciile care formează obiectul rezervației;

- se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor);

Dezafectarea unei rezervații de semințe se va putea face în conformitate cu legislația și normativele în vigoare.

În cadrul UP în studiu există șase unități amenajistice încadrate la UG „K și anume 22 C, 23 B, 23 C, 23 E, 24 A și 25 A, conform tabelului 6.2.1.1.1. este prezentată situația acesteia.

Situația rezervațiilor de semințe

Tabelul 6.2.2.1.

Codul rezervației	ua	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe ua	Consis- tența	Speciile care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
REZERVAȚII DE SEMINȚE								
GO-D150-1	22 C	8,94	5,36	10 GO	130	3	0,7	GO
GO-D150-1	23 B	10,62	6,37	10 GO	130	3	0,6	GO
GO-D150-1	23 C	28,61	11,44	4 GO 2TE 2FA 2CA	110	3	0,6	GO
GO-D150-1	23 E	9,19	4,60	5GO 2CA 1CE 1FA 1TE	120	4	0,7	GO
GO-D150-1	24 A	33,52	16,76	5GO 3TE 1CA 1FA	115	4	0,7	GO
GO-D150-1	25 A	35,53	21,32	6GO 2CE 1FA 1CA	120	4	0,8	GO

6.2.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, supuse regimului de conservare deosebită sunt incluse în UG M și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a solurilor (categoria funcțională 2.A – funcții de protecție a terenurilor și solurilor - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și 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 – 1383,58 ha.

În aceste arborete nu se vor executa decât lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, 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. .

Cu lucrări de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție.

Natura, intensitatea și felul lucrărilor de conservare trebuie adaptate condițiilor staționale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază de asemenea, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu posibilitățile de dezvoltare a semințișului din regenerările nou create.

În tabelul 6.2.2.2.1. este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebită.

***Suprafața de parcurs și volumul de recoltat pe specii,
din arboretele de tipul II de categorii funcționale***

Tabelul 6.2.2.2.1.

UG	Suprafața [ha]		Volum de recoltat [mc]		Volumul de recoltat pe specii [mc/an]							
	<i>Totală</i>	<i>Anuală</i>	<i>Total</i>	<i>Anual</i>	FA	GO	TE	CA	PLT	CE	DR	DT
M	153,39	15,34	2357	236	78	55	72	11	5	3	6	6

Volumul din tabel preconizat a se extrage (236 mc/an) provine din lucrări de conservare cu un indice de recoltare de 0,2 mc/an/ha. În arboretele din UG M mai sunt prevăzute și rărituri pe o suprafață de 122,98 ha/an cu un volum de 353 mc/an și tăieri de igienă cu 884 mc/an.

În UP VIII Sirinia Nord în arboretele din ua: 6 C, 23 F, 26 A, 27 A, 35 B, 35 C, 35 D, 37 C, 40 A, 40 B, 41 A, 42 A, 48 B, 70 B și 70 C cu consistența 0,6-0,8, cu sau fără semințiș utilizabil, intensitatea extragerilor este în general mică, până în 10%, fiind foarte aproape de extracțiile cu caracter de igienă. Extracțiile vor viza în primul rând, arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității, afectate de factori destabilizatori, uscate, etc. Arboretele au fost prevăzute cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și după caz îngrijirea semințișului.

În arboretele din ua: 56 E și 69 E, fiind vorba de arborete cu consistența de 0,5-0,6 și cu semințiș utilizabil cuprins între 20%-30%, intensitatea extragerilor este de 12%, urmărindu-se pe de o parte promovarea nucleelor de regenerare naturală existente, iar pe de altă parte, extragerea arborilor rău conformați, afectate de factori destabilizatori, exemplarele ajunse la limita longevității, etc..

Raportând acest volum ce se va extrage prin rărituri și tăieri de igienă la întreaga suprafață a UG M (1383,58 ha), rezultă un indice de recoltare de 0,7 mc/an/ha. În total, din

arboretele din UG M, se va extrage un volum de 1243 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 0,9 mc/an/ha.

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 ua 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” 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 (fag, brad, molid, etc.). Se va parcurge anual o suprafață de 7,82 ha.

Curățile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă în masă, se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliș și prăjiniș (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9-1,0).

Prin curățiri se va urmări îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Cu ocazia curăților se vor extrage preexistenții nefolositori. Intervențiile se vor face în așa fel, încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri lipsite de vegetație forestieră. Anual se va extrage un volum de 21 mc de pe o suprafață de 2,50 ha.

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 care i-ar putea stânjenii. 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 preexistenții nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. Posibilitatea anuală din rărituri este de 3536 mc, parcurgându-se anual o suprafață de 120,14 ha.

Tăierile de igienă sunt lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție. Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricții, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepția celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, precum și a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire.

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, 1607,28 ha de pe care se vor extrage 1315 mc.

Planul lucrărilor de îngrijire cuprinde 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” în vigoare.

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;
- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrarea de îngrijire va fi efectuată, în raport de caracteristicile arboretului, doar pe porțiunile de ua care necesită intervenția respectivă;
- **suprafața din plan de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire este obligatorie;**
- **volumul de extras prin lucrări de îngrijire** (din „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor” – tab. 13.2.1.1.) **este orientativ** - intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului. Ca atare, la executarea lucrărilor de îngrijire nu se va urmări, în mod special, recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural;
- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este cazul.

Epoca și tehnica de execuție, ca și periodicitățile acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la acțiunile factorilor destabilizatori, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de ua, iar tăierile de igienă-global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 13.2.1.).

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.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [mc]		Posibilitatea pe specii [mc/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	TE	CA	CR	PLT	CE	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	78,18	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	78,18	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	24,95	2,50	208	21	18	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	Total „C”	24,95	2,50	208	21	18	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Rărituri (R)	II	122,98	12,30	3528	353	181	-	28	25	-	35	-	61	19	4
	III-VI	1078,42	107,84	31827	3183	2211	8	132	161	-	130	-	463	54	24
	Total „R”	1201,40	120,14	35355	3536	2392	8	160	186	-	165	-	524	73	28
Total C + R	II	122,98	12,3	3528	353	181	-	28	25	-	35	-	61	19	4
	III-VI	1103,37	110,34	32035	3204	2229	8	132	161	-	130	-	463	55	26
	Total	1226,35	122,64	35563	3557	2410	8	160	186	-	165	-	524	74	30
Tăieri de igienă	II	1233,62	1233,62	9846	985	282	215	149	99	81	43	7	-	109	-
	III-VI	373,66	373,66	3301	330	109	88	44	48	-	22	-	3	16	-
	Total „Ig”	1607,28	1607,28	13147	1315	391	303	193	147	81	65	7	3	125	-

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.

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

6.4. Volumul total 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 [mc]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	TE	CA	CR	PLT	CE	DR	DT	DM
<i>Produse principale</i>	III-VI	306,30	30,63	37000	3700	1926	616	839	80	-	-	15	5	219	-
<i>Tăieri de conservare</i>	II	153,39	15,34	2357	236	78	55	72	11	-	5	3	6	6	-
<i>Produse secundare</i>	II	122,98	12,30	3528	353	181	-	28	25	-	35	-	61	19	4
	III-VI	1103,37	110,34	32035	3204	2229	8	132	161	-	130	-	463	55	26
	Total sec.	1226,35	122,64	35563	3557	2410	8	160	186	-	165	-	524	74	30
<i>Tăieri de igienă</i>	II	1233,62	1233,62	9846	985	282	215	149	99	81	43	7	-	109	-
	III-VI	373,66	373,66	3301	330	109	88	44	48	-	22	-	3	16	-
	Total Ig.	1607,28	1607,28	13147	1315	391	303	193	147	81	65	7	3	125	-
Total general	II	1509,99	1261,26	15731	1574	541	270	249	135	81	83	10	67	134	4
	III-VI	1783,33	515,00	72336	7234	4264	712	1015	289	-	152	15	471	290	26
	TOTAL	3293,32	1775,89	88067	8808	4805	982	1264	424	81	235	25	538	424	30

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 88067 mc, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 2,4 mc/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (3685,84 ha), valoare mai mică decât creșterea curentă medie a arboretelor (4,5 mc/an/ha).

Acest aspect permite tragerea concluziei că, în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din UP în studiu va rămâne la același nivel sau va crește și implicit, volumul materialului lemnos posibil de recoltat.

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 mc/an					Indice de creștere curentă mc/an/ha	Indice de recoltare mc/an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
3700	236	3557	1315	8808	4,5	1,0	0,1	1,0	0,3	2,4

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

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Simbol	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	155,33
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	21,48
A.1.4.	Mobilizarea solului	18,07
A.1.5.	Extragerea subarboretului	3,41
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	133,85
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	12,17
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	121,68
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	34,50

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	34,50
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	34,50
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	12,69
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	5,79
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	6,90
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	127,41
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	15,63
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	111,78

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 de împădurire a terenurilor degradate”.

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

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor nou instalate, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- au fost prevăzute, tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive;
- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea literei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din ua, mobilizarea solului în zonele întelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații;
- se va urmări, prin completările efectuate, realizarea, cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

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 ua în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau OS, UP și ua 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 UP VIII Sirinia Nord cumulează o suprafață de 3,06 ha.

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase de substituie			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.	
Artificial de productivitate inferioară	3,06	-	-	0,87	-	-	-	-	-	-	-	2,19	-

Arboretele slab productive, sunt reprezentate de arboretele artificial de productivitate inferioară (u.a. 23 A și 63 E), având ca specie majoritară pin și salcâm, cu proveniență din plantație:

Din această categorie au fost excluse arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară, care se consideră că vegetează conform condițiilor staționale.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

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

Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Ocrotire integrală
Uscare	Slabă	793,03	75,03	29,87	14,64	-	510,54	162,95
Rocă la suprafață	0,1 – 0,2S	1324,09	119,19	47,17	620,76	24,95	489,66	22,36
	0,3 – 0,5S	1324,34	-	105,12	1,74	-	858,96	358,52
Tulpini nesănătoase	0,1 – 0,2S	48,86	16,92	-	-	-	2,43	29,51

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.

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, uscare 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 arboretele afectate integral de factori biotici și/sau abiotici, arborete cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici, sau arbori/arborete pentru care nu sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori 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.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. nr. 766/2018 cu completările și actualizările ulterioare.

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

Peste teritoriul UP VIII Sirinia Nord se suprapune fondul cinegetic (FC) nr. 34 Sirinia și fondul piscicol (FP) nr. 24 Valea Siriniei.

Pe cuprinsul unității de producție și protecție există patru terenuri destinate pentru hrana vânatului (34V, 35V, 92V, 99V), ce însumează 1,98 ha.

Reglementarea resurselor fondului forestier luat în studiu, în afara lemnului (vânatul, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc) se face în baza unor studii specifice, conform legislației în vigoare.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Fondul forestier nu este afectat frecvent de acțiunea diversilor factori dăunători, totuși în cazul în care apar astfel de dăunători, 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.

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.

Având în vedere cele menționate și ținând seama de faptul că în unitatea de producție există unele arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, s-a considerat oportună elaborarea unor măsuri privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza potrivit căreia ecosistemele naturale și cvasinaturale sunt cele mai rezistente la acțiunea factorilor dăunători biotici și abiotici.

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

În cuprinsul UP VIII Sirinia Nord nu au fost identificate arborete afectate de doborâturi de vânt.

Par a fi mai rezistente arboretele naturale relativ pluriene, ceea ce se explică prin faptul că arborii crescuți în aceste condiții de structură au rezistență individuală, ca urmare a unor valori optime ale indicilor de zveltețe, forme corodelor, particularităților sistemelor de înrădăcinare.

Se constată că vătămarea produsă de vânt arboretelor și dezechilibrarea lor ecologică, reprezintă două procese strâns corelate.

Pentru prevenirea apariției 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 puieți 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 fondul forestier

În cuprinsul UP VIII Sirinia Nord nu au fost identificate arborete afectate de incendii.

Principalele cauze care pot genera incendii în pădure sunt:

- focul deschis, nesupravegheat sau lăsat nestins de muncitorii forestieri, de ciobani, de culegătorii de fructe de pădure sau de persoane care străbat ocazional sau în scop turistic pădurea;
- resturile de țigări aprinse aruncate la întâmplare în pădure, pe litiera uscată, în special în perioada de vară cu temperaturi ridicate și cu secetă prelungită;
- focurile nestinse, nesupravegheate de pe terenurile proprietate privată, limitrofe pădurii etc.

Măsurile de protecție împotriva acțiunii devastatoare a focului în pădure vor urmări atât prevenirea cât și combaterea incendiilor și vor consta în:

- prelucrarea în școli sau cu ocazia diverselor întruniri ale cetățenilor, a normelor de prevenire și combatere a incendiilor și a obligațiilor ce revin fiecăruia în cazul declanșării acestora;
- interzicerea cu desăvârșire a focului deschis în pădure sau pe terenurile particulare situate în apropierea pădurii și instalarea unor panouri de avertizare la principalele căi de acces în fondul forestier în care să se specifice riscurile la care se expun cei ce nu vor respecta normele PSI;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat și întreținerea celor existente;
- menținerea în bune condiții a căilor de acces în pădure (drumuri forestiere, drumuri de pământ sau poteci de acces), utile unor eventuale acțiuni de stingere a incendiilor;
- respectarea cu strictețe, în timpul lucrărilor silvotecnice a normelor și normativelor PSI;
- menținerea în stare permanentă de funcționare a aparatului și a uneltelor necesare stingerii incendiilor;

- supravegherea permanentă de către personalul de teren a pădurii, în special în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde ușor, etc..

8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat

În această unitate de producție nu s-au semnalat arborete afectate de către vânat. Totuși se impun unele măsuri menite să prevină asemenea vătămări.

Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivelor de mistreți și cervide la un nivel optim în toată suprafața UP.

Se mai recomandă următoarele:

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitorilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor;
- protejarea puieților din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de pungi perforate de polietilenă în timpul iernii;
- alegerea din arboretele tinere a unui minim de exemplare de viitor (400-600 la ha) și protejarea lor prin înfășurare cu diverse materiale, contra roaderii ritidomului;
- îndesirea numărului de hrănitori 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 teritoriul studiat nu există surse de poluare industrială. Se va acorda atenție deosebită evitării poluării ocazionale datorată activităților curente.

În acest sens se va urmări dinamica uscării și vătămării vegetației forestiere și se vor interzice activitățile de:

- depozitare a substanțelor toxice, a îngrășămintelor chimice și a carburanților în alte locuri decât în cele special amenajate pentru aceste scopuri;
- manipularea substanțelor poluante de către personalul neautorizat;
- deversarea resturilor de substanțe poluante (în special carburanți și lubrifianți folosiți la exploatarea și întreținerea utilajelor forestiere) pe sol sau în albiile pâraielor;
- igienizarea utilajelor forestiere în albiile pâraielor și a râurilor din cuprinsul unității.

8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Parcurgând arboretele, cu ocazia descrierii parcelare, nu s-au depistat infestări de dăunători sau agenți fitopatogeni.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul

dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămarilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cuprinsul UP VIII Sirinia Nord au fost identificate 793,03 ha de arborete afectate de uscare având intensitate slabă.

Uscarea apare ca urmare a procesului de eliminare naturală, respectiv în mare parte în arborete ajunse la vârsta exploatabilității în care apar exemplare uscate, cauza principală fiind vârsta mare a acelor exemplare, în arboretele tinere dar sunt și plantații în care apare uscarea la puieti.

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;
- 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.

8.7. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

Raportul anual privind starea mediului în România, anul 2021 elaborat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Agenția Națională pentru Protecția Mediului, relevă, printre alte aspecte, următoarele:

- concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO₂ echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67%;

- creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la 1,5°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030;
- un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,5°C, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

Referitor la proiecțiile schimbărilor climatice, în contextul scenariilor specifice de evoluție a concentrațiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră, **același raport** menționează:

- Proiecțiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, față de intervalul de referință 1971-2000, relevă creșteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile extracarpătice;

- În cazul precipitațiilor anuale, modificările sunt de la -2,4 mm la aproape 10 mm, cu zona montană prezentând reduceri ușoare ale cantității de precipitații anuale. Proiecțiile analizate sugerează însă reducerea cantității de precipitații vara, în mare parte din teritoriul României. Numărul mediu anual de zile cu precipitații abundente (peste 20 mm) crește în aproape toată țara, în ambele scenarii climatice analizate, chiar dacă aceste creșteri nu depășesc 1,6 zile. În scenariul cu o creștere puternică a concentrației globale a gazelor cu efect de seră, numărul de zile cu precipitații mai mari de 20 mm crește puternic în vestul țării;

- Proiecțiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii prezintă o tendință ascendentă în perioada 2021-2030.

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;
2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;
3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;
4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;
5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

În vederea atenuării consecințelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menționăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;

- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de alta prin capturarea și sechestrarea carbonului din atmosferă, pădurile conduc la atenuarea emisiilor și schimbărilor climatice. (Irimie D.L., Reguli de raportare și contabilizare a emisiilor din sectorul LULUCF. Implicații asupra politicii forestiere din România, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

„Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice” (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician, a fost pusă în practică, astfel că în prezent zonarea funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta.

De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

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

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

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, 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 microflorăi 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. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorbură, 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 adoptate 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 parculară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul unității de producție arborete cu suprafața cumulată de 3685,84 ha, respectiv 100% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri, au rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier precum și rol de conmservare și ocrotire a biodiversității, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

Este vorba despre arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protective pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) – 3685,84 ha.

În arboretele din tipul funcțional I (TI) nu s-au propus lucrări silvice, dar în cazul în care situația o va impune (atacuri puternice ale dăunătorilor, uscări, incendii, rupturi și doborâturi produse de vânt, etc.) și va exista aprobarea forurilor competente în domeniu, eventuale căi de acțiune vor urmări:

- executarea unor lucrări prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, în cadrul acestor suprafețe din TI, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (inclusiv drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

Arboretele încadrate în TI cu suprafața de 403,01 ha sunt și certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, păduri considerate a avea o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale (a se vedea subcap. 9.4. - Păduri cu valoare ridicată de conservare).

După cum am prezentat în capitolul 1, pe teritoriul UP VIII Sirinia Nord, în cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, se regăsesc următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000:

- ROSCI0206 Porțile de Fier;
- ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei;

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul UP VIII Sirinia Nord

Teritoriul UP VIII Sirinia Nord se suprapune cu două arii protejate, una constituită prin O.M. 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/29.09.2011, fiind vorba despre *ROSCI0206 Porțile de Fier* și o arie naturală protejată constituită prin H.G. 1284/2007, „privind declararea ariilor de protecție

specială avifaunistică drept parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificată și completată prin H.G. 971/2011, *ROSPA0080 – Munții Almăjului-Locvei*.

Parcul Natural Porțile de Fier având suprafața totală de 128101,70 ha se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Berzasca și constituit în UP VIII Sirinia Nord.

Repartizarea suprafețelor care se suprapun cu ariile naturale protejate menționate mai sus, în cadrul unității de producție în studiu, este detaliată în tabelul următor:

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
Parcul Natural Porțile de Fier; ROSCI0206 – Porțile de Fier ROSPA0080 – Munții Almăjului- Locvei	1-99, 100R, 101R, 102D-105D, 106C,107	3685,84	157,28	3843,12

9.2.1. Situl ROSCI 0206 Porțile de Fier

ROSCI0206 Porțile de Fier are o suprafață totală de 125502,50 ha (conform formularului standard al sitului), și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție VIII Sirinia Nord pe 3843,12 ha.

Terenurile fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
TI	6G1B5Q Arboretele din parcurile naturale incluse prin planurile de management, în zona de protecție integrală; Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);	13,96
	6G2A1B Arboretele din parcurile naturale incluse prin planurile de management, în zona de protecție integrală; 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; Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale;	226,74
	6G2A2B Arboretele din parcurile naturale incluse prin planurile de management, în zona de protecție integrală; 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; Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare	66,36
	6G2A5Q Arboretele din parcurile naturale incluse prin planurile de management, în zona de protecție integrală; 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; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);	86,91
	6G2K5Q Arboretele din parcurile naturale incluse prin planurile de management, în zona de protecție integrală; Arboretele situate în zonele de carst; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);	9,04

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
T II	2A6H2K 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, Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele situate în zonele de carst;	13,30
	2A6H5Q 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; Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);	1370,28
	5H2A6H Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe; 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, Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale;	78,24
	5H6H5Q Arboretele constituite ca materiale de bază-surse de semințe; Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);	48,17
T III	6H1B5Q Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale; Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);	13,82
	6H2K5Q Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale; Arboretele situate în zonele de carst; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);	58,73
	6H5Q5R Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI); Arboretele 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA)	1700,29
	Terenuri cu destinație specială	157,28
T o t a l		3843,12

1. Identificare sitului

1.1 Tip - B

1.2 Codul sitului – ROSCI0206

1.3 Numele sitului – Porțile de Fier

1.4 Data completării – 03.2006

1.5 Data actualizării – 09.2021

1.6 Responsabili – MMAP

1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului – data propunerii ca sit SCI: 12.2007, - data confirmare ca sit SCI: 02.2009

2. Localizare sitului

2.1 Coordonatele sitului: longitudine 21.0147861, latitudine 44.0114138

2.2 Suprafața sitului – 125502,50 ha

2.5 Regiunile administrative NUTS – RO41 Sud-Vest și RO42 Vest

2.6 Regiunea biogeografică – continentală 100%

3. Informația ecologică

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.2.1.2.

3.1 Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3130			1		Buna	C	C	C	C
3140			125		Buna	B	C	B	B
3150			1490		Buna	B	B	B	B
3260			0		Buna	D			
3270			63		Buna	B	B	B	B
40A0	X		1455		Buna	B	B	B	B
6110	X		112		Buna	B	C	C	B
6120	X		1255		Buna	B	C	B	B
6190			1836		Buna	B	B	B	B
6210	X		133		Buna	B	C	B	B
6430			1		Buna	D			
8120			4		Buna	B	C	C	B
8210			240		Buna	B	B	C	B
8220			170		Buna	B	C	B	B
8230			18		Buna	B	B	B	B
8310			3137	61	Buna	A	B	A	B
9110			5294		Buna	B	B	B	B
9130			17238		Buna	A	B	A	A
9150			313		Buna	C	C	B	B
9170			1422		Buna	B	B	B	B
9180	X		251		Buna	A	B	A	A
91AA			62		Buna	B	C	B	B
91E0	X		125		Buna	A	B	A	A
91K0			15951		Buna	A	A	A	A
91L0			3691		Buna	A	A	A	A
91M0			376		Buna	B	C	B	B
91Y0			125		Buna	B	C	B	B
92A0			91		Buna	B	C	C	B
9530	X		1620		Buna	B	A	B	B

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.3.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața (ha)
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4106 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	4241 Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	82,62
9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum	R4118 Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	4212 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	345,32
		4213 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	359,90
	R4120 Păduri moldave mixte de fag	4331 Făget amestecat din regiunea de dealuri	98,36

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața (ha)
	(Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	(m) 4333 Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	232,61
91M0 Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc	R4149 Păduri danubian–balcanice de cer (Quercus cerris) cu Pulmonaria mollis	7112 Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	3,89
	R4155 Păduri danubian - balcanice de gărniță (Quercus frainetto) și cer (Quercus cerris) cu Carex praecox	7313 Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)	221,98
91Y0 Păduri de stejar și carpen dacice	R4128 Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	5113 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	78,60
Total			1423,28

Conform tabelului de mai sus patru tipuri de habitate Natura 2000 au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Berzasca care se suprapune peste ROSCI0206 Porțile de Fier. Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

3.2. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.2.1.4.

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					masura	CIRIVIP	date
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				V		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P				V		C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi-lungi)			P				P		B	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi-lungi)			R				R		B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-urechi-late)			P				V		A	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			P				P		C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			R				R		C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete-lungi)			P				P		B	B	B	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete-lungi)			W	90		i	P		B	B	B	B
M	1318	Myotis dasycneme(Liliacul-de-iaz)			P				R		A	B	A	B
M	1321	Myotis emarginatus			P				P		C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()			P				P		C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()			R				R		C	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii			P	50	100	i	P	G	B	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale			P				P		B	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()			P				P		C	B	C	B
M	1302	Rhinolophus mehelyi(Liliacul-lui-Méhely)			P				P		A	B	B	B
A	1188	Bombina bombina			P				C		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	A	C	B
F	1130	Aspius aspius(Aun)			P	10000	50000	i	P	G	A	A	C	A
F	5261	Barbus balcanicus()			P	50000	100000	i	P	G	B	B	C	B
F	6965	Cottus gobio all others()			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	2555	Gymnocephalus baloni(Ghibor de râu)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	B	B
F	1157	Gymnocephalus schraetzer(Răspăr)			P	10000	50000	i	P	G	C	B	B	B
F	1145	Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	2522	Pelecus cultratus(Sabita)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B

F	5339	Rhodeus amarus(Behlita)		P	10000	50000	i	P	G	B	B	C	B
F	5329	Romanogobio vladykovi()		P			i	P	DD	C	C	C	C
F	5347	Sabanejewia bulgarica()		P	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
F	1160	Zingel streber(Fusar)		P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	1159	Zingel zingel(Fusar mare, Pietrar)		P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1093*	Austropotamobius torrentium		P				R		A	B	B	B
I	4014	Carabus variolosus		P				R		B	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo		P	1000	5000	i	P	G	B	A	C	A
I	4045	Coenagrion ornatum		P						C	B	C	B
I	4046	Cordulegaster heros		P	500	1000	i	P	G	A	B	B	B
I	1074	Eriogaster catax		P				P		B	A	C	A
I	6169	Euphydryas maturna()		P				P	DD	B	B	C	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()		P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus		P	100000	500000	i	P	G	C	A	C	A
I	1060	Lycaena dispar		P	500	1000	i	P	G	B	B	C	B
I	1059	Maculinea teleius		P				P		B	A	C	A
I	6908	Morimus asper funereus()		P	100000	500000	i	P	G	B	A	C	A
I	6966*	Osmoderma eremita Complex		P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	4020	Pilemia tigrina		P	10	50	i	P	G	B	B	B	B
I	1087*	Rosalia alpina		P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	1032	Unio crassus		P				P		C	B	C	B
P	1939	Agrimonia pilosa		P				R		B	B	C	B
P	4066	Asplenium adulterinum		P				R		A	B	C	B
P	2285	Colchicum arenarium		P				R		A	B	B	B
P	1898	Eleocharis carniolica		P				R		B	B	C	B
P	4096	Gladiolus palustris		P				P?	DD	D			
P	6927	Himantoglossum jankae		P	1	10	i	R	M	C	B	C	B
P	1428	Marsilea quadrifolia		P				R		C	B	C	B
P	2097	Paeonia officinalis subsp. banatica()		P				R		B	B	A	B
P	6948	Pontechium maculatum subsp. maculatum()		P						C	B	C	B
P	2093	Pulsatilla grandis		P				V		B	B	C	B
P	2318	Stipa danubialis		P				V		A	B	A	B
P	2120	Thlaspi jankae		P				R		A	B	C	B
P	2300	Tulipa hungarica		P	800	1000	i	R		A	B	A	B
R	1220	Emys orbicularis		P				R		C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni()		P				R		A	A	B	B

3.3 Alte specii importante de flora si faună

Tabelul 9.2.1.5.

Specii					Populatie				Motivatie					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
		Cephalaria uralensis ssp. multifida						R						X
		Pinus nigra ssp. banatica						C						X

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
		Tulipa hungarica ssp. undulatifolia						V						X
M		Arvicola terrestris						R						X
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior)						C					X	
M	2593	Crociodura suaveolens						V					X	
M	1342	Dryomys nitedula()						R	X				X	
M		Eptesicus nilssonii del(Liliacul-nordic)						C						X
M	1327	Eptesicus serotinus(Liliacul-cu-aripe-late)						R	X				X	
M		Erinaceus concolor(Arici)						R						X
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatica)						R	X				X	
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)						R		X			X	
M	2631	Meles meles(Bursuc)						C					X	
M		Micromys minutus(Soarecele-pitic)						R						X
M		Microtus arvalis						C						X
M	1341	Muscardinus avellanarius						R	X				X	
M	2634	Mustela nivalis(Nevăstuică)						R					X	
M	1358	Mustela putorius(Dihor)						C		X			X	
M		Myocastor coypus(Nutria)						R						X
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-urechi-late)						R	X				X	
M		Myotis capaccinii capaccinii						R						X
M	1314	Myotis daubentonii						R	X				X	
M	1330	Myotis mystacinus						R	X				X	
M	1322	Myotis nattereri(Liliacul-lui-Natterer)						R	X				X	
M		Myoxus glis						R					X	
M	2595	Neomys anomalus						R					X	
M	2597	Neomys fodiens						V					X	
M	1312	Nyctalus noctula(Liliacul-de-amurg)						R	X				X	
M	1309	Pipistrellus pipistrellus(Liliacul-pitic)						R	X				X	
M	1326	Plecotus auritus(Liliacul-urecheat-brun)						R	X				X	
M	1329	Plecotus austriacus						R	X				X	
M		Talpa europaea						C						X
M	1332	Vespertilio murinus(Liliacul-bicolor)						R	X				X	
M		Vulpes vulpes(Vulpe)						C						X
A	1276	Ablepharus kitaibelii						R	X				X	
A	2432	Anguis fragilis						R					X	
A	2361	Bufo bufo						R					X	
A	6997	Bufotes viridis()						R	X				X	
A	1283	Coronella austriaca						R	X				X	
A	6138	Dolichophis caspius						C	X				X	
A	1281	Elaphe longissima						C	X				X	
A	1203	Hyla arborea						R	X				X	

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
A	1261	Lacerta agilis						R	X				X	
A	2415	Lacerta praticola						C					X	
A	1263	Lacerta viridis						C	X				X	
A	2424	Lacerta vivipara						R					X	
A	2469	Natrix natrix						C					X	
A	1292	Natrix tessellata						C	X				X	
A	6976	Pelophylax esculentus						C		X			X	
A	6938	Pelophylax ridibundus						C		X			X	
A	1256	Podarcis muralis						C	X				X	
A	1248	Podarcis taurica						V	X				X	
A	1209	Rana dalmatina						R	X				X	
A	1213	Rana temporaria()						R		X			X	
A	2351	Salamandra salamandra						R					X	
A	2357	Triturus vulgaris()						R					X	
A	1295	Vipera ammodytes						P	X				X	
A	2473	Vipera berus						R					X	
F		Abramis brama(Albitura)						R						X
F	2487	Acipenser ruthenus(Cega)						R	X				X	
F	3019	Anguilla anguilla(Anghila)						R					X	
F		Carassius carassius(Caracuda)						C						X
F		Cyprinus carpio(Crap)						C						X
F		Esox lucius						C						X
F		Sander lucioperca(Alăar)						P						X
F	2537	Silurus glanis						C						X
F		Tinca tinca(Lin)						R						X
F	2011	Umbra krameri(□igănu□)						R					X	
I		Aglais urticae						R						X
I		Amata phegea						R						X
I		Apatura iris						R						X
I		Argynnis paphia						R						X
I	1091	Astacus astacus						R		X			X	
I		Carabus gigas						V						X
I		Inachis io						R						X
I		Iphiclides podalirius						R						X
I		Nymphalis antiopa						V						X
I	1040	Stylurus flavipes						R	X				X	
I		Unio pictorum						C						X
I		Vanessa atalanta						R						X
I		Zygaena filipendulae						R						X
P		Acer monspessulanum						C						X
P		Acinos rotundifolius						R						X
P		Alyssum pichleri						V						X
P		Alyssum pulvinare						R						X
P		Ammannia verticillata						V						X
P	2104	Armoracia macrocarpa						V					X	
P		Bassia laniflora						R						X
P		Campanula crassipes						V						X
P		Campanula grossekii						R						X

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		Campanula lingulata						R							X
P		Cardamine graeca						R							X
P		Carex hallerana						R							X
P		Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia						R							X
P		Centaurea atropurpurea ssp. atropurpurea						R							X
P		Cephalaria laevigata						R							X
P		Cirsium creticum						V							X
P		Colchicum autumnale						R							X
P		Comandra elegans						R							X
P		Convolvulus althaeoides ssp. tenuissimus						V							X
P		Coronilla emerus ssp. emeroides						V							X
P		Corylus columna						R							X
P		Crocus flavus						R							X
P		Crocus reticulatus						R							X
P		Cynosurus echinatus						R							X
P		Cyperus longus						R							X
P		Cyperus serotinus						R							X
P		Dianthus giganteus ssp. banaticus						R							X
P		Dianthus pinifolius						R							X
P		Digitalis ferruginea						R							X
P		Echinops bannaticus						R							X
P		Elymus panormitanus						R							X
P		Erysimum comatum						R							X
P		Erythronium dens-canis var. niveum						R							X
P		Euphorbia myrsinites						R					X		
P		Festuca vaginata						V							X
P		Fimbristylis bisumbellata						V							X
P		Fritillaria orientalis						R							X
P		Fumana procumbens						R							X
P		Fumaria kralikii						R							X
P		Fumaria thuretii						R							X
P		Gagea bohemica						V							X
P	1866	Galanthus nivalis						R		X				X	
P		Gladiolus illyricus						V							X
P		Goniolimon tataricum						R							X
P		Heliotropium supinum						R							X
P		Hypericum rochelii						V							X
P		Iris pseudacorus						P							X
P		Jasione dentata						R							X
P		Jasione montana						R							X
P		Jurinea glycacantha						R							X
P		Lemna minor						P							X
P	1725	Lindernia procumbens						V	X				X		
P		Linum uninode						R							X

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		Ludwigia palustris						V						X	
P		Minuartia cataractarum						R						X	
P		Minuartia hamata						V						X	
P		Minuartia hirsuta ssp. frutescens						V						X	
P		Notholaena marantae						R						X	
P		Onobrychis alba						R						X	
P		Onosma arenaria						R						X	
P		Onosma heterophylla						R						X	
P		Ophrys apifera						R					X		
P		Ophrys scolopax ssp. cornuta						V					X		
P		Orchis coriophora ssp. fragrans						R					X		
P		Orchis laxiflora ssp. elegans						R					X		
P		Orchis mascula ssp. signifera						R					X		
P		Orchis militaris						R					X		
P		Orchis morio ssp. morio						R					X		
P		Orchis morio ssp. picta						R					X		
P		Orchis pallens						R					X		
P		Orchis papilionacea						R					X		
P		Orchis purpurea						R					X		
P		Orchis simia						R					X		
P		Paeonia daurica						R						X	
P		Paeonia officinalis						R					X		
P		Paspalum paspalodes						C						X	
P		Petrorhagia illyrica ssp. haynaldiana						R						X	
P		Petrorhagia saxifraga						V						X	
P		Phragmites australis						P						X	
P		Polycarpon tetraphyllum						V						X	
P		Polygala supina ssp. hospita						R						X	
P		Prangos carinata						V						X	
P		Pulsatilla montana						R						X	
P		Salix alba(Salcie albă)						P						X	
P		Salix fragilis						P						X	
P	2059	Salvinia natans						R					X		
P		Saponaria glutinosa						V						X	
P		Satureja montana ssp. kitaibelii						V						X	
P		Scorzonera lanata						V						X	
P		Sedum dasyphyllum						R						X	
P		Stipa bromoides						V						X	
P		Stipa eriocalis						R						X	
P		Thymus comosus						R						X	
P		Tragopogon balcanicus						R						X	
P		Tragopogon floccosus						R						X	
P	2165	Trapa natans						P					X		
P	2323	Typha shuttleworthii						R					X		
P		Veronica spicata ssp. crassifolia						R						X	
P		Vulpia ciliata						V						X	
P		Wolffia arrhiza						V						X	

4. Descrierea sitului

4.1 Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.2.1.6.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	7.50
N09	Pajiști naturale, stepe	1.94
N12	Culturi (teren arabil)	1.34
N14	Pășuni	10.49
N15	Alte terenuri arabile	4.59
N16	Păduri de foioase	67.20
N19	Păduri de amestec	0.50
N21	Vii și livezi	0.98
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.22
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1.08
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	4.08
Total acoperire		99.92

4.2. Calitate și importanță

Importanța conservării florei în zona Defileului Dunării (în special Cazanele și Ostrovul Moldova Veche) considerate rezervații naturale și Cazanele de la Dunăre cu pădurea și vegetația stâncilor, de un colorit meridional, locul clasic al plantelor Tulipa hungarica și Campanula crassipies (azi în lista speciilor rare și respectiv periclitare) și Rezervația Porțile de Fier-Gura Văii cu speciile Prangos carinata și Dianthus serbicus.

Pădurea domină peisajul general, indicele de naturalitate calculat pentru situl Porțile de Fier înregistrând valori frecvente de 80%.

Formațiile vegetale, condiționate de dinamica în timp a asociațiilor (grupărilor) și de parametrul topoedafici sunt atribuite etajului nemora. În locul pădurilor termofile defrișate s-au instalat tufărișuri termofile (șibleac), o formațiune vegetală secundară de stejar pufos cu multă cărpiniță, mojdrean și liliac sălbatic căreia i se adaugă specii submediteraneene, saxicole și calcicole. În zonele de luncă inundabilă apar înmlăștinări în care domină trestia.

O proporție importantă a mamiferelor este dată de microchiroptere, specii de interes comunitar, reprezentate prin membrii a două familii: Vespertilionidae (Myotis bechsteinii, Myotis capaccinii, Vespertilio murinus) și Rhinolophidae (Rhinolophus euryalis, Rhinolophus ferrum-equinum, Rhinolophus blasii). Carnivorele sunt prezente atât prin speciile de mari dimensiuni, cum ar fi ursul (Ursus arctos), lupul (Canis lupus), râsul (Lynx lynx) cât și prin specii de dimensiuni reduse, cum sunt mustelidele Meles meles, Martes martes. Din fauna parcului nu lipsesc ierbivorele, ele fiind reprezentate de Cervus elaphus (cerbul), Capreolus capreolus (căprior).

Dintre cele 4873 nevertebrate întâlnite în situl Porțile de Fier, statut special au:

- Patru specii de gasteropode – Theodoxus transversalis, Anisus vorticulus, Herilla dacica, Helix pomatia.
- Clasa Insecta are cinci reprezentanți cu statut aparte, unul din ordinul Coleoptera (Lucanus cervus L.), iar ceilalți patru din ordinul Lepidoptera (Eriogaster catax L., Lycaena dispar rutilus Wernb., Parnassius mnemosyne wagneri Bryk, Kirinia roxelana Cr.).

Numărul mare de plante superioare (1668), din care 14 endemice pentru România.

Din cercetările întreprinse până în prezent rezultă că fauna sitului „Porțile de Fier” se compune din 5205 taxoni, dintre care 4873 nevertebrate și 332 vertebrate. Dintre vertebrate, o prezență ridicată înregistrează clasa Aves, cu 205 de reprezentanți, urmată de clasa Pisces, cu 63 de reprezentanți, cea mai slab reprezentată clasa fiind Amfibii, cu doar 12 taxoni.

În situl „Porțile de Fier” au fost semnalate 14 specii de amfibieni și 17 specii de reptile. Dintre acestea, amfibianul Pelobates syriacus și reptilele Testudo hermanni, Ablepharus kitaibelii,

Lacerta praticola, L. Muralis, L. Taurica, L. Viridis, Coluber jugularis și Vipera ammodytes sunt elemente est-mediteraneene, respectiv mediteraneene strict protejate.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.1.7.

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara
H	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	I
H	C01.04	Mine	N	I
H	E01.01	Urbanizare continuă	N	I
H	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
H	H	Poluarea	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul 9.2.1.8.

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara
M	A04	Pășunatul		
M	A04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului		
M	A05.01	Creșterea animalelor		
M	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare		
M	D01.02	Drumuri, autostrăzi		
M	D03.02	Navigație		
M	F02.01	Pescuit profesional pasiv		
M	F02.03	Pescuit de agrement		
M	F03.01	Vânătoare		
L	F03.02	Luare/prelevare de faună (terestră)		
M	F03.02.01	Colectare de animale (insecte, reptile, anfibieni, ...)		
M	G01.01	Sporturi nautice		
M	G05.04	Vandalism		
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)		
M	H04	Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului		
M	H05	Poluarea solului și deșeurile solide (cu excepția excavărilor)		
M	I01	Specii invazive non-native (alogene)		
M	J01	Focul și combaterea incendiilor		
M	K01.01	Eroziune		

5. Statutul de protecție al sitului

5.1 Clasificare la nivel național, regional și internațional

Tabelul 9.2.1.9.

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
B	-	100,00
RO07	-	0,02

5.2 Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

5.3 Desemnare sit

- Zonă umedă de importanță internațională (sit Ramsar) nr. 1946/05.03.2009;
- HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România;

- OM 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;
- HG nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie anturală protejată pentru noi zone;
- HG nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, a parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajarea a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate;
- OM nr. 7/27.01.1990;
- Hot. Consiliului județean Caraș-Severin nr. 8/20.12.1994 privind zonele naturale protejate și monumentele naturii;
- Hot. Consiliului județean Mehedinți nr. 26/04.11.1994 privind protecția rezervațiilor și monumentelor naturii;
- Decizia Comitetului Executiv al Consiliului Popular Județean Caraș-Severin nr. 556/1973;

6. Managementul sitului

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului: Administrația Parcului Natural Porțile de Fier.

6.2. Planuri de management ale sitului

Are plan de management aprobat prin HG nr. 1048/2013 publicată în MO nr. 119/18.02.2014 Partea I.

6.3. Măsuri de conservare ale sitului:

Obiectivele și măsurile de conservare se regăsesc în planul de management aprobat prin prin HG nr. 1048/2013 pentru aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului natural porțile de Fier;

Măsuri specifice de conservare pentru arboretele care se suprapun cu ROSCI0206 Porțile de Fier

Conform „Deciziei MMAP – ANANP nr. 144 din 08.04.2021 – privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1964/2007 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier”, obiectivele de conservare specifice pentru situl Natura 2000, definite prin parametrii și valori țintă, cu specific forestier, sunt:

Tabelul 9.2.1.10.

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Habitat				
9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Făgetum	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 5293,79
		Specii de arbori caracteristice	%/500 mp	Cel puțin 70%
		Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/100 mp	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Cel puțin 5
9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Făgetum	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 17238,12
		Specii de arbori caracteristice	%/500 mp	Cel puțin 70%
		Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/100 mp	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Cel puțin 5
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	13080,80
		Specii de arbori caracteristice	%/500 mp	Cel puțin 70
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/	Cel puțin 3

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m³/ha	Mai puțin de 10
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Cel puțin 10
		Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiun cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	nr. arbori/ha	Cel puțin 5
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	-
		Specii de arbori caracteristice	%/500 mp	Cel puțin 70
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/	Cel puțin 3
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m³/ha	Mai puțin de 10
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Cel puțin 10
		Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiun cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	nr. arbori/ha	Cel puțin 5
Biodiversitate				
Mamifere				
1352* – Canis lupus (Lup)	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Nr. indivizi	Cel puțin 10
		Suprafață habitat	ha	Cel puțin 55000
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Ha	Cel puțin 40
1361 – Lynx lynx (Râs)	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 32899
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Ha	Cel puțin 40
Chirioptere				
1308 – Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	Menținerea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Nr/ha	Cel puțin 7
		Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20
1323 – Myotis bechsteinii 9Liliac cu urechi mari(Menținerea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Nr/ha	Cel puțin 7
		Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20
Nevertebrate				
1052 – Euphydryas maturna (Fluturele maturna)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Compoziția arboretului cu frasin (Fraxinus sp.)	Structură pe clase de vârstă	plurienă
1083 – Lucanus cervus(Rădașca)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20
1084* – Osmoderma eremita(Gândacul sihastru, pustnic, hermit)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20
1087 – Rosalia alpina(Croitorul fagului, alpin)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20
1088 – Cerambix cerdo(Croitorul mare)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20
1089 – Morimus funereus(Croitorul cenușiu)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapune aria naturală protejată ROSCI0206 Porțile de Fier sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul 9.2.1.11.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Îngrijirea culturilor completări	7,72	-
Îngrijirea semințișului, completări	6,74	-
Curățiri	24,95	1
Rărituri	1176,45	32
Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	28,40	1
Tăieri progresive	277,90	8
Tăieri de conservare	153,39	4
Tăieri de igienă	1607,28	43
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	403,01	11
TOTAL	3685,84	100

9.2.2. Situl ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei

Situl **ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei** are o suprafață totală de 117770,70 ha (conform formularului standard) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție VIII Sirinia Nord pe 3843,12 ha.

1. Identificare sitului

1.1 Tip - A

1.2 Codul sitului – ROSCI0080

1.3 Numele sitului – Munții Almăjului-Locvei

1.4 Data completării – 01.2006

1.5 Data actualizării – 12.2020

1.6 Responsabili – MMAP

1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului – data propunerii ca sit SCI: 10.2007, data confirmare ca sit SCI: 10.2007

2. Localizare sitului

2.1 Coordonatele sitului: longitudine 22.0012722, latitudine 44.0144472

2.2 Suprafața sitului – 117770,70 ha

2.5 Regiunile administrative NUTS – RO41 Sud-Vest și RO42 Vest

2.6 Regiunea biogeografică – continentală 100%

3. Informația ecologică

3.1 Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

-

3.2. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.2.2.1.

Specie					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A402	Accipiter brevipes			R	5	10	p	R		C	B	C	B
B	A086	Accipiter nisus()			P				C		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A228	Apus melba(Drepnea mare)			R				C		D			
B	A091	Aquila chrysaetos			P	3	5	p	P		B	C	C	B
B	A089	Aquila pomarina			R	6	10	p	C		C	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia(Ierunca)			P	80	110	p	C		C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			P	5	10	p	R		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)			P				C		D			
B	A088	Buteo lagopus(Șorecar încălțat)			W				R		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	300	500	p	C		B	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			R	15	30	p	C		B	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			R	10	12	p	R		C	C	B	B
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				C		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	300	350	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	1200	1300	p	C		B	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	210	230	p	C		C	B	C	B
B	A377	Emberiza cirlus(Presură bărboasă)			R				V		D			
B	A379	Emberiza hortulana			R	100	150	p	R		C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			P	3	4	p	P		B	C	C	B
B	A099	Falco subbuteo(Șoimul rândunelelor)			R				R		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla			P	1	1	p	V		C	C	B	C
B	A092	Hieraaetus pennatus			R	3	5	p	R		B	B	C	B
B	A438	Hippolais pallida(Frunzăriță cdușie)			R				R		D			
B	A338	Lanius collurio			R	4900	5000	p	C		C	A	C	A
B	A246	Lullula arborea(Ciocarla de padure)			R	1800	2300	p	C		B	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)			R				C		D			
B	A214	Otus scops(Ciuș)			R				C		D			
B	A072	Pernis apivorus			R	20	40	p	C		C	B	C	B
B	A234	Picus canus			P	300	350	p	C		C	B	C	B
B	A250	Ptyonoprogne rupestris(Lăstun de stâncă)			R				C		D			
B	A220	Strix uralensis			P	20	30	p	P		C	B	C	B
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)			R				C		D			
B	A310	Sylvia borin(Silvie de grădină)			R				C		D			

3.2. Alte specii importante de flora și fauna

Tabelul 9.2.2.2.

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior)						P					X	
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)						P		X			X	
M	2631	Meles meles(Bursuc)						P					X	
M	2607	Sciurus vulgaris						C					X	
M		Sus scrofa(Mistreț)						C						X
P		Acer pseudoplatanus						C						X
P		Carpinus orientalis						C						X
P		Corylus colurna						C						X
P		Cotinus coggygria						R						X
P		Fagus sylvatica(Fag)						C						X
P		Fraxinus excelsior(Frasin)						C						X
P		Prunus mahaleb						C						X

4. Descrierea sitului

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.2.2.3.

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N06	Râuri, lacuri	0,25
N09	Pajiști naturale,stepe	2,07
N12	Culturi (teren arabil)	1,68
N14	Pașuni	11,03
N15	Alte terenuri arabile	4,99
N16	Paduri de foioase	71,60
N19	Paduri de amestec	0,53
N21	Vii și livezi	1,21
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0,24
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	2,01
N26	Habitat de paduri (păduri în tranziție\)	4,36

Total acoperire 99,97

Alte caracteristici ale sitului

Diversitatea litologică a acestui masiv montan (roci cristaline, magmatice și sedimentare) a dus la individualizarea unui peisaj foarte complex, cu multe elemente spectaculoase (Cazanele Dunării, creste și abrupturi calcaroase, chei, peșteri, cascade, forme de relief vulcanic, depresiuni, etc).

4.2. Calitate și importanță

Prioritate nr. 8 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie: dumbrăveanca (*Coracias garrulus*);

C6 – populații impoante din 12 specii amenințate la nivelul UE – 12 specii: acvila de munte (*Aquila chrysaetos*), acvila mică (*Hieraetus pennatus*), șerpar (*Circaetus gallicus*), uliul cu picioare scurte (*Accipiter brevipes*), șoim călător (*Falco peregrinus*), codalb (*Haliaeetus albililla*), buhă (*Bubo bubo*), barză albă (*Ciconia ciconia*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea neagră (*Drycopus martius*), ghionoaie sură (*Picus canus*) și presură de grădină (*Emberiza hortulana*).

Zona deluroasă și de munte, în partea de sud cu caracter submediteranean. Întâlnim aici stânci abrupte, păduri mari de foioase, fânețe și pășuni în stare semi-naturală oferind adăpost pentru o gamă variată de specii. Impactul antropic este puțin semnificativ. Au apărut aici unele specii de păsări cu distribuție sudică, care cuibăresc doar în câteva zone ale țării, ca uliul cu picioare scurte,

acesta fiind unul dintre cele două locuri de cuibărit cunoscute în afara Dobrogei. Tot în zonă găsim cele mai mari efective de șerpar din afara Dobrogei, situl fiind important pentru o serie de specii de pădure, de stâncării respectiv partea de nord-vest deține populații mari de presură de grădină și barză albă.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.2.4.

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul 9.2.2.5.

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
L	A01	Cultivare	N	B
L	A03	Cosire/Tăiere a pășunii	N	B
M	A04	Pășunatul	N	B
M	A05.01	Creșterea animalelor	N	I
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	I
L	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	N	B
M	D03.02	Navigație	N	O
L	E02.01	Fabrici	N	I
M	F02.01	Pescuit profesional pasiv	N	O
M	F03.02.01	Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)	N	O
L	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	O
M	G01.04	Drumeții montane, alpinism, speologie	N	O
M	G02	Complexes sportive de odihnă	N	O
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	B
L	H06.01	Zgomot, poluare fonică	N	B
M	I01	Specii invazive non-native (alogene)	N	I
L	J01	Focul și combaterea incendiilor	N	I
M	K01.01	Eroziune	N	O

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afara</i>
M	B	Silvicultură	N	I
M	B01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	I

5. Statutul de protecție al sitului

5.1. Clasificare la nivel național, regional și internațional

Tabelul 9.2.2.6.

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
B		98,40

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate desemnate la nivel național sau regional

- desemnate la nivel național sau regional

6. Managementul sitului

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului

-

6.2. Planuri de management ale sitului

Parcul Natural Porțile de Fier are plan de management aprobat prin HG nr. 1048/2013 publicată în MO nr. 119/18.02.2014 Partea I.

Măsuri specifice de conservare pentru arboretele care se suprapun cu ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei

Conform „Deciziei MMAP – ANANP nr. 159 din 19.04.2021 – privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1284/2007 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei”, obiectivele de conservare specifice pentru situl Natura 2000, definite prin parametrii și valori țintă, cu specific forestier, sunt:

Tabelul 9.2.2.8.

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
A234 Picus canus (Gheonoaie sură)	Menținerea stării de conservare	Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20
A072 Pernis apivorus (Viespar)	Menținerea stării de conservare	Porpoția pădurilor bătrâne	%	Cel puțin 40
		Arbori de retenție / Arbori de biodiversitate	nr/ha	Cel puțin 3
A075 Haliaeetus albicilla (Codalb)	Menținerea stării de conservare	Arbori bătrâni în păduri	nr/ha	Cel puțin 4
A236 Dendrocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Menținerea stării de conservare	Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20
A238 Dendrocopus lmedius (Ciocănitoare de stejar)	Menținerea stării de conservare	Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20
A239 Dendrocopus leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	Menținerea stării de conservare	Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20
A080 Circaetus gallicus (Șerpar)	Menținerea stării de conservare	Proporția pădurilor bătrâne	%	Cel puțin 40
A224 Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	Menținerea stării de conservare	Arbori de biodiversitate / Arbori bătrâni	Nr/ha	Cel puțin 5
A215 Bubo bubo (IBuha)	Menținerea stării de conservare	Porpoția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	%	Cel puțin 40
		Arbori de biodiversitate / Arbori bătrâni	Nr/ha	Cel puțin 5
A104 Bonasa bonasia (Ieruncă)	Menținerea stării de conservare	Porpoția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	%	Cel puțin 40
		Arbori de biodiversitate / Arbori bătrâni	Nr/ha	Cel puțin 5
A402 Accipiter brevipes (Uliu cu picioare scurte)	Menținerea stării de conservare	Porpoția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din supraf. totală a pădurilor	-
		Arbori de biodiversitate / Arbori bătrâni	Nr/ha	Cel puțin 5
A091 Aquila chrysaetos (Acvila de munte)	Menținerea stării de conservare	Porpoția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	%	Cel puțin 40
		Arbori de biodiversitate / Arbori bătrâni	Nr/ha	Cel puțin 5
A089 Aquila pomarina (Acvila țipătoare mică)	Menținerea stării de conservare	Porpoția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	%	Cel puțin 40
		Arbori de biodiversitate / Arbori bătrâni	Nr/ha	Cel puțin 3

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapune aria naturală protejată ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul 9.2.2.9.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Îngrijirea culturilor completări	7,72	-
Îngrijirea semințului, completări	6,74	-
Curățiri	24,95	1
Rărituri	1176,45	32
Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	28,40	1
Tăieri progresive	277,90	8
Tăieri de conservare	153,39	4
Tăieri de igienă	1607,28	43
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	403,01	11
TOTAL	3685,84	100

9.2.3. Parcul Natural Porțile de Fier

Parcul Natural Porțile de Fier este o arie protejată înființată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a III a - Zone Protejate, ca un teritoriu în care remarcabila frumusețe a peisajelor și diversitatea biologică pot fi valorificate în condițiile păstrării nealterate a tradițiilor, iar calitatea vieții comunităților să fie rezultatul unor activități economice ale locuitorilor, desfășurate în armonie cu natura.

Parcul corespunde categoriei V IUCN: "Peisaj protejat: arie protejată administrată în principal pentru conservarea peisajului și recreere".

În conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, "parcurile naturale sunt acele arii naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor ansambluri peisagistice în care interacțiunea activităților umane cu natura de-a lungul timpului a creat o zonă distinctă, cu valoare semnificativă peisagistică și/sau culturală deseori cu o mare diversitate biologică".

În parcurile naturale este permisă desfășurarea activităților tradiționale practicate de comunitățile din interiorul parcului și din imediata vecinătate a acestuia.

Acestea urmăresc:

- protecția și conservarea diversității biologice, etnofolclorice, culturale și a elementelor de peisaj;
- dezvoltarea unor relații armonioase între natură și societate, prin promovarea folosințelor tradiționale ale terenurilor și resurselor teritoriale fără impact asupra mediului;
- promovarea activităților turistice și de recreere;
- încurajarea activităților educaționale și de conștientizare;
- promovarea cercetării științifice și a monitorizării stării mediului
- cooperarea internațională și colaborarea cu Parcul Național Djerdap din Republica Serbia și alte parcuri similare din țări ale Uniunii Europene.

În conformitate cu HG 1284/2007, s-au declarat pe teritoriul Parcului Natural Porțile de Fier două arii de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura2000 în România, respectiv:

- ROSPA0026 Cursul Dunării-Baziaș-Porțile de Fier, în suprafață de 10124,4 ha;
- ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei, în suprafață de 118141,6 ha.

De asemenea, potrivit OM nr. 1964/2007 s-a declarat ca sit de importanță comunitară, ROSCI0206 Porțile de Fier, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în suprafață de 124293,0 ha.

Prezența acestor situri Natura2000 implică obligativitatea aplicării prevederilor în vigoare referitoare la procedura de realizare a evaluării stării de mediu pentru planuri și programe, precum

și la procedura cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru toate planurile/programele și proiectele care urmează să se desfășoare în siturile de importanță comunitară.

9.2.4. Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000

Toate arboretele sunt încadrate în secundar în categoriile funcționale 1.5Q - arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0206 Porțile de Fier, respectiv 1.5R - arboretele 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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei).

Măsuri prevăzute în planul de management

Planul de management al Parcului Natural Porțile de Fier și al siturilor Natura2000 ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei – aprobat prin HG nr. 1048/2013 publicată în MO nr. 119/18.02.2014 Partea I, conține măsuri generale, măsuri specifice/management și activități, dintre care se prezintă în continuare cele cu specific forestier:

Pentru ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei În vederea gospodăririi durabile a pădurilor va fi urmarită realizarea următoarelor măsuri:

- a) menținerea suprafeței fondului forestier și extinderea suprafeței acestuia;
- b) menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici de gospodărire corespunzătoare;
- c) menținerea funcțiilor productive durabile ale pădurii, atât pentru produsele lemnoase, cât și a celor nelemnoase;
- d) menținerea și conservarea diversității biologice a ecosistemelor de pădure;
- e) menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție ale pădurii;
- f) menținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii.

1. Menținerea suprafeței fondului forestier și extinderea suprafeței acestuia prin:

- a) monitorizarea activităților susceptibile a conduce la diminuarea suprafeței fondului forestier;
- b) împădurirea terenurilor degradate și/sau abandonate, realizată doar cu speciile indigene și care intră în constituirea habitatelor Natura 2000, pentru care s-a declarat situl ROSCI0206 Porțile de Fier;
- c) renaturalizarea prin împădurire a terenurilor afectate în urma activităților de exploatare a resurselor minerale;
- d) intervenții pentru limitarea dezastrelor naturale sau incendiilor și de înlăturare a efectelor acestora;
- e) menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- f) folosirea la lucrările de împădurire și reîmpădurire a speciilor indigene și proveniențelor locale de arbori și care intră în constituirea habitatelor Natura 2000, pentru care s-a declarat situl ROSCI0206 Porțile de Fier, adaptate șantierului de instalare a noului arboret. Introducerea de specii alohtone poate fi aplicată numai după evaluarea impactului lor asupra ecosistemelor;
- g) adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- h) monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- i) utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a **ecosistemelor**;
- j) menținerea funcțiilor productive durabile ale pădurii, atât pentru produsele lemnoase, cât și a celor nelemnoase;

- k) organizarea lucrărilor de regenerare, conducere și exploatare a arboretelor corespunzător menținerii capacității productive;
- l) exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- m) realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;

2. Menținerea și conservarea diversității biologice a ecosistemelor de pădure prin:

- a) organizarea lucrărilor de regenerare, conducere și exploatare corespunzător menținerii biodiversității ecosistemice și a diversității peisajului;
- b) evidențierea în amenajamentele silvice a ecosistemelor forestiere protejate, rare sau periclitate și a zonelor cu specii endemice;
- c) adoptarea tratamentelor care promovează regenerarea naturală;
- d) conservarea arborilor uscați, căzuți sau în picioare, arborilor aflați în descompunere și arborilor cu scorburi care pot constitui habitate, locuri de hrănire, de cuibărire sau de reproducere pentru specii de mamifere mici, păsări, insecte sau plante inferioare;
- e) menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, mlaștinilor într-o stare care să permită asigurarea rolului acestora în reproducerea peștilor, amfibienilor, insectelor sau altor specii de animale sau plante;
- f) menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție ale pădurii;
- g) evidențierea în amenajamentele silvice a pădurilor cu funcții de protecție pentru întregul areal al parcului;
- h) monitorizarea operațiunilor silviculturale în zone predispuse la eroziune;
- i) interzicerea pășunatului și limitarea accesului pentru trecerea la pășunat și adăpat a animalelor domestice;
- j) interzicerea practicilor ce pot influența negativ calitatea apei, respectiv:

Măsuri generale de management sunt:

- a) pentru eficientizarea protecției și conservării speciilor, trebuie în primul rând avută în vedere protecția habitatelor acestor specii;
- b) cartarea, menținerea unei stări de conservare favorabilă sau refacerea stării de conservare specială a habitatelor și monitorizarea lor;
- c) interzicerea/limitarea oricărui tip de poluare: chimică, fonică, fecaloidmenajeră, antropică, precum și interzicerea/limitarea folosirii vehiculelor motorizate - ATV, motociclete pe drumurile forestiere;
- d) interzicerea/limitarea folosirii îngrășămintelor chimice, ierbicidelor sau pesticidelor
- e) interzicerea/limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede: desecare, drenare
- f) combaterea braconajului la speciile de interes cinegetic, precum și a colectării diferitelor specii de floră și faună;
- g) conștientizarea și educarea continuă a comunităților locale asupra necesității ocrotirii și protecției speciilor de floră și faună și a folosirii de mijloace ecologice în vederea unei dezvoltări durabile;
- h) interzicerea arderii miștelor, a folosirii focului în locuri neamenajate.
- i) monitorizarea speciilor de plante cu caracter invaziv

Este deasemeni necesară întreprinderea unor măsuri de management specifice speciilor, astfel:

1. Mamifere: *Canis lupus*, *Capreolus capreolus*, *Lynx lynx*, *Martes martes*, *Meles meles*, *Sus scrofa*:

- a) educarea și conștientizarea comunităților
- b) interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere
- c) interzicerea/limitarea defrișărilor
- d) limitarea poluării fonice
- e) limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, păsări artificiale, plase, spray-uri, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte și altele.

f) combaterea braconajului

2. Plante: *Acer pseudoplatanus*, *Carpinus orientalis*, *Corylus colurna*, *Cotinus coggygria*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*:

- a) interzicerea/limitarea a oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului biologic
- b) interzicerea arderii vegetației

3. Păsări:

Aquila chrysaetos, *Aquila pomarina*, *Accipiter brevipes*, *Circaetus gallicus*, *Falco peregrinus*, *Hieraaetus pennatus*, *Pernis apivorus*:

- a) interzicerea/limitarea turismului necontrolat;
- b) combaterea braconajului și a utilizării otrăvurilor, electrocutării sau a altor metode ilegale de intervenție asupra florei și faunei protejate;
- c) tăierea arborilor vârstici;
- d) educarea populației pentru evitarea omorării păsărilor/mamiferelor datorită superstițiilor;

Bonasa bonasia:

- a) păstrarea tufărișurilor la marginea pădurilor
- b) interzicerea arderii vegetației

Caprimulgus europaeus:

- a) interzicerea arderii vegetației
- b) interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice

Coracias garrulus, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*:

- a) păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi
- b) management natural al pădurilor
- c) interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice

Lanius collurio:

- a) păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi
- b) management natural al pădurilor
- c) interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice

Lullula arborea:

- a) managementul natural al pădurilor
- b) interzicerea arderii vegetației
- c) interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice

Pentru ROSCI0206 Porțile de Fier în vederea atingerii scopurilor rețelei ecologice Natura 2000, trebuie avute în vedere unele măsuri de management, astfel:

- a) cartarea, menținerea sau unde este cazul refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor, urmată de monitorizarea acestora;
- b) interzicerea/limitarea tăierilor în habitatele forestiere prioritare;
- c) interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere în habitatele forestiere prioritare;
- d) promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;
- e) interzicerea/limitarea tratamentelor chimice în habitatele forestiere;
- f) interzicerea/limitare intervențiilor asupra habitatelor umede: desecare, drenare, în habitatele naturale;
- g) reglementarea pășunatului, prin menținerea de efective și de specii conform bonității fiecărei pășuni, și a cositului în perioadele optime acestei activități, având prioritate menținerea stării favorabile a habitatului;
- h) reglementarea activităților tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, cu tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci sau de plante medicinale;
- i) extragerea speciilor invazive din habitatele prioritare;

- j) interzicerea/limitarea folosirii de ierbicide, îngrășămintelor chimice sau ale altor amendamente în habitatele de pajiști;
- k) interzicerea arderii vegetației;
- l) conștientizarea comunităților asupra necesității protecției și conservării habitatelor;

Datorită caracteristicilor ecologice specifice fiecărui habitat, se pretează și măsuri speciale pentru acestea, respectiv:

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum; 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;

9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion, următoarele măsuri:

- promovarea managementului conservativ: regenerări naturale;
- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor;
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- limitarea tratamentelor chimice;

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum; 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun; 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, următoarele măsuri:

- promovarea managementului conservativ: regenerări naturale;
- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor;
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- limitarea tratamentelor chimice;
- interzicerea arderii vegetației;
- menținerea efectivelor de animale, cu speciile și în perioadele stabilite, reglementarea activităților tradiționale de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.

Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

- *„Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare”.*
- *„Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare, ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise”.*
- *„Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice”.*

Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase/accesorii)

- *Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.*
- *Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.*
- *Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.*

Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

- *Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.*
- *Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.*
- *Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.*
- *Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Pentru a suplimenta soiurile locale se vor introduce specii, soiuri și varietăți numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor indigene și a proveniențelor locale și s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat sau diminuat.*
- *Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.*
- *Practicile gospodăririi tradiționale care au creat ecosisteme valoroase, cum sunt crângurile în siturile corespunzătoare, trebuie sprijinite, atunci când există posibilitatea economică.*
- *Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare”.*
- *Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.”*
- *Biotopurile cheie ale pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.*

Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție (protecția solului și apei mai ales) prin gospodărirea pădurii

- *Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții specifice de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate precum și incluse în planurile de management al pădurii.*
- *Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, ca arături la adâncime, și utilizarea utilajelor necorespunzătoare. Se vor lua măsuri speciale pentru reducerea presiunii populației animale în păduri.*
- *Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protejare a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.*

Menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice

- *Planurile de management forestier trebuie să urmărească respectarea multiplelor funcții ale pădurii în raport cu societatea, să aibă în vedere rolul exploatării pădurii în dezvoltarea*

rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio-economice ale pădurilor.

- *Drepturile de proprietate și deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate.*
- *Siturile recunoscute ca având o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului.*
- *Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri și localnici.*

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, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri – Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

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

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organisme de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

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.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg ca lemnul provine din păduri bine gospodărite.

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. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.4.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, **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, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.4.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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 – Arii protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitare
 - 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 periclitare.**
- **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.**

9.4.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul UP VIII Sirinia Nord există mai multe arborete, cu suprafața cumulată de 403,01 ha, arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, fiind redată în continuare, în tabelul 9.4.3.1.

Tabelul 9.4.3.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
13 A	25,67	6G2A5Q	E	1	1	Arborete din arii naturale protejate – Parcul Natural Porțile de Fier
13 B	3,92	6G2A5Q	E	1	1	
13 C	0,61	6G2A5Q	E	1	1	
14 A	1,17	6G2A2B	E	1	1	
14 B	26,20	6G2A1B	E	1	1	
14 C	3,63	6G2A2B	E	1	1	
15 A	0,78	6G2A2B	E	1	1	
15 B	27,56	6G2A1B	E	1	1	
15 C	0,43	6G2A1B	E	1	1	
15 D	2,09	6G1B5Q	E	1	1	
16 A	2,52	6G2A2B	E	1	1	
16 B	7,68	6G2A1B	E	1	1	
16 C	39,74	6G2A1B	E	1	1	
16 D	1,38	6G1B5Q	E	1	1	
16 E	0,58	6G1B5Q	E	1	1	
17 A	0,92	6G2A2B	E	1	1	
17 B	7,74	6G2A2B	E	1	1	
17 C	20,70	6G2A1B	E	1	1	
17 D	0,14	6G1B5Q	E	1	1	
18 A	24,91	6G2A1B	E	1	1	
18 B	9,77	6G1B5Q	E	1	1	
19 A	21,14	6G2A1B	E	1	1	
20 A	2,81	6G2A2B	E	1	1	
20 B	12,44	6G2A1B	E	1	1	
20 C	0,82	6G2A2B	E	1	1	
21 A	21,17	6G2A5Q	E	1	1	
21 E	0,29	6G2A5Q	E	1	1	
22 A	14,77	6G2A5Q	E	1	1	
22 D	0,64	6G2A5Q	E	1	1	
28 A	0,53	6G2A5Q	E	1	1	
28 B	6,77	6G2A5Q	E	1	1	
28 C	9,04	6G2A5Q	E	1	1	
28 D	4,20	6G2A5Q	E	1	1	
29 A	8,34	6G2A5Q	E	1	1	
30 A	4,16	6G2A2B	E	1	1	Arborete din arii naturale protejate – Parcul Natural Porțile de Fier
30 B	5,00	6G2A1B	E	1	1	
30 C	14,56	6G2A1B	E	1	1	
30 D	18,67	6G2A1B	E	1	1	
31 A	41,81	6G2A2B	E	1	1	
31 B	7,71	6G2A1B	E	1	1	
TOTAL	403,01	-	-	-	-	

Toate aceste arborete sunt incluse în tipul I funcțional, respectiv UG E.

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.

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Unitatea de producție/protecție VIII Sirinia Nord este deservită de un drum public și 6 drumuri forestiere, prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	ua	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [mc]
				În pădure	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente								
Drumuri publice								
1.	-	DP001	DN57 Orșova-Moldova Nouă	-	6,60	6,60	515,95	2035
Total drumuri publice				-	6,60	6,60	515,95	2035
Drumuri forestiere								
1.	102D	FE017	Derlentina	5,07	0,53	5,60	626,45	34659
2.	103D1	FE018	Sirinia I	3,94	0,56	4,50	1979,50	33805
3.	103D2		Sirinia II	0,38	1,46	1,84		
4.	103D3		Sirinia III	0,40	1,60	2,00		
5.	104D	FE019	Paleașca	0,71	1,06	1,77	113,99	2814
6.	105D	FE020	Sirinca	1,80	1,05	2,85	449,95	14754
Total drumuri forestiere				12,30	6,26	18,56	3169,89	86032
Total drumuri existente				12,30	12,86	25,16	3685,84	88067
TOTAL GENERAL				12,30	12,86	25,16	3685,84	88067

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 5,0 m/ha, această valoare este reprezentată doar de drumurile forestiere.

Drumurile existente asigură o accesibilitate de 52%. Drumurile forestiere au o lățime medie de 6 m, sunt practicabile, dar în stare destul de proastă, necesitând lucrări de reparații.

Suprafața drumurilor forestiere a fost calculată cu lungimea măsurată pe teren de către proiectant și lățimea medie precizată de ocolul silvic.

Inventarul drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.2.

Nr. crt	Inventarul Ministerului de finanțe		Inventarul mijloacelor fixe OS		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	Ua	Indicativ drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
1.	-	Derlentina	210864	Derlentina	102D	FE017	Derlentina	5,60	3,36
2.	8939	Sirinia I	207059	Sirinia I	103D1	FE018	Sirinia I	4,50	2,70
3.	8940	Sirinia II	207030	Sirinia II	103D2		Sirinia II	1,84	1,10
4.	8944	Sirinia III	207064	Sirinia III	103D3		Sirinia III	2,00	1,21
5.	-	Paleașca	218067	Paleașca	104D	FE019	Paleașca	1,77	1,06
6.	-	Sirinca	218066	Sirinca	105D	FE020	Sirinca	2,85	1,71
Total		-	-	-	-	-	-	18,56	11,14

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	<i>Total</i>	36	36
	din care: exploatabil	56	56
	preexploatabil	60	60
	neexploatabil	25	25
Fond de protecție	<i>Total</i>	63	63
	din care: lucrări de conservare	23	23
Posibilitatea	<i>Total</i>	52	52
	din care: produse principale	77	77
	produse secundare	27	27
	tăieri de igienă	52	52

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km față de cel mai apropiat drum existent.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite (L21.3)

Tabelul 10.1.4.

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		7N	7R	10R	11R	12R	15R	16R	17R	18R1	18R2	19R	20N1	20N2	21R	22N
		22R	23N	24N	25N	26R	27R	28R	29R1	29R2	30N	30R	32N	32R	33N1	33N2
		33R1	33R2	34N	34R	34V	35N	35R	35V	37N	37R	38N	38R	55A1	55A2	55A3
		55N	59N	60N1	60N2	61N	63N	64N1	64N2	64N3	64N4	65N1	65N2	67A	67R	68R1
		68R2	69N1	69N2	70N	71N	72N	72R	73R	74R	75R	76N1	76N2	76N3	76N4	77N1
		77N2	77R	78R	85R1	85R2	92V	99V	100R	101R	102D	103D1	103D2	103D3	104D	105D
		106C	107C1	107C2												
		TOTAL DRUM				93 UA			157.28 HA							
		TOTAL CAT				93 UA			157.28 HA							
DP001	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	3	4	5 D	10 A	10 B	11 A	11 B	12 A	
	12 B	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B	17 C	
	18 A	19 A	20 A	20 B	20 C	30 A	30 B	30 C	30 D							
	TOTAL DRUM				39 UA			515.95 HA								
DP	TOTAL CAT				39 UA			515.95 HA								
FE017	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	10 C	
	15 C	15 D	16 D	16 E	17 D	18 B	19 B	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E	22 A	22 B	22 C	
	22 D	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	24 A	25 A	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	28 B	
	28 C	28 D	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E	29 F	29 G	33 C	34 A	34 B	35 B	35 C	35 D	
	36	37 B	37 C	37 D	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	40 H	41 A	41 B		
	TOTAL DRUM				74 UA			626.45 HA								
FE018	31 A	31 B	32 A	32 B	33 A	33 B	35 A	37 A	38 A	39 A	39 B	39 C	39 D	42 A	42 B	
	42 C	42 D	42 E	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43 G	43 H	43 I	43 J	44 A	44 B	
	44 C	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	47 A	47 B	47 C	
	47 D	47 E	48 A	48 B	49	50	54	55 A	64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	66 A	66 B	
	66 C	67 A	67 B	67 C	67 D	67 E	68 A	68 B	69 A	71 A	72 A	72 B	73 A	73 B	74 A	
	74 B	75 A	75 B	76 A	76 B	77 A	77 B	78 A	78 B	79 A	79 B	79 C	80	81	82	
	83	84	85 A	85 B	85 C	86	87	88 A	88 B	89	90	91	92 A	93	94	
	95	96	97 A	97 B	97 C	98	99 A	99 B								
	TOTAL DRUM				113 UA			1979.50 HA								
	69 B	69 C	69 D	69 E	70 A	70 B	70 C	74 C	76 C	76 D						
	TOTAL DRUM				10 UA			113.99 HA								
FE020	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	53 C	53 D	56 A	56 B	56 C	56 D	
	56 E	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A	58 B	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	
	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	61 A	61 B	61 C	61 D	62 A	62 B	62 C	63 A	63 B	
	63 C	63 D	63 E													
	TOTAL DRUM				48 UA			449.95 HA								
FE	TOTAL CAT				245 UA			3169.89 HA								
	TOTAL UP				377 UA			3843.12 HA								

10.2. Tehnologii de exploatare

Adoptarea tehnologiilor de recoltarea lemnului are la bază în primul rând caracteristicile de pantă ale terenului și pe cele ale tratamentelor de aplicat. În condițiile de teren specifice unității de producție în studiu, pentru scosul și apropiatul materialului lemnos se vor folosi tractoarele iar în locurile cu înclinare mare se vor folosi atelaje hipo. Indiferent de mijloacele folosite, atenția principală va fi acordată ocrotirii semințișurilor utilizabile instalate, evitării rănirii arborilor de viitor și degradării solului.

În concordanță cu prevederile planului decenal de recoltare a masei lemnoase se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului. În acest sens se vor respecta cu strictețe prevederile cuprinse în “Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” și cele privind punerea în valoare a masei lemnoase. De asemenea se vor respecta “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport a materialului lemnos din păduri”. În scopul protejării semințișurilor ce vor crea viitorul arboret, a arborilor rămași pe picior și a solului se vor avea în vedere următoarele considerente:

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a zonelor regenerate și a căilor de scos – apropiat a materialului lemnos cu indicarea întregului traseu de parcurs până la baza de colectare;
- să se stabilească corect epocile și termenele de tăiere și scoatere a materialului lemnos;
- pentru fiecare parchet se va preciza tehnologia de exploatare în raport cu tratamentul fixat;
- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințiș utilizabil, evitându-se zdrelirea arborilor rămași pe picior;
- colectarea arborilor ce se exploatează să se facă cu tractorul sau cu atelaje sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge fiind interzisă colectarea arborilor întregi;
- colectarea materialului să se facă numai pe traseele stabilite cu ocazia predării parchetelor spre exploatare;
- la terminarea lucrărilor de exploatare este obligatoriu evacuarea în totalitate a materialului lemnos și curățirea integrală, corespunzătoare a parchetului;
- reprimirea parchetului se va face în mod obligatoriu la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare.

Exploatarea lemnului sub formă de trunchiuri și catarge

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățirea manuală a crăcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

Metoda nu este folosită în cazul crângurilor, datorită caracteristicilor dimensionale și calitative ale lemnului care nu permit obținerea de trunchiuri din care să se poată fasona sortimente de lemn brut.

Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatările forestiere

Metodele ecotehnologice de exploatare forestieră se caracterizează prin (Horodnic 2014):

- raționalizarea utilizării tractoarelor;
- extinderea instalațiilor cu cablu ca utilaje de bază;
- dezvoltarea unor rețele optime de transport pentru a reduce distanțele de colectare;
- folosirea atelajelor în tandem cu utilaje performante care realizează colectarea lemnului în arboretele tinere;

- aplicarea metodelor de exploatare în sortimente cu lungimi reduse („Shortwood Harvesting System”) și a tehnologiei („Forwarding”).

Tehnologia de exploatare cu impact ecologic redus poate fi definită ca o modalitate de organizare a activității bazată pe o planificare atentă și verificarea strictă a implementării acelor operații de exploatare a lemnului corelate cu o sistemă de mașini modernă care să evite astfel efectele negative ce se pot manifesta în cazul sistemelor convenționale de exploatare (Horodnic 2014).

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

- stabilirea unui ritm optim al intervențiilor în arboret în scopul asigurării unei perioade suficient de lungi pentru regenerare și a unei rate a creșterii în volum și calitate a arborilor rămași (intervențiile dese cresc riscul producerii prejudiciilor);
- minimizarea prejudiciilor asupra arboretului rămas sau asupra mediului său de dezvoltare;
- minimizarea lățimii căilor de colectare și a suprafeței pe care se desfășoară;
- desfășurarea activității în condiții favorabile de muncă prin adaptarea tehnologică la starea terenului și a vremii;
- proiectarea lucrărilor trebuie să includă variante alternative pentru condiții diferite de lucru pe aceeași suprafață exploatată;
- reducerea presiunii asupra solului prin folosirea unor sisteme de rulare cu pneuri de joasă presiune și/sau suprafață mare de contact;
- instruirea corespunzătoare a muncitorilor și a coordonatorilor activităților de exploatare; în multe situații muncitorii forestieri sunt slab pregătiți și insuficient plătiți, ceea ce duce la un impact negativ asupra mediului și la pierderi economice; sunt necesare programe de instruire a personalului de toate gradele pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă, programe în care să se implice și comunitățile locale din care provine forța de muncă;
- asigurarea echipamentului de protecție și a mecanismelor și utilajelor cu caracteristici ergonomice îmbunătățite; cheltuielile indirecte suplimentare în cazul unor accidente de muncă pot fi de până la 6 ori mai mari decât costurile directe de exploatare și acestea se repercutează asupra modului de realizare a unor operații de remediere a prejudiciilor sau asupra posibilităților de investiție în instruire și în dotare tehnică modernă;
- realizarea și întreținerea corespunzătoare a drumurilor forestiere prin: asigurarea unui profil adaptat zonei, întreținerea permanentă a stratului de uzură și a sistemului de scurgere a apelor din precipitații, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;
- doborârea direcționată a arborilor, ținându-se cont și de modul de realizare a colectării; în situația adunatului cu cablul de sarcină prin târâre (trolii independente sau montate pe șasiul tractorului forestier) este preferabilă o direcționare a căderii oblic în raport cu calea de apropiat;
- amplasarea corectă a suprafețelor de depozitare (platforme primare); este preferabil să se utilizeze marginea drumului pe o lungime mai mare decât să se creeze o singură suprafață extinsă în interiorul arboretului;
- evaluarea postexploatare este deosebit de importantă atât pentru firma de exploatare cât și pentru administratorul suprafeței de pădure pentru că pot fi stabilite măsuri de îmbunătățire a activității de exploatare; această evaluare include și cuantificarea daunelor asupra arboretului și solului în costuri de remediere, precum și analiza productivității realizate în condițiile aplicării colectării cu impact redus;
- reabilitarea terenului degradat în urma colectării lemnului și remedierea prejudiciilor asupra arboretului afectat prin impactul negativ al unor operații de exploatare este obligatorie;
- colectarea cu impact redus determină costuri mai mari (cu aproximativ 20%), din cauza activităților de proiectare și organizare care implică timp și efort în plus față de sistemul convențional.

Folosirea în tandem a utilajelor și realizarea unui lucru integrat pe baza unor tehnologii ecoproductive înseamnă respectarea unor principii și obținerea unor rezultate economice și ecologice superioare. Funicularele, forwarderele, skidderile pot lucra foarte bine în mod individual, dar pot genera productivități spectaculoase cu o reducere proporțională a impactului asupra solului dacă sunt folosite în mod integrat. Prin mod integrat de lucru se înțelege asocierea optimă a utilajelor pentru exploatarea în condiții specifice de teren și masa lemnoasă de extras din pădure

(Dima 2013). Lucrul integrat se justifică cu atât mai mult cu cât infrastructura de drumuri este cu mult sub optimul necesar dar și de calitate proastă, iar accesibilitatea fondului forestier național acoperă doar 65% din pădurile noastre, fiind chiar mai mică în zona arboretelor exploatabile.

Acest concept benefic atât din punct de vedere economic dar și ecologic se bazează pe următoarele:

- Introducerea pe scară largă a funicularelor mai ales că sunt utilaje ecologice. Funicularele moderne cu grupuri de acționare puternice și cu cărucioare ce pot transporta până la 4 tone de sarcină este o soluție ce se pretează condițiilor din România (Ionașcu et al 1999). Aceste utilaje pot fi folosite la adunat masă lemnoasă în tandem cu atelaje sau trolii independente, dar cu precădere la scos și apropiat până la distanța de 1000 m unde pot realiza o productivitate medie de 100 mc în fiecare zi (www.wyssen.com).
- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite și la colectarea lemnului de pe poalele versanților prin operația de scos și apropiat (www.irum.ro) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.
- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont de consumurile tehnologice și deșeurile de punere în valoare evidențiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliță 2014).
- Recoltarea masei lemnoase (doborât, secționat și curățat de crăci) se va realiza cu fierăstraiele mecanice moderne (Stihl, Husqvarna, Dolmar, Jonsered etc.). Acolo unde condițiile de specie și relief permit, se folosesc harvesterele care realizează productivități verificate în România de cca. 200 mc/zi (Oprea et al 2004).

Liniile tehnologice îmbunătățite, cele permanent propuse dar neimplementate corespunzător și datorită unor ambiguități în norme și legislație dar și în mecanismul capitalizării firmelor, în concepția actuală se bazează pe tractorul forwarder la apropiat spre deosebire de cele clasice care se bazează doar pe tractorul skidder în procesul integral de exploatare.

Aceste linii tehnologice moderne au marele avantaj al productivității și al caracterului ecologic (tehnologii ecoproductive, ecotehnologii, sisteme tehnologice cu impact redus) presupun următoarele:

- folosirea tractorului tip skidder numai la adunat cu trolitul montat pe tractor precum și la scos prin semitârâre pe distanțe scurte și pe trasee dificile în interiorul parchetului;
- apropiatul masei lemnoase folosind tractorul forwarder care are o productivitate mult mai mare decât skidderul, nu distruge traseele de coectare pe care circulă, în consecință reduce costurile de exploatare concomitent cu îmbunătățirea impactului asupra mediului. Tractorul forwarder se poate deplasa și pe drumurile forestiere unde datorită stării lor sunt impracticabile autovehiculelor de transport specializate. Deplasarea tractoarelor forwarder în parchet, deși trebuie să se facă pe trasee amenajate mai pretențios, nu încarcă costurile de exploatare semnificativ față de celelalte avantaje enunțate mai sus;
- utilizarea funicularelor, de asemenea numai în interiorul parchetului pe trasee cu pante inconvenabile tractorului, iar pe distanța de apropiat care excede suprafața parchetului se recurge la tractorul forwarder;

- studiile și experimentările întreprinse au relevat următoarele diferențe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatarea forestieră din țara noastră, respectiv cu tractor skidder la apropiat și liniile tehnologice îmbunătățite (propuse) bazate pe tractorul forwarder la apropiat. Observații s-au făcut pe tractoarele TAF 650 și tractorul forwarder John Deere (Oprea et al 2004);
- creșteri de productivitate a muncii prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite de 20-53%;
- productivități ale tractorului forwarder de până la 2 ori mai mari decât ale tractorului skidder, pentru aceleași distanțe de apropiat, ca urmare a sarcinii și vitezelor de deplasare superioare la tractoarele forwarder (www.interforst.at);
- diminuări ale costului forței de muncă prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite, de 28-34% ca urmare a randamentului productiv superior și tractorului forwarder față de tractorul skidder;
- cheltuieli de întreținere – funcționare mc/lemn colectat la tractorul forwarder față de tractorul skidder, cu 15-23% mai mici (pentru distanțele cuprinse între 1000 – 2000 m).

Evoluțiile de la sistemul actual al tehnologiilor de exploatare la sistemele tehnologice cu impact redus asupra mediului se realizează prin re tehnologizare, prin lucrul realizat integrat în exploatarea forestieră, concomitent cu reducerea impactului asupra mediului care devine o consecință dat fiind faptul că ecologia se realizează în prezența unei economii puternice.

10.3. Construcții forestiere

Construcțiile din UP VIII Sireia Nord sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

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 Bigăr	106C	80	piatră	cărămidă	tablă	bună	-	-	-
Cabană Perla Clisurii	107C1	800	beton	Cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Canton silvic + anexe gospodărești + linie electrică aeriană	107C2	86	beton	Cărămidă	țiglă	bună	-	-	-

Nu au fost propuse spre realizare construcții silvice noi.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajările precedente și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Grupa I										Total
	T I			T II		T III				T IV	
	5A	5E	6G	2A	5H	6H	5B	5L	1B	1C	
2004	401,40	-	-	1372,80	121,00	-	-	437,10	1390	1338,60	3684,80
2014	-	402,29	-	1383,31	122,91	-	1778,16	-	-	-	3686,67
2024	-	-	403,01	1383,58	126,41	1772,84	-	-	-	-	3685,84

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale nu sunt majore.

La amenajarea actuală, categoria funcțională 1.5E de la amenajarea precedentă devine 1.6G - arboretele din parcurile naturale incluse prin planurile de management, în zona de protecție integrală; iar categoria funcțională 1.5B de la amenajarea precedentă devine 1.6H - arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale.

Alte aspecte privind zonarea 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 țelurilor 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 (2014)	Actuală (2024)
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	3839,69	3843,12
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	96	96
3	Volum lemnos pe picior – total	mc	651940	796825
4	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	177	216
5	Clasa de producție medie	-	3,8	3,8
6	Creșterea curentă brută – totală	mc/an	16614	16603
7	Creșterea curentă brută – medie	mc/an/ha	4,5	4,5
8	Creșterea curentă netă – totală	mc/an	15285	15275
9	Creșterea curentă netă – medie	mc/an/ha	4,1	4,1
10	Creșterea indicatoare – totală	mc	5001	5498
11	Creșterea indicatoare – medie	mc/ha	2,8	3,1
12	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	2820	3700
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/ha	10,4	12,1
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	961	3557
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/ha	2,3	2,9

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 UP, a înregistrat mici modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor și a bazelor cartografice folosite dar și a măsurătorilor pe semnele existente în teren.

Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier a crescut cu 3,43 ha (a se vedea tabelul 2.4.2.1.), în prezent fiind de 3843,12 ha.

Ponderele pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier nu s-a schimbat semnificativ în perioada 2014-2024, restul reprezentând terenuri afectate gospodăririi silvice.

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar au înregistrat mici variații, 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 22% iar volumul lemnos la hectar a crescut tot cu 22%, această creștere fiind pusă pe seama structurii claselor de vârstă și îmbunătățirii productivității medii a arboretelor.

Creșterea curentă totală și, implicit, indicele de creștere curentă au cunoscut mici modificări, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și modului și preciziei calculului efectuate. Față de amenajarea anterioară creșterea curentă a scăzut cu 1%.

Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92% din creșterea curentă totală, 8% fiind pierderi prin necromasă.

Indicele de creștere indicatoare a crescut foarte puțin față de cel anterior. Indicele este în prezent de 3,1 mc/an/ha, urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognozată a productivității pădurilor.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor pentru 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 3700 mc/an, fiind mai mare cu 31% decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (2820 mc/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va fi de 3900 mc/an peste 10 ani, 3950 mc/an peste 20 de ani, iar peste 30 de ani 4000 mc/an, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 6200 mc/an, aceasta în situația în care subunitatea va rămâne la suprafața actuală, 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 diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 3100 mc/an, mai mare decât cea anterioară.

Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 3200 mc/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: 59FA10GO8CA8TE4PLT3DU2BR1SAC1DR4DT. Se observă ponderea mare a fagului (59%) situație care, analizată funcție de etajele de vegetație în care ne aflăm: etajul FD3–deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete și FD2– Deluros de cvercete și șleauri de deal, este în general normală.

Pe viitor se vor promova, îndeosebi, speciile valoroase de amestec și de ajutor (paltin, frasin, cireș, etc.), care își vor aduce un aport important 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

Cea mai valoroasă specie din cuprinsul UP VIII Sirinia Nord este fagul care ocupă 41%, fiind specia cu ponderea cea mai importantă din punct de vedere calitativ. În viitor, se va urmări creșterea proporției speciilor menționate ca deficitare, specii care au condiții bune de dezvoltare, ponderea acestora crescând în detrimentul carpenului și mesteacănului.

c) Ponderea arboretelor cu structură pluriennă

În unitatea de producție în studiu nu există arborete pluriene, ponderea arboretelor cu structură relativ echienă este de 2243,66 ha (61%) iar cu structură relativ pluriennă avem 1442,18 ha (39%).

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

La nivelul UP 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 UP 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 cu pădure din cadrul UP VIII Sirinia Nord, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 91% regenerare din sămânță, 4% regenerare din plantații și 5% regenerare 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

În UP în studiu există arborete destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru cherestea (UG A) în suprafață de 1772,84 ha.

g) Principalele efecte protective

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul UP VIII Sirinia Nord sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția apelor, protecția terenurilor și a solurilor și protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

12. DIVERSE

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

Amenajamentul silvic al UP VIII Sirinia Nord intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

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 substituire 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 UP 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 UP 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

Amenajamentul UP s-a întocmit în trei exemplare, la care s-au anexat următoarele hărți la scara 1 : 20.000:

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;

12.4. Colectivul de elaborare

a) *Faza de teren:*

- descrieri parcelare: ing. Adrian Cazan;
- măsurători GPS: ing. Adrian Cazan;
- inventarieri arborete: ing. Adrian Cazan;

b) *Faza birou:*

- raportări grafice: ing. Adrian Cazan;
- calcul cubaje: ing. Adrian Cazan;
- redactare: ing. Adrian Cazan;
- tehnoredactare/colaționare: ing. Adrian Cazan;

c) *Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:*

- expert CTAP: ing. Florin Achim - director tehnic dezvoltare;
- expert CTAP: dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - director INCDS Stațiunea Craiova;
- șef proiect: ing. Crinu Buzatu;

d) *Recepția lucrărilor de teren:*

- delegat Garda Forestieră Timișoara: dr. ing. Magdalena Meda;
- reprezentanți DS Caraș-Severin: dr. ing. Daniel Poliță – director tehnic;
ing. Mihai Guțu – birou fond forestier;
- șef OS Berzasca: ing. Flavius Novacovici ;
- responsabil ff OS Berzasca: ing. Cătălin Preduș;

e) *Întocmirea hărților amenajistice (în GIS):*

- geodate digitale – ing. Adrian Cazan;
- proiect GIS – geograf Iuliana Palaghiu;
- verificat GIS – ing. Viorica Achim.

12.5. Bibliografie

- | | |
|--|---|
| Academia R.P.R. | – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960; |
| ASAS, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie | – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980; |
| Badea L. și colab. | – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983; |
| Beldie Al., Chiriță, C. | – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro- Silvică, |

- București, 1967;
- Chiriță C. și colab.
Cotta V.
- Comitetul de stat al apelor,
Institutul Meteorologic
- Damian I.
Enescu V.
- Enescu V.
- Florescu I.
Giurgiu V., Decei I., Armășescu S.
Giurgiu V.
Giurgiu, V.
- Haralamb A.
- Leahu I.
- Negruțiu A.
- Negulescu E., Stănescu, V.,
Florescu I., Târziu, D.
Puiu S. și colab.
- Stănescu, V.
Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L.
* * *
- * * *
- I.C.A.S.
- * * *
- * * *
- * * *
- * * *
- * * *
- „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
- „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
- „Atlas climatologic”, 1966;
- „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
- „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
- „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
- „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
- „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
- „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
- „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
- „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
- „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
- „Vânătoare și salmonicultură”, 1986;
- „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
- „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
- „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
- „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
- „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
- Sistemul român taxonomic de soluri (SRTS), 2012;
- Amenajamentul UP VIII Sirinia Nord – 2014;
- „Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1000 din 14 octombrie 2022”;
- „Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor, publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 989 din 12 octombrie 2022”;
- „Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 994 din 13 octombrie 2022”;
- Ordinul MMAP nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor;

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 UG A – codru regulat*

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

13.1.1.1.1. *Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare*

13.1.1.2. *Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale – codru (UG A)*

13.1.1.3 *Recapitulația posibilității decenale de produse principale – UG A*

13.1.1.4. *Recapitulația posibilității decenale de produse principale - Total UP*

13.1.2. *Planul lucrărilor de conservare*

13.1.2.1. *Tăieri de conservare și alte lucrări*

13.1.2.2. *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 UG A – codru regulat

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

Tabelul 13.1.1.1.

Urg. de regen.	ua	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [mc]*	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	51 B	24,21	0,1	5	9FA1DT	70	1271	Tăieri progresive racordare, împäd.	10	1	1	1271	N
15	59 A	13,31	0,2	10	8FA2DT	80	626	Tăieri progresive racordare, împäd.	10	1	1	626	A
15	61 D	1,43	0,3	5	8FA2DT	70	149	Tăieri progresive racordare, împäd.	10	1	1	149	A
15	62 C	7,84	0,3	5	9FA1DT	40	980	Tăieri progresive împăduriri sub masiv	10	1	1	980	N
15	63 C	9,41	0,1	10	8FA2DT	30	227	Tăieri progresive împăduriri sub masiv	10	1	1	227	N
Total urg. 15		56,20	-	-	-	-	3253	-	-	-	-	3253	-
26	5A	16,1	0,6	5	6GO2TE2FA	30	2673	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	1338	A
26	5C	0,82	0,6	5	10FA	40	214	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	109	A
26	6A	18,93	0,5	5	6GO3FA1TE	40	2681	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	1341	A
26	6B	16,93	0,4	5	7FA3GO	70	2837	Tăieri progresive punere lum., racord	10	2	2	2837	A
26	7A	4,77	0,6	5	8FA2GO	40	990	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	496	A
26	7B	25,93	0,5	5	6FA3GO1DT	70	4625	Tăieri progresive punere lum., racord	10	2	2	4625	A
26	8A	46,93	0,6	5	10FA	40	15062	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	7954	A
26	9B	26,22	0,6	5	10FA	40	7801	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	3880	A
26	26B	2,65	0,6	5	7GO3FA	20	554	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	278	N
26	29B	7,64	0,6	5	7FA3GO	40	1704	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	853	A
26	29C	5,48	0,6	5	8FA2GO	30	1698	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	850	A
26	29E	1,51	0,6	5	10FA	20	284	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	142	A
26	29F	1,44	0,6	5	6CE3GO1FA	20	362	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	182	A
26	59C	4,35	0,6	5	10FA	20	1046	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	525	A
26	60D	2,69	0,6	5	9FA1DT	50	823	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	412	A
26	62B	0,69	0,6	5	10FA	20	169	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	85	A
26	76C	13,19	0,6	5	9FA1DT	50	3802	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	1902	N
Total urg. 26		196,27	-	-	-	-	47325	-	-	-	-	27809	-
27	21 D	1,36	0,5	2	10GO	30	258	Tăieri progresive punere lum	20	2	1	128	A
28	7C	0,60	0,8	-	-	-	182	Tăieri progresive însămânțare	30	3	1	60	A
28	29G	0,35	0,8	-	-	-	93	Tăieri progresive însămânțare	20	3	1	31	A

Urg. de regen.	ua	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [mc]*	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.
28	36	681	0,8	-	-	-	2136	Tăieri progresive însămânțare	20	3	1	705	N
28	40F	1096	0,9	-	-	-	4941	Tăieri progresive însămânțare	20	3	1	1631	N
28	60B	266	0,8	-	-	-	754	Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	40	4	1	190	N
Total urg. 28		21,38	-	-	-	-	8106	-	-	-	-	2617	-
31	23 D	2,54	0,8	5	10FA	10	1470	Tăieri progresive însămânțare	30	3	1	485	A
31	40 C	3,20	0,8	-	-	-	1499	Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	40	4	1	375	N
Total urg. 31		5,74	-	-	-	-	2969	-	-	-	-	860	-
32	37 D	7,44	0,8	-	-	-	2161	Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	40	4	1	541	N
32	40 E	1,28	0,9	-	-	-	671	Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	40	4	1	168	N
Total urg. 32		8,72	-	-	-	-	2832	-	-	-	-	709	-
33	19 B	13,82	0,8	-	-	-	5157	Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	40	4	1	1289	A
33	40 G	2,81	0,8	5	10FA	10	1012	Tăieri progresive însămânțare	30	3	1	335	N
Total urg. 33		16,63	-	-	-	-	6169	-	-	-	-	1624	-
TOTAL		306,30	-	-	-	-	70912	-	-	-	-	37000	-

* include 5 creșteri anuale

13.1.1.1.1. Recapitularea suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urgența	S u p r a f a ța [ha]			Volum total [mc]*	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	56,20	14,74	41,46	3253	3253	775	2478
Total I	56,2	14,74	41,46	3253	3253	775	2478
26	196,27	180,43	15,84	47325	27809	25629	2180
27	1,36	1,36	-	258	128	128	-
28	21,38	0,95	20,43	8106	2617	91	2526
Total II	219,01	182,74	36,27	55689	30554	25848	4706
31	5,74	2,54	3,2	2969	860	485	375
32	8,72	-	8,72	2832	709	-	709
33	16,63	13,82	2,81	6169	1624	1289	335
Total III	31,09	16,36	14,73	11970	3193	1774	1419
Total	306,3	213,84	92,46	70912	37000	28397	8603

* include 5 creșteri anuale

Orientativ, arboretele din urgența I și II se vor parcurge primele.

**13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (UG A)
(L110)**

Tabelul 13.1.1.2.1.

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
5 A			GO	6.44	120	4	60	853	40	893 T.PROGRESIVE(punere lumina)	447
			GO	4.83	120	4	60	789	50	839 AJUTORAREA REG NATURALE	420
			TE	1.61	120	4	60	419	15	434 INGRIJIREA SEMINTISULUI	217
			FA	1.61	120	4	60	129	15	144	72
			DT	1.61	70	4	50	338	25	363	182
3	0.6	7		16.10	120	4	59	2528	145	2673	1338 50
Compozitie tel 8GO 1FA 1TE											
Semintis natural 6GO 2TE 2FA / 5 ani 0.3S mixt											
5 C			FA	0.42	120	4	65	104	5	109 T.PROGRESIVE(punere lumina)	55
			GO	0.16	120	4	65	47		47 AJUTORAREA REG NATURALE	24
			FA	0.16	90	4	60	42	5	47 INGRIJIREA SEMINTISULUI	24
			TE	0.08	90	4	60	11		11	6
3	0.6	8		0.82	120	4	64	204	10	214	109 51
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt											
6 A			GO	13.25	120	4	55	1855	75	1930 T.PROGRESIVE(punere lumina)	965
			FA	3.79	120	4	55	379	40	419 AJUTORAREA REG NATURALE	210
			CA	1.89	120	5	50	322	10	332 INGRIJIREA SEMINTISULUI	166
3	0.5	2		18.93	120	4	55	2556	125	2681	1341 50
Compozitie tel 5FA 4GO 1TE											
Semintis natural 6GO 3FA 1TE / 5 ani 0.4S mixt											
6 B			FA	8.46	120	4	65	1321	70	1391 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1391
			TE	3.39	120	4	60	813	25	838 INGRIJIREA SEMINTISULUI	838
			GO	3.39	120	4	65	423	25	448 DEGAJARI	448
			DT	1.69	60	4	60	135	25	160	160
3	0.4	4		16.93	120	4	64	2692	145	2837	2837 100
Compozitie tel 6FA 2GO 1DR 1DT											
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.7S mixt											
7 A			FA	3.34	120	4	65	591	40	631 T.PROGRESIVE(punere lumina)	316
			GO	0.95	120	4	60	172	10	182 AJUTORAREA REG NATURALE	91
			FA	0.48	60	4	50	167	10	177 INGRIJIREA SEMINTISULUI	89
3	0.6	3		4.77	120	4	63	930	60	990	496 50
Compozitie tel 8FA 2GO											
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.4S mixt											
7 B			FA	12.96	120	4	60	2230	130	2360 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2360
			TE	5.19	120	4	65	933	50	983 AJUTORAREA REG NATURALE	983
			GO	5.19	120	4	60	959	40	999 INGRIJIREA SEMINTISULUI	999
			DT	2.59	50	4	55	233	50	283	283
3	0.5	3		25.93	120	4	61	4355	270	4625	4625 100
Compozitie tel 6FA 1TE 1GO 1DR 1DT											
Semintis natural 6FA 3GO 1DT / 5 ani 0.7S mixt											
7 C			FA	0.42	120	4	60	137	5	142 T.PROGRESIVE(insamintare)	47
			TE	0.06	120	4	60	11		11 AJUTORAREA REG NATURALE	4
			GO	0.06	120	4	60	13		13	4
			CA	0.06	120	5	50	16		16	5
3	0.8	1		0.60	120	4	59	177	5	182	60 33
Compozitie tel 8FA 2DT											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
8 A			FA	18.78	115	3	60	5068	305	5373	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2848
			TE	18.77	115	3	60	6476	235	6711	AJUTORAREA REG NATURALE	3557
			GO	4.69	115	3	60	1549	70	1619	INGRIJIREA SEMINTISULUI	842
			DT	4.69	115	3	60	1314	45	1359		707
3	0.6	9		46.93	115	3	60	14407	655	15062		7954 53
Compozitie tel 7FA 1TE 1GO 1DT												
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.4S mixt												
9 B			FA	7.87	160	3	70	2098	65	2163	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1060
			FA	10.49	130	3	70	3042	130	3172	AJUTORAREA REG NATURALE	1586
			TE	2.62	70	2	60	839	80	919	INGRIJIREA SEMINTISULUI	460
			FA	2.62	60	3	60	891	80	971		486
			DT	2.62	130	3	60	551	25	576		288
3	0.6	7		26.22	130	3	67	7421	380	7801		3880 50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt												
19 B			GO	5.54	115	3	60	2170	95	2265	T.CVASIGRADINARITE(jard)	566
			TE	2.76	115	3	60	774	50	824	AJUTORAREA REG NATURALE	206
			FA	2.76	100	3	60	884	75	959		240
			TE	1.38	50	3	50	525	60	585		146
			CA	1.38	50	4	50	484	40	524		131
3	0.8	1		13.82	115	3	58	4837	320	5157		1289 25
Compozitie tel 8GO 1TE 1FA												
21 D			GO	0.27	120	4	60	114		114	T.PROGRESIVE(punere lumina)	24
			FA	0.14	120	5	60	24		24	AJUTORAREA REG NATURALE	5
			TE	0.14	120	4	60	15		15	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3
			CA	0.14	120	5	50	11		11		2
			TE	0.39	30	4	40	58	5	63		63
			CA	0.14	30	4	40	12	5	17		17
			GO	0.14	30	4	40	14		14		14
3	0.5	1		1.36	120	4	49	248	10	258		128 50
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT												
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.3S mixt												
23 D			FA	2.54	120	3	65	1420	50	1470	T.PROGRESIVE(insamintare)	485
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.8	10		2.54	120	3	65	1420	50	1470		485 33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												
26 B			GO	1.06	130	4	70	217	10	227	T.PROGRESIVE(punere lumina)	114
			FA	0.53	130	4	70	69	5	74	AJUTORAREA REG NATURALE	37
			TE	0.53	130	4	60	127	5	132	INGRIJIREA SEMINTISULUI	66
			CA	0.53	50	4	50	111	10	121		61
3	0.6	20		2.65	130	4	64	524	30	554		278 50
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT												
Semintis natural 7GO 3FA / 5 ani 0.2S mixt												
29 B			FA	3.06	150	4	70	695	20	715	T.PROGRESIVE(punere lumina)	358
			FA	3.82	110	4	70	825	55	880	AJUTORAREA REG NATURALE	440
			CA	0.76	110	4	50	99	10	109	INGRIJIREA SEMINTISULUI	55
3	0.6	4		7.64	110	4	68	1619	85	1704		853 50
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT												
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.4S mixt												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
29 C			FA	3.83	110	4	70	1151	50	1201 T.PROGRESIVE(punere lumina)	601
			GO	0.55	110	4	60	197	5	202 AJUTORAREA REG NATURALE	101
			TE	0.55	110	4	65	121	10	131 INGRIJIREA SEMINTISULUI	66
			DT	0.55	110	4	60	159	5	164	82
3	0.6	4		5.48	110	4	68	1628	70	1698	850 50
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT											
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.3S mixt											
29 E			FA	0.46	110	4	60	85	5	90 T.PROGRESIVE(punere lumina)	45
			TE	0.45	110	4	60	77	5	82 AJUTORAREA REG NATURALE	41
			CA	0.30	70	4	50	44	5	49 INGRIJIREA SEMINTISULUI	24
			DT	0.30	110	4	60	63		63	32
3	0.6	9		1.51	110	4	58	269	15	284	142 50
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt											
29 F			CE	1.02	110	4	65	249	5	254 T.PROGRESIVE(punere lumina)	127
			GO	0.14	110	4	65	29		29 AJUTORAREA REG NATURALE	15
			TE	0.14	50	3	50	17	5	22 INGRIJIREA SEMINTISULUI	11
			DT	0.14	50	4	50	52	5	57	29
3	0.6	5		1.44	110	4	62	347	15	362	182 50
Compozitie tel 5CE 2GO 1TE 1FA 1DT											
Semintis natural 6CE 3GO 1FA / 5 ani 0.2S mixt											
29 G			CE	0.24	120	4	70	67		67 T.PROGRESIVE(insamintare)	22
			GO	0.07	120	4	65	15		15 AJUTORAREA REG NATURALE	5
			DT	0.04	70	4	50	11		11	4
3	0.8	5		0.35	120	4	67	93		93	31 33
Compozitie tel 6GO 3CE 1DT											
36			GO	2.73	120	5	65	776	25	801 T.PROGRESIVE(insamintare)	264
			TE	2.72	120	5	65	960	35	995 AJUTORAREA REG NATURALE	328
			FA	0.68	120	5	70	197	5	202	67
			DT	0.68	50	5	50	123	15	138	46
3	0.8	28		6.81	120	5	64	2056	80	2136	705 33
Compozitie tel 6GO 2FA 1TE 1DT											
37 D			GO	4.47	120	3	65	848	70	918 T.CVASIGRADINARITE(jard)	230
			GO	0.74	120	3	65	565	5	570 AJUTORAREA REG NATURALE	143
			TE	1.49	50	3	50	424	65	489	122
			DT	0.74	50	4	50	164	20	184	46
3	0.8	29		7.44	120	3	61	2001	160	2161	541 25
Compozitie tel 7GO 2TE 1DT											
40 C			FA	0.64	150	3	65	387	10	397 T.CVASIGRADINARITE(jard)	99
			CA	0.32	150	3	50	70	5	75 AJUTORAREA REG NATURALE	19
			TE	1.92	130	3	65	806	30	836	209
			PI	0.32	130	3	65	186	5	191	48
3	0.8	33		3.20	130	3	64	1449	50	1499	375 25
Compozitie tel 6FA 3TE 1DT											
40 E			FA	1.02	110	3	75	485	25	510 T.CVASIGRADINARITE(jard)	128
			FA	0.26	70	3	60	151	10	161 AJUTORAREA REG NATURALE	40
3	0.9	30		1.28	110	3	72	636	35	671	168 25
Compozitie tel 7FA 2TE 1DT											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
40 F			TE	5.47	115	4	60	2795	105	2900	T.PROGRESIVE(insamintare)	957
			GO	3.29	115	4	60	1304	50	1354	AJUTORAREA REG NATURALE	447
			FA	1.10	115	4	60	241	20	261		86
			CA	1.10	115	5	55	416	10	426		141
3	0.9	42		10.96	115	4	60	4756	185	4941		1631 33
Compozitie tel 5FA 3GO 1TE 1DT												
40 G			FA	1.69	105	3	70	593	40	633	T.PROGRESIVE(insamintare)	209
			CA	0.28	105	4	60	45	5	50	INGRIJIREA SEMINTISULUI	17
			TE	0.84	90	3	60	309	20	329		109
3	0.8	41		2.81	105	3	66	947	65	1012		335 33
Compozitie tel 6FA 2TE 1GO 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
51 B			FA	4.84	190	3	60	242		242	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	242
			FA	7.27	160	3	60	315	10	325	INGRIJIREA SEMINTISULUI	325
			FA	7.26	110	3	65	339	25	364	DEGAJARI	364
			FA	4.84	70	3	65	315	25	340		340
3	0.1	17		24.21	160	3	63	1211	60	1271		1271 100
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.7S mixt												
59 A			FA	3.99	160	3	65	186		186	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	186
			FA	6.66	110	3	65	306		306	INGRIJIREA SEMINTISULUI	306
			FA	1.33	50	3	50	67		67	DEGAJARI	67
			DT	1.33	110	3	60	67		67		67
3	0.2	6		13.31	110	3	63	626		626		626 100
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 8FA 2DT /10 ani 0.8S mixt												
59 C			FA	0.87	190	4	60	196	5	201	T.PROGRESIVE(punere lumina)	101
			FA	1.30	140	4	60	313	10	323	AJUTORAREA REG NATURALE	162
			FA	0.87	100	4	60	196	15	211	INGRIJIREA SEMINTISULUI	106
			FA	0.44	50	4	50	126	10	136		68
			DT	0.87	100	4	50	165	10	175		88
3	0.6	8		4.35	140	4	57	996	50	1046		525 50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
60 B			FA	0.80	160	4	60	242	5	247	T.CVASIGRADINARITE(jard)	62
			FA	0.53	130	4	60	133	5	138	AJUTORAREA REG NATURALE	35
			FA	1.06	90	4	60	277	25	302		76
			PAM	0.27	90	4	60	67		67		17
3	0.8	1		2.66	160	4	60	719	35	754		190 25
Compozitie tel 8FA 2PAM												
60 D			FA	2.15	130	3	70	619	25	644	T.PROGRESIVE(punere lumina)	322
			FA	0.54	70	3	60	164	15	179	AJUTORAREA REG NATURALE	90
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.6	9		2.69	130	3	68	783	40	823		412 50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.5S mixt												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
61 D			FA	0.29	180	4	65	40		40 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	40
			FA	0.57	120	4	60	50	5	55 INGRIJIREA SEMINTISULUI	55
			FA	0.43	80	4	60	23	5	28 DEGAJARI	28
			PAM	0.14	80	4	60	26		26	26
3	0.3	9		1.43	120	4	61	139	10	149	149 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.7S mixt											
62 B			FA	0.21	150	4	60	46		46 T.PROGRESIVE(punere lumina)	23
			FA	0.27	120	4	60	67	5	72 AJUTORAREA REG NATURALE	36
			FA	0.21	60	4	60	46	5	51 INGRIJIREA SEMINTISULUI	26
3	0.6	8		0.69	120	4	60	159	10	169	85 50
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt											
62 C			FA	1.57	170	5	65	188	5	193 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	193
			FA	3.92	120	5	65	439	20	459 INGRIJIREA CULTURILOR	459
			FA	1.57	80	5	60	188	10	198 DEGAJARI	198
			DT	0.78	80	5	50	125	5	130	130
3	0.3	14		7.84	120	5	63	940	40	980	980 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt											
63 C			FA	9.41	120	4	60	207	20	227 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	227
										INGRIJIREA CULTURILOR	
3	0.1	14		9.41	120	4	60	207	20	227	227 100
Compozitie tel 7FA 2TE 1DT											
Semintis natural 8FA 2DT /10 ani 0.3S mixt											
76 C			FA	3.96	190	4	70	1161	20	1181 T.PROGRESIVE(punere lumina)	591
			FA	5.27	150	4	70	1345	35	1380 AJUTORAREA REG NATURALE	690
			FA	1.32	100	4	70	594	20	614 INGRIJIREA SEMINTISULUI	307
			FA	1.32	60	4	60	277	35	312	156
			CA	1.32	60	4	60	290	25	315	158
3	0.6	14		13.19	150	4	68	3667	135	3802	1902 50
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.5S mixt											
Total supr.SUP:				306.30 Ha	Volum: 67547 Mc			Vol.total: 70912 Mc		V.rec.: 37000 Mc	121 Mc/Ha

13.1.1.3. Recapitularea posibilității decenale de produse principale

- UG A - (Codru) (L120)

Tabelul 13.1.1.3.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	8.22	3	1920	125	2045	3	8.22	796	2
	DR	0.32		186	5	191		0.32	48	
	DT	20.30	7	3909	235	4144	6	20.30	2336	6
	FA	169.00	55	32113	1630	33743	48	169.00	19265	52
	GO	57.96	19	12909	570	13479	19	57.96	6163	17
	TE	50.50	16	16510	800	17310	24	50.50	8392	23
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	6.52	2	1366	80	1446	2	6.52	646	2
	DT	19.29	6	3678	215	3893	5	19.29	2273	6
	FA	161.93	54	29554	1475	31029	44	161.93	18585	50
	GO	47.21	15	9326	400	9726	14	47.21	5224	14
	TE	42.95	14	13981	595	14576	21	42.95	7709	21
	Total	277.90	91	57905	2765	60670	86	277.90	34437	93
	Taieri cvasigrad.									
	CA	1.70	1	554	45	599	1	1.70	150	
	DR	0.32		186	5	191		0.32	48	
	DT	1.01		231	20	251		1.01	63	
	FA	7.07	2	2559	155	2714	4	7.07	680	2
	GO	10.75	4	3583	170	3753	5	10.75	939	3
	TE	7.55	2	2529	205	2734	4	7.55	683	2
	Total	28.40	9	9642	600	10242	14	28.40	2563	7
	C. Gr. functionale									
	Gr.I	306.30	100	67547	3365	70912	100	306.30	37000	100
	TOTAL	306.30	100	67547	3365	70912	100	306.30	37000	100

13.1.1.4. Recapitularea posibilității decenale de produse principale

- Total UP - (L120)

Tabelul 13.1.1.4.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	8.22	3	1920	125	2045	3	8.22	796	2
	CE	1.26		316	5	321		1.26	149	
	DR	0.32		186	5	191		0.32	48	
	DT	19.04	6	3593	230	3823	5	19.04	2187	6
	FA	169.00	56	32113	1630	33743	49	169.00	19265	52
	GO	57.96	19	12909	570	13479	19	57.96	6163	17
	TE	50.50	16	16510	800	17310	24	50.50	8392	23
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	6.52	2	1366	80	1446	2	6.52	646	2
	CE	1.26		316	5	321		1.26	149	
	DT	18.03	6	3362	210	3572	5	18.03	2124	6
	FA	161.93	54	29554	1475	31029	44	161.93	18585	50
	GO	47.21	15	9326	400	9726	14	47.21	5224	14
	TE	42.95	14	13981	595	14576	21	42.95	7709	21
	Total	277.90	91	57905	2765	60670	86	277.90	34437	93
	Taieri cvasigrad.									
	CA	1.70	1	554	45	599	1	1.70	150	
	DR	0.32		186	5	191		0.32	48	
	DT	1.01		231	20	251		1.01	63	
	FA	7.07	2	2559	155	2714	4	7.07	680	2
	GO	10.75	4	3583	170	3753	5	10.75	939	3
	TE	7.55	2	2529	205	2734	4	7.55	683	2
	Total	28.40	9	9642	600	10242	14	28.40	2563	7
	C. Gr. functionale									
	Gr.I	306.30	100	67547	3365	70912	100	306.30	37000	100
	TOTAL	306.30	100	67547	3365	70912	100	306.30	37000	100

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

13.1.2.1. Tăieri de conservare și alte lucrări (L140)

Tabelul 13.1.2.1.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
6 C				FA	8	120	4	858	903	TAIERI DE CONSERVARE	63	
				GO	2	120	4	219	229	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
2	4.29	0.7	3			120	4	1077	1132		79	7
Compozitie tel 7FA 2GO 1TE												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												
23 F				GO	8	120	4	227	237	TAIERI DE CONSERVARE	12	
				FA	2	120	4	59	64	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	1.10	0.7	6			120	4	286	301		15	5
Compozitie tel 9GO 1FA												
26 A				FA	4	120	3	1153	1213	TAIERI DE CONSERVARE	109	
				TE	3	120	3	845	885	INGRIJIREA SEMINTISULUI	89	
				PI	1	120	3	282	297		30	
				PIN	1	120	3	264	279		28	
				DT	1	120	3	202	212		21	
2	8.80	0.7	8			120	3	2746	2886		277	10
Compozitie tel 5FA 3TE 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim												
27 A				TE	2	120	4	256	271	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				GO	2	120	4	220	235	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
				CA	2	120	5	150	160		8	
				FA	1	120	4	125	135		7	
				MJ	2	90	5	95	95		5	
				CR	1	70	4	15	25		1	
2	5.01	0.7	18			120	4	861	921		47	5
Compozitie tel 3GO 2TE 2CA 2MJ 1FA												
35 B				FA	5	110	4	1460	1550	TAIERI DE CONSERVARE	78	
				TE	3	110	4	898	948	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
				CA	1	110	5	174	184		9	
				DT	1	110	4	225	235		12	
2	10.21	0.8	24			110	4	2757	2917		146	5
Compozitie tel 5FA 3TE 2DT												
35 C				GO	8	120	5	358	373	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				DT	2	120	5	67	72	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
2	2.24	0.7	26			120	5	425	445		23	5
Compozitie tel 8GO 2DT												
35 D				GO	10	120	5	362	382	TAIERI DE CONSERVARE	19	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	2.00	0.7	23			120	5	362	382		19	5
Compozitie tel 8GO 2DT												
37 C				TE	3	110	4	1232	1302	TAIERI DE CONSERVARE	65	
				FA	3	110	4	1288	1363	AJUTORAREA REG NATURALE	68	
				GO	2	110	4	700	740		37	
				CA	1	110	4	266	281		14	
				DT	1	110	4	322	337		17	
2	14.00	0.8	30			110	4	3808	4023		201	5
Compozitie tel 4FA 3TE 2GO 1DT												

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
40 A				GO	3	110	4	1027	1102	TAIERI DE CONSERVARE	55	
				TE	3	110	4	1540	1625	AJUTORAREA REG NATURALE	81	
				FA	1	110	4	480	515		26	
				PLT	2	90	4	894	909		45	
				CR	1	60	4	17	57		3	
2	16.56	0.8	40			110	4	3958	4208		210	5
Compozitie tel 3GO 3TE 2FA 2CR												
40 B				FA	7	160	4	1198	1233	TAIERI DE CONSERVARE	62	
				TE	3	110	3	579	609	AJUTORAREA REG NATURALE	30	
2	5.57	0.8	32			160	4	1777	1842		92	5
Compozitie tel 7FA 3TE												
41 A				GO	4	115	4	6420	6745	TAIERI DE CONSERVARE	337	
				TE	3	115	4	5478	5773	AJUTORAREA REG NATURALE	289	
				FA	2	115	4	3887	4092		205	
				CA	1	115	5	1119	1179		59	
2	58.90	0.8	37			115	4	16904	17789		890	5
Compozitie tel 4GO 3TE 2FA 1DT												
42 A				TE	5	110	4	1875	1980	TAIERI DE CONSERVARE	99	
				GO	3	110	4	827	882	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
				FA	1	110	4	372	392		20	
				CA	1	110	4	262	277		14	
2	13.79	0.7	21			110	4	3336	3531		177	5
Compozitie tel 5TE 3GO 1FA 1DT												
48 B				CE	9	110	3	540	565	TAIERI DE CONSERVARE	28	
				TE	1	110	4	60	65	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	2.51	0.7	6			110	3	600	630		31	5
Compozitie tel 8CE 2DT												
56 E				FA	4	190	4	215	220	TAIERI DE CONSERVARE	26	
				FA	4	140	4	188	193	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
				CA	2	140	5	53	53		6	
2	2.29	0.5	1			140	4	456	466		55	12
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
69 E				FA	3	150	5	193	198	TAIERI DE CONSERVARE	24	
				FA	5	120	5	239	254	INGRIJIREA SEMINTISULUI	30	
				FA	2	70	5	57	67		8	
2	3.02	0.6	1			120	5	489	519		62	12
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
70 B				FA	2	150	4	88	88	TAIERI DE CONSERVARE	4	
				GO	1	150	4	39	39	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				TE	2	110	4	83	88		4	
				FA	5	100	4	189	204		10	
2	1.63	0.7	3			100	4	399	419		20	5
Compozitie tel 7FA 2TE 1GO												
70 C				FA	10	140	5	251	261	TAIERI DE CONSERVARE	13	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1.47	0.6	3			140	5	251	261		13	5
Compozitie tel 8FA 2DT												
Total supr.SUP:				153.39 Ha	Volum:	40492 Mc	Vol.total:	42672 Mc	V.rec.:	2357 Mc	15 Mc/Ha	

13.1.2.2 Recapitulația planului lucrărilor de conservare (140.1)

Tabelul 13.1.2.2.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	43.16	12300	12945	6	779
GO	42.15	10399	10964	5	553
TE	42.69	12846	13546	5	721
CA	11.15	2024	2134	5	110
CR	2.16	32	82	5	4
PLT	3.31	894	909	5	45
CE	2.26	540	565	5	28
DR	1.76	546	576	10	58
DT	4.75	911	951	6	59
TOTAL	153.39	40492	42672	6	2357

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor (L130.1)

Tabelul 13.2.1.1.

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									
DP001	2 C	5.13	70	0.9	1226	30	1	5.13	82															
Total drum		5.13	70	0.9	1226	30		5.13	82											237.47	1953	2035		
Total cat. drum		5.13	70	0.9	1226	30		5.13	82											237.47	1953	2035		
FE017	8 B	1.29	70	0.9	412	10	1	1.29	39							6 B	16.93	120						
	9 A	11.89	70	0.9	3662	86	1	11.89	366															
	9 C	2.42	70	0.9	750	19	1	2.42	76															
	21 B	6.64	70	0.9	1899	48	1	6.64	192															
	22 B	5.42	30	0.9	336	40	1	5.42	63															
Total drum		27.66	62	0.9	7059	203		27.66	736									16.93	120	163.45	1291	2027		
FE018	43 J	0.16	70	0.9	41	1	1	0.16								64 B	7.72	5						
	64 C	7.23	20	0.9	456	37	1	7.23	84															
	67 D	4.51	40	0.9	610	36	1	4.51	103															
	67 E	1.74	20	0.9	120	13	1	1.74	24															
	72 A	43.61	70	0.9	10990	245	1	43.61	1099															
	74 B	16.99	70	0.9	4095	100	1	16.99	412															
	77 B	7.55	70	0.9	2266	49	1	7.55	224															
	79 B	58.61	60	0.9	15297	469	1	58.61	1764															
	80	42.94	60	0.9	10692	378	1	42.94	1257															
	81	31.83	60	0.9	9199	286	1	31.83	1062															
	82	43.47	60	0.9	11650	382	1	43.47	1354															
	83	41.62	60	0.9	12486	387	1	41.62	1441															
	84	33.77	60	0.9	8544	287	1	33.77	996															
	85 A	1.45	70	0.9	355	10	1	1.45	35															
	85 C	0.45	70	0.9	110	3	1	0.45	10															
	87	41.23	70	0.9	12410	321	1	41.23	1261															
	88 A	25.12	65	0.9	6255	211	1	25.12	730															
	89	18.79	60	0.9	4434	171	1	18.79	526															
	90	34.39	65	0.9	8700	268	1	34.39	1001															
	91	44.93	70	0.9	12940	373	1	44.93	1331															
92 A	58.27	70	0.9	17247	443	1	58.27	1749																
93	38.43	70	0.9	11452	307	1	38.43	1168																
94	39.03	70	0.9	11436	324	1	39.03	1174																

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	Vol.de extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc			
FE018	95		41.99	70	0.9	14067	365	1	41.99															
	96		45.91	70	0.9	13590	381	1	45.91															
	97 B		17.90	70	0.9	5048	91	1	17.90															
	97 C		8.39	70	0.9	2735	67	1	8.39															
	98		46.49	70	0.9	14412	367	1	46.49															
	99 A		30.56	70	0.9	9474	241	1	30.56															
Total drum			827.36	66	0.9	231111	6613		827.36									7.72	5	1078.60	8782	33597		
FE019																		76 D		6.74	5			
Total drum																		6.74	5	87.94	817	817		
FE020	51 A		11.85	70	0.9	3839	93	1	11.85	386	53 A		16.95	30	0.9	1001	1	16.95	139	51 B	24.21	160		
	51 C		3.45	30	0.9	331	19	1	3.45	59	59 F		8.00	20	0.9	528	1	8.00	69	59 A	13.31	110		
	52 A		6.97	70	0.9	2258	55	1	6.97	226										61 D	1.43	120		
	52 B		10.51	25	0.9	536	60	1	10.51	108										62 C	7.84	120		
	52 C		14.48	40	0.9	2229	136	1	14.48	376														
	53 A		16.95	30	0.9	1001	118	1	16.95	203														
	53 B		16.56	60	0.9	5283	125	1	16.56	589														
	53 D		5.14	70	0.9	1938	35	1	5.14	189														
	56 A		22.73	40	0.9	4114	200	1	22.73	664														
	57 A		11.77	45	0.9	2225	115	1	11.77	363														
	57 D		8.09	50	0.9	1659	72	1	8.09	239														
	58 A		27.55	40	0.9	4601	234	1	27.55	749														
	59 D		20.17	40	0.9	3993	179	1	20.17	633														
	59 F		8.00	20	0.9	528	39	1	8.00	85														
	59 G		1.81	70	0.9	566	13	1	1.81	57														
	60 A		29.63	70	0.9	8356	229	1	29.63	854														
	60 C		1.68	45	0.9	373	18	1	1.68	57														
	60 E		6.60	35	0.9	1168	67	1	6.60	210														
	60 F		0.80	70	0.9	231	4	1	0.80	24														
	61 A		12.98	45	0.9	2584	125	1	12.98	414														
	61 B		14.37	70	0.9	3995	124	1	14.37	413														
	61 C		15.49	55	0.9	3764	152	1	15.49	540														
	62 A		36.22	55	0.9	8621	311	1	36.22	1222														
	63 A		36.12	60	0.9	8814	275	1	36.12	1018														

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 Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata		Varsta		CNS	Supra-Vol.de fata extras Ha Mc
		Ha	Ani									Ha	Ani								Ha	Ani				
63 B		0.46	40	0.9	136	6	1	0.46	18																	
63 E		0.87	70	0.9	286	7	1	0.87	26																	
Total drum		341.25	51	0.9	73429	2811		341.25	9722		24.95	27	0.9	1529		24.95	208		46.79	138		39.82	304	10234		
Total cat. drum		1196.27	61	0.9	311599	9627		1196.27	35273		24.95	27	0.9	1529		24.95	208		78.18	109		1369.81	11194	46675		
Total grupa		1201.40	61	0.9	312825	9657		1201.40	35355		24.95	27	0.9	1529		24.95	208		78.18	109		1607.28	13147	48710		
Total UP		1201.40	62	0.9	312825	9657		1201.40	35355		24.95	27	0.9	1529		24.95	208		78.18	103		1607.28	13147	48710		

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii (L130.2)

Tabelul 13.2.2.1.

PUSKAS 15/12/2021									
UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	1201.40 Ha	35355 Mc	24.95 Ha	208 Mc	78.18 Ha	1607.28 Ha	13147 Mc		48710 Mc
FA		23922 Mc		178 Mc			3906 Mc		28006 Mc
GO		77 Mc					3032 Mc		3109 Mc
TE		1597 Mc					1932 Mc		3529 Mc
CA		1857 Mc					1466 Mc		3323 Mc
CR		7 Mc					805 Mc		812 Mc
PLT		1651 Mc					642 Mc		2293 Mc
CE		14 Mc					571 Mc		585 Mc
DR		5240 Mc					41 Mc		5281 Mc
DT		709 Mc		14 Mc			749 Mc		1472 Mc
DM		281 Mc		16 Mc			3 Mc		300 Mc
Pos. anuala	120.14 Ha	3536 Mc	2.50 Ha	21 Mc	7.82 Ha	1607.28 Ha	1315 Mc		4871 Mc
Pos. dec.	1078.42 Ha	31827 Mc	24.95 Ha	208 Mc	78.18 Ha	373.66 Ha	3301 Mc		35336 Mc
A FA		22108 Mc		178 Mc			1086 Mc		23372 Mc
GO		77 Mc					882 Mc		959 Mc
CA		1610 Mc					477 Mc		2087 Mc
TE		1317 Mc					438 Mc		1755 Mc
PLT		1304 Mc					216 Mc		1520 Mc
DU		2691 Mc					22 Mc		2713 Mc
BR		1393 Mc							1393 Mc
SAC		240 Mc		16 Mc			3 Mc		259 Mc
DR		549 Mc					16 Mc		565 Mc
DT		538 Mc		14 Mc			161 Mc		713 Mc
Pos. anuala	107.84 Ha	3183 Mc	2.50 Ha	21 Mc	7.82 Ha	373.66 Ha	330 Mc		3533 Mc
Pos. dec.						126.41 Ha	1007 Mc		1007 Mc
K GO							589 Mc		589 Mc
TE							127 Mc		127 Mc
CA							114 Mc		114 Mc
FA							106 Mc		106 Mc
CE							71 Mc		71 Mc
Pos. anuala						126.41 Ha	101 Mc		101 Mc
Pos. dec.	122.98 Ha	3528 Mc				1107.21 Ha	8839 Mc		12367 Mc
M FA		1814 Mc					2714 Mc		4528 Mc
GO							1561 Mc		1561 Mc
TE		280 Mc					1367 Mc		1647 Mc
CA		247 Mc					875 Mc		1122 Mc
CR							805 Mc		805 Mc
MJ							600 Mc		600 Mc
PLT		347 Mc					426 Mc		773 Mc
DR		607 Mc					3 Mc		610 Mc
DT		192 Mc					488 Mc		680 Mc
DM		41 Mc							41 Mc
Pos. anuala	12.30 Ha	353 Mc				1107.21 Ha	884 Mc		1237 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- Comp.sem. utiliz. Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	TE	PAM	DR	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2	3.	4	5.	6	7.	8	9.	10.	11.	12
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului											
Se va executa în următoarele u.a.: 4 A, 5 C, 6 A, 7 A, 7 B, 8 A, 9 B, 21 D, 26 B, 29 B, 29 C, 29 E, 29 F, 59 C, 60 D, 62 B și 76 C în suprafață totală de 180,70 ha și efectivă de 18,07											
A.1.5. Extragerea subarboretului											
Se va executa în următorul u.a.: 36, în suprafață totală de 6,81 ha și efectivă de 3,41 ha.											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1 Receperea semințului sau tinereturilor vătamate											
Se va executa în următoarele u.a.: 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 7 A, 7 B, 8 A, 9 B, 21 D, 23 D, 26 A, 26 B, 29 B, 29 C, 29 E, 29 F, 40 G, 51 B, 56 E, 59 A, 59 C, 60 D, 61 D, 62 B, 69 E și 76 C, în suprafață totală de 260,33 ha și efectivă de 12,17 ha.											
A.2.2. Descoperirea semințului											
Se va executa în următoarele u.a.: 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 7 A, 7 B, 8 A, 9 B, 21 D, 23 D, 26 A, 26 B, 29 B, 29 C, 29 E, 29 F, 40 G, 51 B, 56 E, 59 A, 59 C, 60 D, 61 D, 62 B, 69 E și 76 C, în suprafață totală de 260,33 ha și efectivă de 121,68 ha.											
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
6 B	16,93	5241 4333	6FA2GO1DR1DT 7FA3GO 2GO3DR5DT	1,0 0,7 0,3	5,08	-	0,94	-	-	1,69	2,45
7B	25,93	5131 5241	6FA1TE1GO1DR1DT 6FA3GO1DT 3TE3DR4DT	1,0 0,7 0,3	7,78	-	-	2,59	-	2,59	2,60
51 B	24,21	5242 4212	7FA1TE2DT 9FA1DT 3TE7DT	1,0 0,7 0,3	7,26	-	-	2,41	-	-	4,85
59 A	13,31	5242 4212	7FA1TE2DT 8FA2DT 5TE5DT	1,0 0,8 0,2	2,66	-	-	1,33	-	-	1,33
61 D	1,43	5231 4241	8FA1DR1DT 8FA2DT 10DR	1,0 0,7 0,3	0,43	-	-	-	-	0,43	-
62 C	7,84	5231 4241	8FA1DR1DT 9FA1DT 5DR5DT	1,0 0,4 0,6	4,70	-	-	-	-	2,50	2,20
63 C	9,41	5221 4213	7FA2TE1DT 8FA2DT 3TE7DT	1,0 0,3 0,7	6,59	-	-	1,88	-	-	4,71
Total B.2.3.	99,06	-	-	-	34,50	-	0,94	8,21	-	7,21	18,14
Total B.2	99,06	-	-	-	34,50	-	0,94	8,21	-	7,21	18,14
Total B.	99,06	-	-	-	34,50	-	0,94	8,21	-	7,21	18,14
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
64B	7,72	5242 4212	8FA2PAM 8FA2PAM 8FA2PAM	1,0 0,6 0,4	3,09	2,47	-	-	0,62	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp.sem. utiliz. Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri ajut. regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	TE	PAM	DR	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2	3.	4	5.	6	7.	8	9.	10.	11.	12.
76D	6,74	5241 4213	10FA 10FA 10FA	1,0 0,6 0,4	2,70	2,70	-	-	-	-	-
Total C1.	14,46	-	-	-	5,79	5,17	-	-	0,62	-	-
C2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
Total C2	19,81	-	-	-	6,90	-	0,19	1,64	-	1,44	3,63
Total C.	34,27	-	-	-	12,69	5,17	0,19	1,64	0,62	1,44	3,63
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
Se va executa inclusiv în toate u.a. de la categoria de lucrări C1 – Completări în arborete tinere existente (u.a.: 64 B și 76 D), în suprafață totală de 5,79 ha și efectivă de 15,63 ha.											
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.: 6 B, 7 B, 51 B, 59 A, 61 D, 62 C și 63 C), în suprafață totală de 41,40 ha și efectivă de 111,78 ha.											
RECAPITULAȚIE											
A.1.4.	180,70	-	-	-	18,07	-	-	-	-	-	-
A.1.5.	6,81	-	-	-	3,41	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	187,51	-	-	-	21,48	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	260,33	-	-	-	12,17	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	260,33	-	-	-	121,68	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	520,66	-	-	-	133,85	-	-	-	-	-	-
Total A.	708,17	-	-	-	155,33	-	-	-	-	-	-
Total B.2.3.	99,06	-	-	-	34,50	-	0,94	8,21	-	7,21	18,14
Total B.2.	99,06	-	-	-	34,50	-	0,94	8,21	-	7,21	18,14
Total B.	99,06	-	-	-	34,50	-	0,94	8,21	-	7,21	18,14
C1.	14,46	-	-	-	5,79	5,17	-	-	0,62	-	-
C2.	19,81	-	-	-	6,90	-	0,19	1,64	-	1,44	3,63
Total C.	34,27	-	-	-	12,69	5,17	0,19	1,64	0,62	1,44	3,63
D1.	5,79	-	-	-	15,63	-	-	-	-	-	-
D2.	41,40	-	-	-	111,78	-	-	-	-	-	-
Total D.	47,19	-	-	-	127,41	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B+C)				-	47,19	5,17	1,13	9,85	0,62	8,65	21,77
Necesar de puieți [mii bucăți/ha]				-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	235,95	25,85	5,65	49,25	3,1	43,25	108,85
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.											

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Accesibilitatea fondului forestier din cadrul unității de producție VIII Sirinia Nord este asigurată în proporție de 52% și nu s-a propus nici un drum nou.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul UP VIII Sirinia Nord nu au fost propuse spre realizare construcții silvice, cazarea personalului silvic și a muncitorilor fiind posibilă în construcțiile existente și în satele din zonă.

15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.1. Dinamica dezvoltării

Amenajamentul din anul	Denumirea (UP) (UG)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenu-ri de împădu-rit		Consistența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	5	6
1962	UPVIII Sirinia Nord	3820,40	3045,60	6,50	58FA19GO7CA5DT11DM	64
				-	4,2 3,4 4,9 4,2 4,2	0,80
1972	UPVIII Sirinia Nord	3827,70	3123,70	1,30	50FA19GO4CA7TE1CE11DT8DM	48
				-	3,4 3,6 4,3 4,0 3,2 3,2	0,77
1983	UPVIII Sirinia Nord	3835,20	2856,30	0,80	52FA17GO8TE4CA3DU8DT5DM3DR	54
				-	3,0 3,5 3,4 4,9 1,1 4,1 2,9 3,1	0,78
1994	SUP A Codru regulat	1834,30	1834,30	-	60FA11GO8CA5PLT5TE5DR2DT1DM	54
				-	3,2 3,5 4,3 2,3 3,2 2,0 3,3 3,3	0,77
	SUP K Rezervații de semințe	21,80	-	-	10GO	110
				-	3,0	0,70
	SUP M Conservare deosebită	1822,80	-	-	24FA19GO13TE8CA8MJ6CE1DR3DT1DM	64
				-	3,8 4,1 3,4 3,4 4,7 4,6 2,6 4,4 3,1	144
	UP VIII Sirinia Nord	3678,90	1834,30	156,30	42FA16GO9TE8CA6CR5PLT4MJ3DR6DT1CM	65
				-	3,2 3,5 3,2 4,3 4,0 2,2 4,0 2,0 3,3 3,3	0,74
2004	SUP A Codru regula	-	1789,40	0,20	61FA10GO8CA6PLT5TE3DU1BR2DR3DT1DM	60
				-	3,1 3,5 4,3 2,3 3,3 2,1 2,8 2,9 3,3 3,3	0,77
	SUP M Conservare deosebită	-	1372,80	-	31FA16TE14GO10CR10CA8MJ6PLT1DR1DT	79
				-	3,7 3,4 3,8 3,8 4,7 4,5 2,9 2,5 4,4	0,72
	SUP K Rezervații de semințe	-	121,00	-	60GO12CA11TE10FA10CE	103
				-	3,6 5,0 3,6 4,0 4,0	0,76
	SUP E Rezervație integrală	-	401,40	-	30GO23CR16CE10GI10MJ5FA3CA1DR	101
				-	4,4 3,9 4,6 4,5 4,5 4,7 4,9 4,5 3,8	0,68
	UP VIII Sirinia Nord	3835,60	3684,60	0,20	43FA15GO9TE8CA6CR5PLT4MJ3DR6DT1DM	73
				150,80	3,3 3,8 3,4 4,6 3,8 2,6 4,5 2,5 4,2 3,2	0,74
2014	SUP A Codru regula	-	1778,16	-	63FA10GO8CA6PLT5TE2DU1BR1SAC1DR3DT	69
				-	3,2 3,6 3,9 3,2 3,4 2,8 3,5 3,0 3,1 3,6	0,77
	SUP M Conservare deosebită	-	1383,31	-	32FA17GO16TE10CA9CR6MJ5PLT1DR4DT	85
				-	4,0 4,3 4,0 4,0 4,6 4,9 4,9 4,0 3,1 4,6	0,69
	SUP K Rezervații de semnțe	-	122,91	-	58GO14TE11CA10FA7CE	108
				-	3,6 3,7 5,0 3,4 4,0	0,70
	SUP E Rezervație integral	-	402,29	-	34GO20CR15CE9MJ9GI4FA4TE1DR4DM	104
				-	4,5 4,7 4,6 4,7 4,7 4,7 4,2 4,8 4,8	0,64

fondului forestier

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [mc/an]	Produse secundare [mc/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha			m/ha	m³/an/ ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
367	9260	8050	2040	-	-	-	-	-	9,0	-	-
120	3,1	2,7	0,9	-	-						
409	12900	5980	1130	2764		164,0	-	-	6,1	-	-
131	4,1	1,9	0,4	46							
420	15237	4310	755	3353	708	73,30	-	-	6,5	3,0	-
147	5,3	1,5	0,3	78	93						
298	11200	1412	-	1198	-	-	-	-	-	2,9	-
162	6,1	0,8	-	0,6	-						
6,0	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	2,9	-	-	-	-						
6982	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,8	0,1	-	-	-	-						
568	18247	1533	1221	1198	207	34,40	-	-	6,5	-	-
154	4,9	0,4	0,3	0,3	0,1						
345,3	10965	2400	159	1151	-	-	-	-	-	-	-
192	6,1	1,3	0,1	48	-						
240,3	5597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	4,0	-	-	-	-						
31,7	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	3,1	-	-	-	-						
50,6	893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	2,2	-	-	-	-						
667,9	17840	2400	159	1151	720	17,50	-	-	9,8	-	-
181	4,8	0,7	-	48	453						
349	10589	2820	687	-	-	-	-	-	-	2,8	100
196	6,0	1,6	0,4	-	-						
225	4842	-	274	-	-	-	-	-	-	-	-
163	3,5	-	0,2	-	-						
30	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	2,8	-	-	-	-						
48	841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	2,1	-	-	-	-						

Amenajamentul din anul	Denumirea (UP) (S.G.)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consistența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	5	6
2014	UP VIII Sirinia Nord	3839,69	3686,67	-	62FA10GO5TE8CA6PLT1CE5DR2DT1DM	80
				153,02	3,4 4,1 3,8 4,3 3,5 4,6 3,1 4,4 3,0	0,72
2024	UG A Codru regula	-	1772,84	-	59FA10GO8CA8TE4PLT3DU2BR1SAC1DR4DT	77
				-	3,2 3,6 4,0 3,4 3,3 2,8 2,8 2,5 3,0 3,4	0,80
	UG M Conservare deosebită	-	1383,58	-	32FA17GO16TE9CA8CR6MJ5PLT1DR6DT	95
				-	4,0 4,2 4,0 4,7 4,8 4,9 3,8 2,7 4,6	0,71
	UG K Rezervații de semnțe	-	126,41	-	59GO13TE11CA11FA6CE	118
				-	3,6 3,7 4,0 3,6 4,0	0,70
	UG E Rezervație integral	-	403,01	-	34GO18CR15CE11MJ9GI5FA4TE3CA1DT	114
				-	4,5 4,8 4,6 4,8 4,5 4,6 4,2 4,6 4,4	0,65
	UP VIII Sirinia Nord	3843,12	3685,84	-	41FA17GO10TE8CA5CR4PLT4CE3DR7DT1DM	89
				157,28	3,4 4,0 3,8 4,3 4,8 3,6 4,6 2,9 4,4 2,4	0,75
2034	UG A Codru regula	-	1772,84	-	60FA11GO8CA8TE3PLT3DU2BR1DR4DT	81
				-	3,2 3,6 4,0 3,4 3,3 2,8 2,8 3,0 3,4	0,82
	UG M Conservare deosebită	-	1383,58	-	32FA17GO16TE9CA8CR6MJ5PLT1DR6DT	105
				-	4,0 4,2 4,0 4,7 4,8 4,9 3,8 2,7 4,6	0,75
	UG K Rezervații de semnțe	-	126,41	-	59GO13TE11CA11FA6CE	128
				-	3,6 3,7 4,0 3,6 4,0	0,72
	UG E Rezervație integral	-	403,01	-	34GO18CR15CE11MJ9GI5FA4TE3CA1DT	124
				-	4,5 4,8 4,6 4,8 4,5 4,6 4,2 4,6 4,4	0,68
	UP VIII Sirinia Nord	3843,12	3685,84	-	42FA18GO11TE8CA5CR3PLT3MJ2CE1GI3DR4DT	96
				157,28	3,5 4,0 3,8 4,3 4,8 3,6 4,9 4,5 4,5 2,8 4,1	0,77
2044	UG A Codru regula	-	1772,84	-	64FA11GO2CA6TE1PLT3DR13DT	91
				-	3,0 3,4 4,0 3,2 3,3 3,0 3,3	0,83
	UG M Conservare deosebită	-	1383,58	-	40FA22GO12TE4CA6CR4MJ1PLT2DR9DT	115
				-	3,9 4,1 3,8 4,5 3,8 4,7 3,6 2,7 4,4	0,80
	UG K Rezervații de semnțe	-	126,41	-	58GO18FA10CA8TE6CE	138
				-	3,6 3,6 4,0 3,7 4,0	0,76
	UG E Rezervație integral	-	403,01	-	30GO19CE18CR11MJ9GI8FA7TE3CA1DT	134
				-	4,2 4,2 4,3 4,8 4,5 4,6 4,2 4,6 4,4	0,73
	UP VIII Sirinia Nord	3843,12	3685,84	-	49FA19GO8TE4CR3CA3MJ2CE1GI5DR10DT	106
				157,28	3,4 3,9 3,6 4,0 4,3 4,7 4,2 4,5 2,8 3,6	0,81

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei de instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [mc/an]	Produse secundare [mc/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
										Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha			m/ha	m³/an/ ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
652	16614	2820	961	-	-	34,60	-	-	3,3	-	100
177	4,5	0,8	0,3	-	-		-	-	-	-	-
441	10998	3700	3204	-	-	-	-	-	-	3,1	100
249	6,2	2,1	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
271	4540	236*	353	-	-	-	-	-	-	-	-
195	3,3	0,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
32	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
797	16603	3936**	3557	-	-	47,19	-	-	5,0	-	-
216	4,5	2,3	1,0	-	-		-	-	-	-	-
479	11346	3900	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3
270	6,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	4843	250*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	3,5	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
875	17389	4150**	3600	-	-	-	-	-	5,0	-	-
237	4,7	1,1	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
549	11878	3950	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5
310	6,7	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
338	5119	250*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	3,7	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
993	18303	4210**	3650	-	-	-	-	-	5,0	-	-
270	4,9	1,1	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UP) (S.G.)	Suprafața[ha]			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	5	6
TEL	UG A Codru regula	-	1772,84	-	65FA11GO4TE2DR18DT	55
				-	2,8 3,2 3,0 3,0 3,7	0,85
	UG M Conservare deosebită	-	1383,58	-	46FA28GO4TE3MJ2CR4DR13DT	110
				-	3,8 4,0 3,6 4,4 3,6 2,6 4,0	0,85
	UG K Rezervații de semnțe	-	126,41	-	56GO27FA2TE1DR4DT	110
				-	3,5 3,5 3,6 2,9 3,8	0,85
	UG E Rezervație integral	-	403,01	-	23GO22CE15TE12FA11GI1DR16DT	110
				-	4,0 4,0 3,9 4,5 4,3 2,8 4,1	0,85
	UP VIII Sirinia Nord	3843,12	3685,84	-	51FA20GO2CE5TE1GI1MJ1CR3DR16DT	84
				157,28	3,2 3,7 4,0 3,4 4,3 4,4 3,6 2,8 3,9	0,85

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [mc/an]	Produse secundare [mc/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha			m/ha	m³/an/ ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
517	9396	6200	-	-	-	-	-	-	-	3,5	12
292	5,3	3,5	-	-	-						
237	4289	260*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	3,1	0,2	-	-	-						
26	468	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	3,7	-	-	-	-						
62	1128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	2,8	-	-	-	-						
842	1281	6460**	3100	-	-	-	-	-	3,2	-	-
228	4,1	1,8	0,8	-	-						

*volum de extras prin tăieri de conservare

** volum de extras principale + conservare

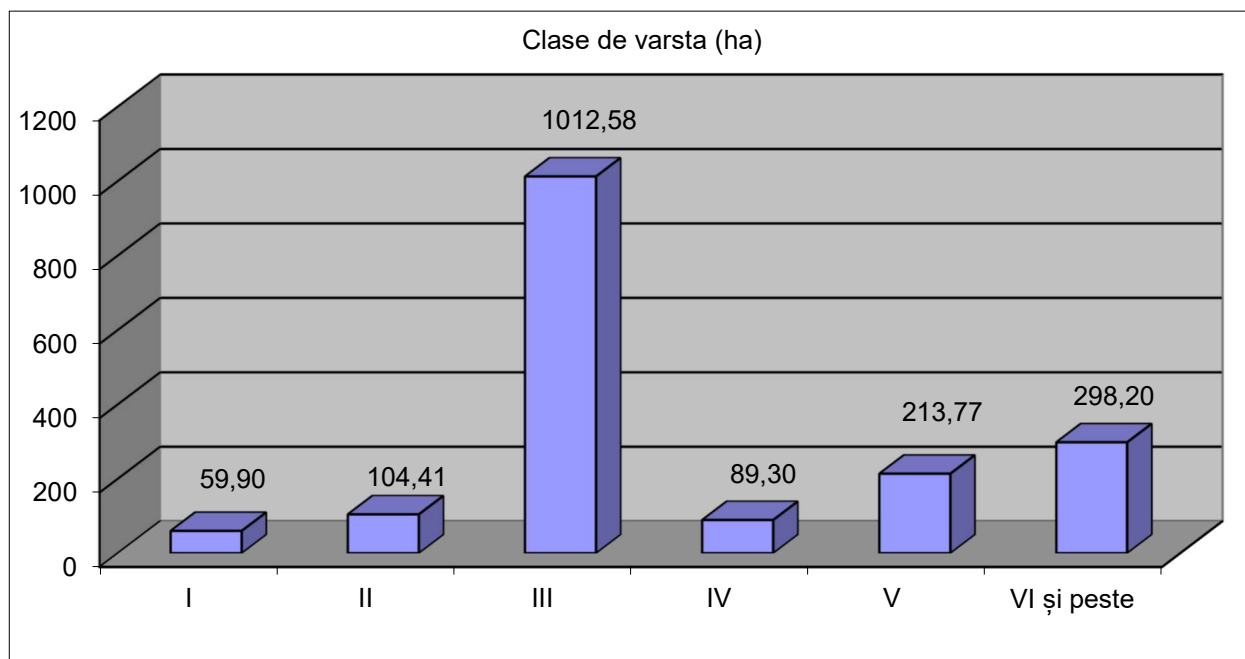
15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A

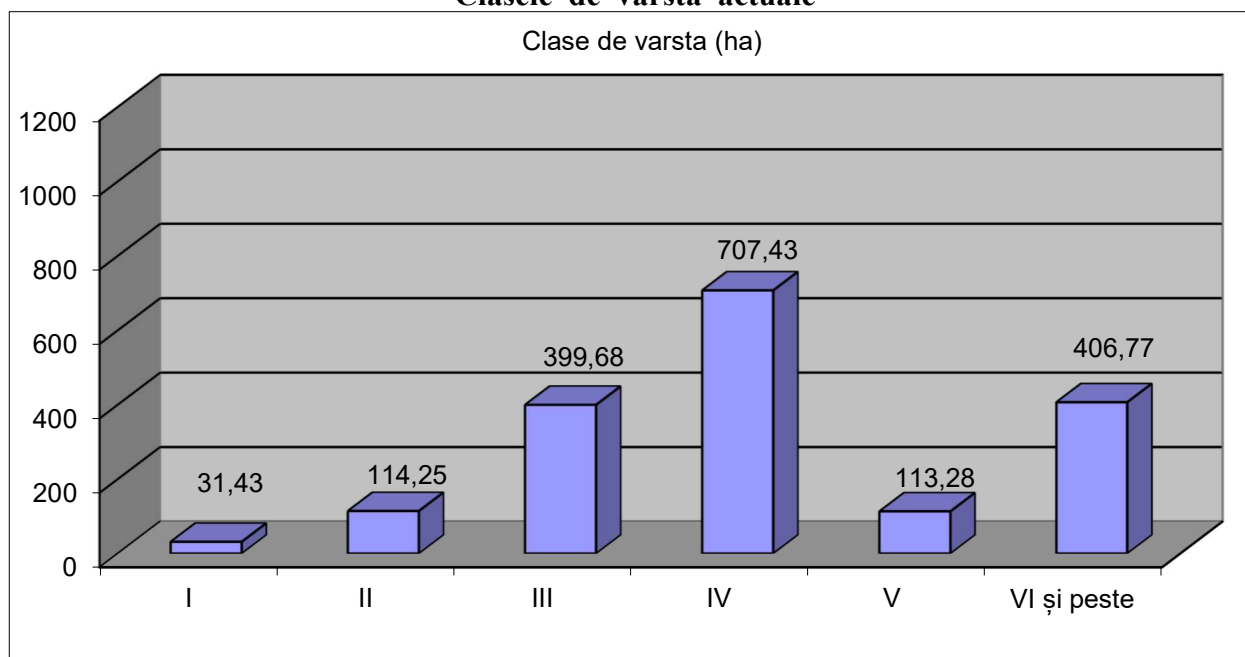
AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]
Pădure: 1778,16
Terenuri destinate împăduririi: -
T o t a l: 1778,16

AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 1772,84
Terenuri destinate împăduririi: -
T o t a l: 1772,84

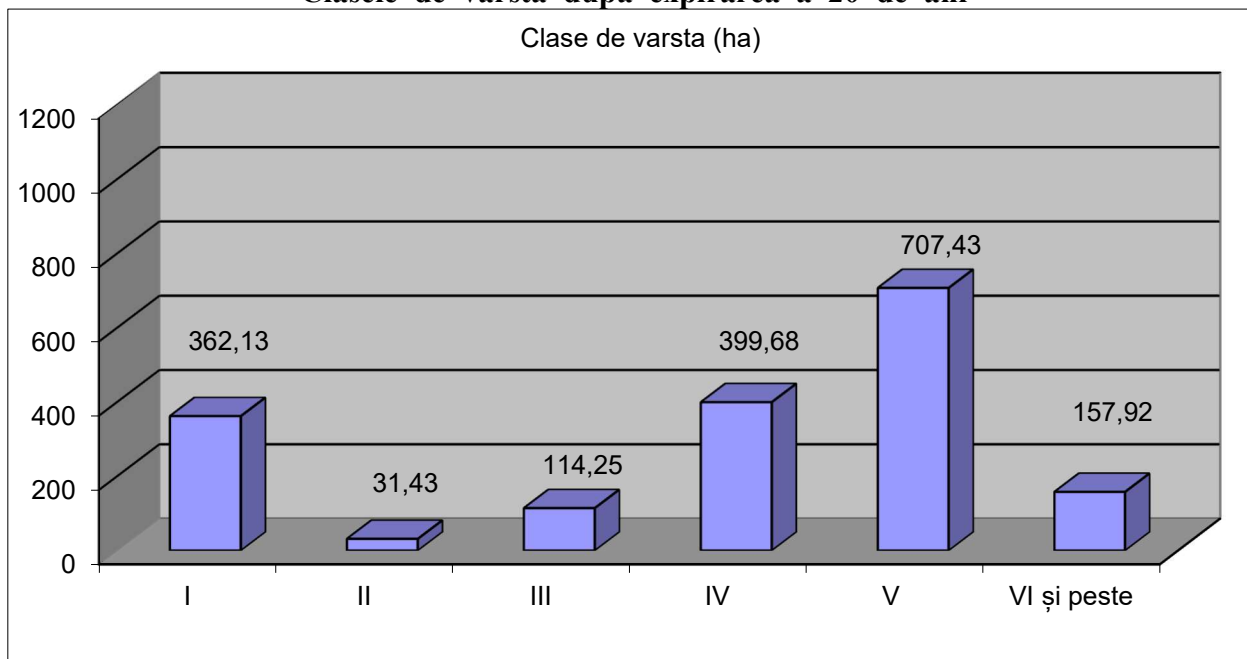
GRAFICUL I
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



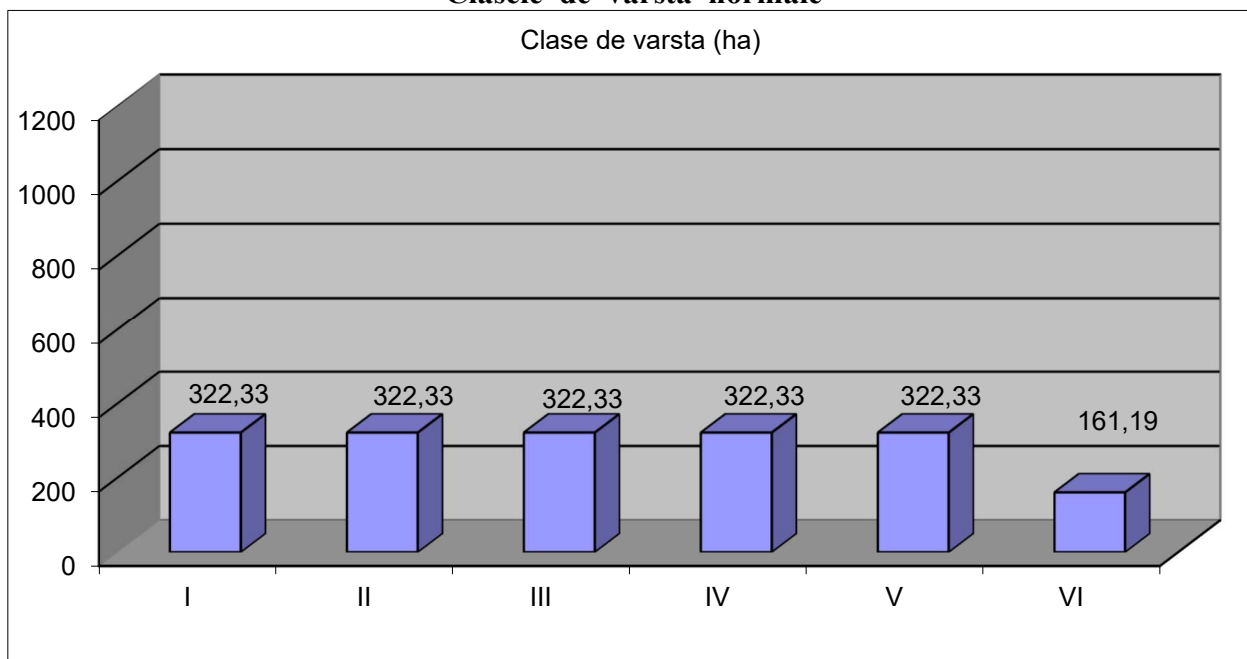
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani



GRAFICUL IV
Clasele de vârstă normale



INCDS STAȚIUNEA TIMIȘOARA

> >> >>> 2024 <<< << <

PARTEA A III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe ua a datelor complementare

16.1.2. Evidența ua inventariate de proiectant.

16.1.3. Evidența ua inventariate de ocol

16.1.4. Evidența ua puse în valoare de ocol

***16.1.1. Descrierea parcelară
și evidența pe ua a datelor complementare***

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
1 A 14.29 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 240 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 GO 4 TE 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 2GO 3 FA 3 TE 2 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn /0.4 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 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	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	2	IN	110	32	22	4	M	.6	RN	N	0.14	50	715	0.6		
	GO	1	IN	110	30	21	4	M	.6	RN	N	0.07	24	343	0.3		
	TE	4	LT	105	40	22	4	M	.6	RN	N	0.28	102	1458	1.2		
	CA	2	IN	105	26	19	5	I	.5	RN	N	0.14	33	472	0.4		
PLT	1	IN	105	32	24	4	M	.6	RN	N	0.07	24	343	0.1			
T O T A L				105			4					0.7	233	3331	2.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
1 B 2.61 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 390 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)	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	7	IN	110	34	21	4		.6	RN	N	0.49	166	433	1.8		
	GO	3	LT	110	32	19	4	M	.6	RN	N	0.21	59	154	0.5		
	T O T A L				110			4					0.7	225	587	2.3	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
1 C 4.15 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 320 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Com /0.4 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)	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	8	IN	110	32	23	3		.6	RN	N	0.56	223	925	2.6		
	GO	2	LT	110	32	21	3	M	.6	RN	N	0.14	47	195	0.4		
	T O T A L				110			3					0.7	270	1120	3.0	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
2 A 26.99 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 240 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 2 FA 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)	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	110	32	22	4	M	.6	RN	N	0.24	88	2375	0.9		
	TE	3	LT	110	42	22	4	M	.6	RN	N	0.24	88	2375	1.0		
	FA	2	IN	110	32	23	4	M	.6	RN	N	0.16	61	1646	0.7		
	CA	1	IN	110	26	19	5	I	.5	RN	N	0.08	19	513	0.2		
	PLT	1	IN	70	30	25	3	M	.5	RN	N	0.08	29	783	0.2		
	T O T A L				110			4					0.8	285	7692	3.0	

1 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis JU,CR.									

1 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA,JU,FA,TE.									

1 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA,JU,TE.									

2 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FR,ULM, CI.									

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														
SOL: 1404	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 33 G	ALTITUDINE: 400 - 590 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 CA 1 PLT	COMP.TEL: 8GO 2 DT	SORT: GOS	Mijl.,constructii,cherestea												VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S		Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																																		0.32	118	1423	1.2					
																								0.24	88	1061	1.0															
																								0.16	38	458	0.4															
																								0.08	29	350	0.2															
													T O T A L		110			4					0.8	273	3292	2.8																
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														
SOL: 1404	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 33 G	ALTITUDINE: 430 - 570 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 3 GO 6 TE 1 CA	COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT	SORT: GOS	Mijl.,constructii,cherestea												VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S		Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																																		0.09	28	144	0.3					
																								0.54 <th>162</th> <th>831</th> <th>4.1</th>	162	831	4.1															
																								0.18 <th>34</th> <th>174</th> <th>0.9</th>	34	174	0.9															
																								0.09 <th>15</th> <th>77</th> <th>0.4</th>	15	77	0.4															
													T O T A L		70			4					0.9	239	1226	5.7																
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES														
SOL: 2214	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	INC: 38 G	ALTITUDINE: 310 - 490 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Luzula albida	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 10 GO	COMP.TEL: 8GO 2 DT	SORT: GOS	Mijl.,constructii,cherestea												VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S		Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																																		0.56	190	1438	2.1					
																								0.24 <th>68</th> <th>515</th> <th>0.5</th>	68	515	0.5															
													T O T A L		110			4					0.8	258	1953	2.6																
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														
3	37.54 HA	GF: 1 - 2A 6H 5Q	SUP: M	TS: 5131 TP: 5241	SOL: 2214	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 37 G	ALTITUDINE: 200 - 590 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Luzula albida												relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 4 TE 2 GO 2 FA 1 CA 1 PLT	COMP.TEL: 3TE 3 GO 3 FA 1 CA	SORT: GOS		Mijl.,constructii,cherestea	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S	Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																							0.28	102	3829	1.2
																								0.14 <th>47</th> <th>1764</th> <th>0.5</th>	47	1764	0.5															
																								0.14 <th>47</th> <th>1764</th> <th>0.6</th>	47	1764	0.6															
																								0.07 <th>18</th> <th>676</th> <th>0.2</th>	18	676	0.2															
																								0.07 <th>22</th> <th>826</th> <th>0.2</th>	22	826	0.2															
													T O T A L		110			4					0.7	236	8859	2.7																

2 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA.									

2 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, JU, MJ.									

2 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, TE, MJ, FR.									

3 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, SB.									

4 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CE, MJ, CR.									

5 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,5-0,7. Dis. PLT. S-a efectuat profil de sol. S-au extras 1102 mc.									

5 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. TE.									

5 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,5-0,7. Dis.TE, CA. S-au extras 57 mc.									

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	
5 D 14.25 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 260 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 CA 1 FA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENEA															GO TE CA FA	4 3 2 1	IN LT IN IN	115 115 115 115	32 38 24 34	20 21 19 22	4 4 5 4	M M M M	.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N S N	0.24 0.18 0.12 0.06	75 62 28 21	1069 884 399 299	0.8 0.7 0.3 0.3	
TOTAL																	115			4				0.6	186	2651	2.1			
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 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	
6 A 18.93 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 280 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 TE SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6GO 3 FA 1 TE 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															GO FA CA	7 2 1	LT IN IN	120 120 120	34 38 20	20 22 17	4 4 5	M M M	.6 .6 .6	RN RN RN	S N N	0.35 0.10 0.05	98 20 17	1855 379 322	0.8 0.4 0.1	
TOTAL																	120			4				0.5	135	2556	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 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	
6 B 16.93 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 350 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 2 GO 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI															FA TE GO DT	5 2 2 1	IN IN IN IN	120 120 120 60	36 34 38 24	23 23 21 16	4 4 4 4	M M M M	.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.20 0.08 0.08 0.04	78 48 25 8	1321 813 423 135	0.8 0.3 0.3 0.3	
TOTAL																	120			4				0.4	159	2692	1.7			
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	
6 C 4.29 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 260 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA GO	8 2	IN IN	120 120	36 36	22 22	4 4	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.56 0.14	200 51	858 219	2.2 0.5	
TOTAL																	120			4				0.7	251	1077	2.7			

5 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. MJ, CA.									

6 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,4-0,6. Dis. SB, TE, CE. S-au extras 2286,42 mc.									

6 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT. Consistența variabilă 0,3-0,5. S-au extras 1967,28 mc.									

6 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, CE, PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
7 A 4.77 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 260 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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
	FA	7	IN	120	38	22	4		.6	RN	N	0.42	124	591	1.6
	GO	2	IN	120	32	21	4	M	.6	RN	N	0.12	36	172	0.4
FA	1	IN	60	20	16	4	M	.6	RN	N	0.06	35	167	0.5	
T O T A L				120			4					0.6	195	930	2.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
7 B 25.93 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 2 GO 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 TE 1 GO 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6FA 3 GO 1 DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2019-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
	FA	5	IN	120	38	22	4		.6	RN	N	0.25	86	2230	1.0
	TE	2	IN	120	40	22	4	M	.6	RN	N	0.10	36	933	0.4
GO	2	IN	120	34	22	4	M	.6	RN	N	0.10	37	959	0.3	
DT	1	IN	50	22	15	4	M	.6	RN	N	0.05	9	233	0.4	
T O T A L				120			4					0.5	168	4355	2.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
7 C 0.60 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 TE 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	120	36	24	4		.6	RN	N	0.56	229	137	2.2
	TE	1	IN	120	28	21	4	M	.6	RN	N	0.08	19	11	0.3
GO	1	IN	120	28	21	4	M	.6	RN	N	0.08	22	13	0.3	
CA	1	IN	120	28	19	5	I	.5	RN	N	0.08	26	16	0.2	
T O T A L				120			4					0.8	296	177	3.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
7N 0.96 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
T O T A L															

7 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execu-ției	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, CE, PLT. S-au extras 353 mc.									

7 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,4-0,6. DT : SB, JU, PAM,CI. Dis. PLT, CE. S-au extras 2480,69 mc.									

7 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CI									

7N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Fostă haldă de steril. Dis. CA, PLT, SAC.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
7R SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
8 A SOL: 2201 INC: 31 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 4 TE 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2023-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
8 B SOL: 3101 INC: 28 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
9 A SOL: 3101 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 PLT 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 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
TOTAL															

7R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Culoar electric. Prăjiniș-păriș de FA,CA, TE.									

8 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: DT : CI, PAM, JU. Dis. CA, S-au extras 4435,66 mc.									

8 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, GO, FR. Rari preexistenți de FA.									

9 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, GO, PAM. Rari preexistenți de FA. S-au extras 10 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
9 B 26.22 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 420 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA 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	
	FA	3	IN	160	60	28	3	M	.7	RN	N	0.18	80	2098	0.5	
	FA	4	IN	130	42	28	3	M	.7	RN	N	0.24	116	3042	1.0	
	TE	1	IN	70	32	25	2	M	.6	RN	N	0.06	32	839	0.6	
	FA	1	IN	60	20	20	3	M	.6	RN	N	0.06	34	891	0.6	
	DT	1	IN	130	30	24	3	M	.6	RN	N	0.06	21	551	0.2	
T O T A L				130			3					0.6	283	7421	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
9 C 2.42 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 520 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-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	7	IN	70	26	21	3		.6	RN	N	0.63	210	508	6.0	
	TE	2	IN	70	32	24	2	M	.6	RN	N	0.18	74	179	1.7	
	PLT	1	IN	70	34	22	3	M	.6	RN	N	0.09	26	63	0.2	
	T O T A L				70			3					0.9	310	750	7.9
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
10 A 23.33 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 200 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	3	IN	160	52	30	3	M	.6	RN	N	0.21	125	2916	0.6	
	TE	2	IN	110	42	25	3	M	.6	RN	N	0.14	61	1423	0.6	
	GO	1	IN	110	34	23	3	M	.6	RN	N	0.07	28	653	0.3	
	FA	4	IN	70	26	21	3	M	.6	RN	N	0.28	93	2170	2.7	
	T O T A L				70			3					0.7	307	7162	4.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
10 B 17.46 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 260 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 PLT 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	5	IN	70	24	22	3		.5	RN	N	0.40	143	2497	3.8	
	TE	3	IN	70	28	24	2	M	.5	RN	N	0.24	99	1729	2.3	
	PLT	1	IN	70	36	24	3	M	.5	RN	N	0.08	27	471	0.2	
	CA	1	IN	70	20	18	4	I	.5	RN	N	0.08	17	297	0.4	
	T O T A L				70			3					0.8	286	4994	6.7

9 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : PAM, CA, FR, ULM, CI. Dis. GO, CE, PLT. S-a efectuat profil de sol. S-au extras 2923 mc.									

9 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA.									

10 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA, CI, SC, CAS.									

10 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI, GO.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
10 C 1.31 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 TE COMP.TEL: 7GO 3 TE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	TEC	TEC	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO	6	IN	110	34	21	4		.6	RN	N	0.42	142	186	1.6		
TE	4	IN	110	34	22	4	M	.6	RN	N	0.28	102	134	1.2		
TOTAL			110			4					0.7	244	320	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
10R 1.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 340 - 440 M LITIERA: 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	TEC	TEC	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
11 A 36.73 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 42 G ALTITUDINE: 160 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 2 CA 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	TEC	TEC	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	5	IN	110	32	22	4		.6	RN	N	0.35	125	4591	1.6		
TE	2	IN	110	36	22	4	M	.6	RN	N	0.14	51	1873	0.6		
CA	2	IN	110	24	18	5	I	.5	RN	S	0.14	30	1102	0.3		
GO	1	IN	110	32	20	4	M	.6	RN	N	0.07	22	808	0.3		
TOTAL			110			4					0.7	228	8374	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
11 B 0.89 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 11 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 TE 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	TEC	TEC	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO	6	IN	110	34	19	4		.5	RN	S	0.42	120	107	1.6		
TE	3	IN	110	34	20	4	M	.5	RN	N	0.21	67	60	0.9		
CA	1	IN	110	26	17	5	I	.5	RN	S	0.07	14	12	0.2		
TOTAL			110			4					0.7	201	179	2.7		

10 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, CI.									

10R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de FA, CA, MJ. S-au extras 21,99 mc									

11 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SC, PLT. S-a efectuat profil de sol.									

11 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SC, TE, SB, CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11R 0.76 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 350 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: 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														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
12 A 4.99 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 42 G ALTITUDINE: 150 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 TE 2 CA 1 GO COMP.TEL: 4FA 3 TE 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														FA TE CA GO	4 3 2 1	IN IN IN IN	110 110 110 110	32 38 26 34	22 22 19 20	4 4 5 4	M M I M	.6 .6 .5 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.28 0.21 0.14 0.07	100 77 33 22	499 384 165 110	1.3 0.9 0.3 0.3	
														TOTAL			110			4				0.7	232	1158	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
12 B 12.29 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 130 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 TE 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														FA GO TE CA	5 2 2 1	IN IN IN IN	110 110 110 110	36 32 38 24	23 20 24 18	4 4 4 5	 M M I	.6 .6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.14 0.14 0.07	134 44 58 15	1647 541 713 184	1.6 0.5 0.6 0.2	
														TOTAL			110			4				0.7	251	3085	2.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
12R 1.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 150 - 330 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: 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	

11R		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTAR : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de FA, CA, MJ, SC. S-au extras 7,93 mc									

12 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. PLT, CE.									

12 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CI, SC, CE.									

12R				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execu-ției	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat parțial. Regenerare de CR, CA, MJ, SC, înălțimea de aproximativ 2m pe zona nedefrișată.									

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	
13 A 25.67 HA GF: 1 - 6G 2A 5Q SUP: E TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant framtat EXPOZITIE: NV INC: 43 G ALTITUDINE: 80.0 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 2 GO 1 TE 1 CR COMP.TEL: 4FA 2 CA 2 GO 1 TE 1 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	110	32	19	5	M	.5	RN	N	0.24	68	1746	0.9	
														CA	2	LT	110	24	17	5	M	.5	RN	S	0.12	24	616	0.3	
														GO	2	IN	110	26	17	5	M	.5	RN	N	0.12	28	719	0.3	
														TE	1	LT	110	34	20	4	M	.5	RN	N	0.06	19	488	0.3	
														CR	1	IN	70	8	5	5	I	.4	RN	S	0.06	2	51	0.3	
														T O T A L			110			5					0.6	141	3620	2.1	
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 B 3.92 HA GF: 1 - 6G 2A 5Q SUP: E TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 150 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CE 2 GI 2 CR COMP.TEL: 3GO 3 CE 2 GI 2 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														GO	3	IN	170	40	16	5	M	.4	RN	S	0.18	38	149	0.3	
														CE	3	IN	170	44	18	5	M	.4	RN	S	0.18	39	153	0.1	
														GI	2	IN	170	36	16	5	M	.3	RN	S	0.12	25	98	0.2	
														CR	2	IN	70	12	5	5	M	.2	RN	N	0.12	3	12	0.6	
														T O T A L			170			5					0.6	105	412	1.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 C 0.61 HA GF: 1 - 6G 2A 5Q SUP: E TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 42 G ALTITUDINE: 80.0 - 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CR 4 GO 1 MJ COMP.TEL: 5GO 4 CR 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														CR	5	LT	45	6	5	5		.2	RN	N	0.35	10	6	2.2	
														GO	4	LT	45	12	8	5	M	.3	RN	N	0.28	18	11	1.2	
														MJ	1	LT	45	8	7	5	M	.3	RN	N	0.07	5	3		
														T O T A L			45			5					0.7	33	20	3.4	
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 A 1.17 HA GF: 1 - 6G 2A 2B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 48 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 2 CR 2 MJ 2 DT COMP.TEL: 4CE 2 CR 2 MJ 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														CE	4	P	40	10	8	5	M	.3	NEC	N	0.24	16	19	1.2	
														CR	2	LT	40	4	4	4	M	.2	RN	N	0.12	2	2	0.9	
														MJ	2	LT	40	10	7	4	M	.3	RN	N	0.12	9	11	0.1	
														DT	2	IN	40	10	8	4	M	.3	RN	N	0.12	7	8	0.9	
														T O T A L			40			4					0.6	34	40	3.1	

13 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, MJ. Stânci și grohotiș la suprafață.									

13 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MJ. Uscare slabă la GO.									

13 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. GI, MJ, CE.									

14 A				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. GI, TE, GO.									

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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 B 26.20 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 110 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GI 2 CE 1 GO 2 MJ 2 CR COMP.TEL: 3GI 2 CE 1 GO 2 MJ 2 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														GI	3	IN	170	38	17	5	M	.3	RN	S	0.18	42	1100	0.3	
														CE	2	IN	170	42	19	5	M	.3	RN	S	0.12	29	760	0.1	
														GO	1	IN	170	36	17	5	M	.3	RN	S	0.06	14	367	0.1	
														MJ	2	IN	100	18	14	5	M	.3	RN	N	0.12	21	550		
														CR	2	IN	70	10	5	5	M	.2	RN	S	0.12	3	79	0.6	
TOTAL																	170			5					0.6	109	2856	1.1	
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 M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 C 3.63 HA GF: 1 - 6G 2A 2B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 80.0 - 150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CR 3 MJ 2 CE 1 OT 1 DT COMP.TEL: 3CE 3 MJ 1 CR 1 OT 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														CR	3	IN	40	6	5	4	M	.1	RN	N	0.21	6	22	1.6	
														MJ	3	IN	40	10	8	4	M	.1	RN	N	0.21	18	65	0.2	
														CE	2	IN	40	12	9	4	M	.3	RN	N	0.14	11	40	0.9	
														OT	1	IN	40	16	10	4	M	.1	RN	N	0.07	7	25	0.4	
														DT	1	IN	40	12	9	4	M	.2	RN	N	0.07	5	18	0.5	
TOTAL																	40			4					0.7	47	170	3.6	
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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 A 0.78 HA GF: 1 - 6G 2A 2B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 80.0 - 140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 CE 1 GI 2 MJ 4 CR COMP.TEL: 3CE 3 CR 2 GI 1 MJ 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														CE	3	IN	170	38	19	5	M	.3	RN	S	0.21	51	40	0.1	
														GI	1	IN	170	34	18	5	M	.3	RN	S	0.07	18	14	0.1	
														MJ	2	LT	100	18	14	5	M	.1	RN	N	0.14	24	19		
														CR	4	IN	70	10	5	5	M	.2	RN	N	0.28	8	6	1.4	
TOTAL																	70			5					0.7	101	79	1.6	
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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 B 27.56 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 100 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 GI 2 CE 1 MJ 2 CR COMP.TEL: 4GO 2 GI 2 CE 1 CR 1 MJ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														GO	3	IN	150	38	18	5	M	.3	RN	S	0.24	62	1709	0.4	
														GI	2	IN	150	32	17	5	M	.3	RN	S	0.16	37	1020	0.3	
														CE	2	IN	150	40	18	5	M	.3	RN	N	0.16	35	965	0.2	
														MJ	1	IN	90	22	11	5	M	.3	RN	N	0.08	10	276		
														CR	2	IN	70	10	5	5	M	.2	RN	S	0.16	4	110	0.8	
TOTAL																	150			5					0.8	148	4080	1.7	

14 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. CI, FA, JU. S-a efectuat profil de sol.									

14 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis.TE, CA, GO.									

15 A										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența			
				S p e c i i								
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis.OT.												

15 B				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR		EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis.TE, FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
15 C SOL: 2201 INC: 12 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 3 TE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES									
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
	GO	7	IN	70	24	18	3		.4	RN	N	0.56	145	62	3.8									
	TE	3	IN	70	26	21	3	M	.4	RN	N	0.24	82	35	2.1									
TOTAL															70			3			0.8	227	97	5.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
15 D SOL: 2201 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 4 TE 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES									
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
	GO	5	IN	105	34	22	3		.5	RN	N	0.40	147	307	2.0									
	TE	4	IN	105	30	24	3	M	.5	RN	N	0.32	132	276	1.4									
CA	1	IN	105	22	18	3	M	.4	RN	N	0.08	17	36	0.3										
TOTAL															105			3			0.8	296	619	3.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
15R SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES									
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
TOTAL																								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
16 A SOL: 2214 INC: 46 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 2 CE 1 GO 1 GI 2 MJ 4 CR COMP.TEL: 3GO 3 CE 2 CR 1 GI 1 MJ SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES									
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
	CE	2	IN	170	38	19	5	M	.3	RN	S	0.14	34	86	0.1									
	GO	1	IN	170	36	17	5	M	.3	RN	S	0.07	16	40	0.1									
GI	1	IN	170	32	17	5	M	.3	RN	S	0.07	16	40	0.1										
MJ	2	IN	100	20	14	5	M	.2	RN	N	0.14	24	60											
CR	4	IN	70	8	5	5	M	.2	RN	N	0.28	8	20	1.4										
TOTAL															70			5			0.7	98	246	1.7

15 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE(elemente foarte groase), FA, JU.									

15 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, FA, SB, CI.									

15R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA, MJ. S-au extras 18,76 mc									

16 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, JU.									

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
16 B 7.68 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 42 G ALTITUDINE: 100 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CE 2 GI 1 GO 1 MJ 2 CR COMP.TEL: 3CE 2 GI 2 GO 1 CR 1 MJ 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.24	63	484	0.1	
													0.12	28	215	0.2												
													0.06	16	123	0.1												
													0.06	11	84	0.6												
													0.12	3	23													
T O T A L													170				5				0.6	121	929	1.0				
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
16 C 39.74 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 140 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CE 1 GI 1 MJ 1 CR COMP.TEL: 5GO 2 CE 1 GI 1 MJ 1 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.35	109	4332	1.3	
													0.14	40	1590	0.3												
													0.07	18	715	0.2												
													0.07	10	397	0.4												
													0.07	2	79													
T O T A L													110				4				0.7	179	7113	2.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
16 D 1.38 HA GF: 1 - 6G 1B 5Q SUP: E TS: 5152 TP: 7112 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 440 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 CA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.56	148	204	3.4	
													0.16	54	75	1.1												
													0.08	16	22	0.5												
T O T A L													70				3				0.8	218	301	5.0				
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
16 E 0.58 HA GF: 1 - 6G 1B 5Q SUP: E TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 CE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.28	111	64	1.3	
													0.28	94	55	0.8												
													0.07	27	16	0.3												
													0.07	24	14	0.2												
													0.7	256	149	2.6												

16 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE. Grohotiș la suprafașă.									

16 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis.TE, FA, CI, SB. Pe mici porțiuni apare liliac în subarboret.									

16 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA, CR.									

16 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE.									

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
16R 1.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: 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	
T O T A L																														
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
17 A 0.92 HA GF: 1 - 6G 2A 2B SUP: E TS: 6131 TP: 613 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 48 G ALTITUDINE: 80.0 - 110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MJ 6 CR COMP.TEL: 5CR 5 MJ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L															70				4				0.6 28 26 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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
17 B 7.74 HA GF: 1 - 6G 2A 2B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 42 G ALTITUDINE: 120 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 CE 2 GI 1 GO 2 MJ 2 CR COMP.TEL: 3CE 3 GI 2 GO 1 CR 1 MJ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L															170				5				0.6 100 775 1.0							
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
17 C 20.70 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 170 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CE 2 GI 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 CE 2 GI SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L															110				4				0.7 210 4347 2.2							

16R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA, MJ. S-au extras 14,73 mc									

17 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, JU.									

17 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. OT.									

17 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, CI, MJ.									

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		
17 D 0.14 HA GF: 1 - 6G 1B 5Q SUP: E TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															GO	10	IN	115	36	23	3		.5	RN	N	0.70	278	39	3.0		
TOTAL																		115			3					0.7	278	39	3.0		
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		
17R 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 430 M LITIERA: 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															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		
18 A 24.91 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 100 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CE 1 GI 1 CA 2 CR COMP.TEL: 5GO 3 CE 1 GI 1 CA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															GO	4	IN	115	34	21	4	M	.4	RN	N	0.28	95	2366	1.0		
															CE	2	IN	115	38	21	4	M	.4	RN	N	0.14	40	996	0.3		
															GI	1	IN	115	32	19	4	M	.4	RN	N	0.07	20	498	0.2		
															CA	1	IN	115	22	18	4	M	.4	RN	N	0.07	15	374	0.2		
															CR	2	IN	70	12	7	4	M	.3	RN	N	0.14	7	174	0.8		
TOTAL																		115			4					0.7	177	4408	2.5		
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 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		
18 B 9.77 HA GF: 1 - 6G 1B 5Q SUP: E TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 320 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 CE COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 CE SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. /0.1 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															GO	7	IN	115	36	23	3		.5	RN	N	0.49	195	1905	2.1		
															TE	2	IN	115	42	26	3	M	.5	RN	N	0.14	64	625	0.6		
															CE	1	IN	115	42	23	3	M	.5	RN	N	0.07	24	234	0.2		
TOTAL																		115			3					0.7	283	2764	2.9		

17 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, SB.									

17R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA, MJ. S-au extras 0,60 mc									

18 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0.8. Dis. TE, FA.									

18 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, FA, MJ, CI.									

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																
18R1 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 370 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: 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																	
																										T O T A L																				
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																
18R2 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 360 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: 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																	
																										T O T A L																				
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																
19 A 21.14 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 100 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 GI 1 CE 1 TE 1 MJ 2 CR COMP.TEL: 4GO 2 GI 1 CE 1 TE 1 MJ 1 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.4 PE 0.3S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
																										GO	3	IN	115		34	20	4	M	.4	RN	N	0.21	65	1374	0.7					
																										GI	2	IN	115		30	19	4	M	.4	RN	N	0.14	40	846	0.3					
																										CE	1	IN	115		36	21	4	M	.4	RN	N	0.07	20	423	0.2					
																										TE	1	IN	115		38	22	4	M	.4	RN	N	0.07	26	550	0.3					
																										MJ	1	IN	100		18	12	4	M	.3	RN	N	0.07	10	211						
																										CR	2	IN	70		8	5	4	M	.3	RN	N	0.14	4	85	0.8					
T O T A L				115				4				0.7	165	3489	2.3																															
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES																
19 B 13.82 HA GF: 1 - 6H 1B 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5221 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 320 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
																										GO	4	IN	115		36	24	3	M	.6	RN	N	0.32	157	2170	1.4					
																										TE	2	IN	115		36	26	3	M	.6	RN	N	0.16	56	774	0.7					
																										FA	2	IN	100		30	24	3	M	.6	RN	N	0.16	64	884	1.1					
																										TE	1	IN	50		18	17	3	M	.6	RN	N	0.08	38	525	0.9					
																										CA	1	IN	50		18	17	4	M	.6	RN	N	0.08	35	484	0.6					
																										T O T A L					115				3				0.8	350	4837	4.7				

18R1			EVIDENȚA	LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA, MJ. S-au extras 1,74 mc									

18R2				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA, MJ. S-au extras 1,12 mc									

19 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, FA.									

19 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. JU, CI. S-au extras 8mc									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
19R 0.92 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: INC: ALTITUDINE: 340 M LITIERA: 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 RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
20 A 2.81 HA GF: 1 - 6G 2A 2B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 48 G ALTITUDINE: 90.0 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 CE 3 MJ 5 CR COMP.TEL: 4CR 3 MJ 2 GO 1 CE SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
20 B 12.44 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 48 G ALTITUDINE: 160 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 CE 2 GO 2 MJ 4 CR COMP.TEL: 4CR 2 MJ 2 CE 2 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mes. Pad. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
20 C 0.82 HA GF: 1 - 6G 2A 2B SUP: E TS: 6131 TP: 613 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 42 G ALTITUDINE: 100 - 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CR 3 MJ 1 OT COMP.TEL: 5CR 4 MJ 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									TOTAL				

19R				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA. S-au extras 2,29 mc									

20 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. JU, OT.									

20 B				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR		EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis.TE, OT, PI.									

20 C				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.CE.									

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											
20N1 2.73 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 - 200 M LITIERA: 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											
20N2 1.08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 - 190 M LITIERA: 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											
21 A 21.17 HA GF: 1 - 6G 2A 5Q SUP: E TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 110 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CE 1 GI 2 MJ 1 CR COMP.TEL: 5GO 2 CE 1 GI 1 CR 1 MJ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.7 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																										GO	4	IN	150		36	16	5	M	.3	RN	S	0.24	51	1080	0.4
																										CE	2	IN	150		38	18	5	M	.3	RN	S	0.12	26	550	0.1
																										GI	1	IN	150		32	15	5	M	.3	RN	S	0.06	11	233	0.1
																										MJ	2	LT	90		18	10	5	M	.2	RN	N	0.12	13	275	
CR	1	LT	50	8	5	5	M	.2	RN	N	0.06	2	42	0.4																											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															TOTAL				150			5					0.6	103	2180	1.0											
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											
21 B 6.64 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 350 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 1 PLT 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																										FA	5	IN	70		24	21	3		.5	RN	N	0.45	150	996	4.3
																										TE	2	IN	70		30	22	3	M	.5	RN	N	0.18	66	438	1.5
																										PLT	1	IN	70		26	22	3	M	.5	RN	N	0.09	26	173	0.2
																										CA	1	IN	70		20	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	133	0.6
DT	1	IN	70	28	21	3	M	.5	RN	N	0.09	24	159	0.6																											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															TOTAL				70			3					0.9	286	1899	7.2											

20N1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Subarboret pe circa 20%, măceș, liliac, păducel. Dis. Pe alocuri MJ, CR, GO. S-au extras 0,31 mc									

20N2				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Subarboret de măceș, liliac, păducel. Dis. Pe alocuri MJ, CR, GO. S-au extras 0,12 mc									

21 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, ULM, CI, PAM, FR. Nuieliș de CA, TE pe 20%.									

21 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : CI, PAM, SB, ME. Rari preexistenți de FA. S-au extras 3 mc.									

21 C		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT, CE, CI.									

21 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,3-0,5 la arboretul matur. În subetaj TE, FA, CA, GO. Dis. SB, CE.									

21 E				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CI, JU.									

21R				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA. S-au extras 3,74 mc									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
22 A 14.77 HA GF: 1 - 6G 2A 5Q SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 110 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 GI 1 CE 2 MJ 1 CR 1 DT COMP.TEL: 4GO 2 GI 2 CE 1 MJ 1 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 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	HA
GO 4 IN 120 36 17 4 M .5 RN N 0.24 56 827 0.8 GI 1 IN 120 32 18 4 M .5 RN N 0.06 15 222 0.1 CE 1 IN 120 38 18 4 M .6 RN N 0.06 13 192 0.1 MJ 2 IN 100 18 15 4 M .4 RN N 0.12 23 340 CR 1 IN 70 8 5 4 M .3 RN N 0.06 2 30 0.3 DT 1 IN 40 32 14 4 M .4 RN N 0.06 9 133 0.4															
TOTAL				120			4					0.6	118	1744	1.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
22 B 5.42 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 250 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 CE 1 FR 1 TE 2 CR 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 CE 2 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
GO 3 IN 30 10 9 3 M .2 RN N 0.27 21 114 2.1 CE 2 IN 30 10 9 3 M .2 RN N 0.18 14 76 1.4 FR 1 IN 30 8 9 3 M .2 RN N 0.09 7 38 0.9 TE 1 IN 30 12 9 5 M .2 RN N 0.09 10 54 0.5 CR 2 IN 20 4 4 3 M .1 RN N 0.18 3 16 1.5 DT 1 IN 30 10 9 3 M .2 RN N 0.09 7 38 0.9															
TOTAL				30			3					0.9	62	336	7.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
22 C 8.94 HA GF: 1 - 5H 6H 5Q SUP: K TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 250 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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/	MC/	MC/
		P	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
GO 10 IN 130 38 24 3 .6 RN N 0.70 300 2682 2.2															
TOTAL				130			3					0.7	300	2682	2.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
22 D 0.64 HA GF: 1 - 6G 2A 5Q SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 110 - 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 PI 3 CR 2 MJ 2 TE 1 FA 1 GO COMP.TEL: 3CR 2 MJ 2 TE 1 FA 1 GO 1 PI SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 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	HA
PI 1 P 40 14 7 5 M .2 NEC S 0.05 3 2 0.2 CR 3 IN 15 4 4 5 M .2 RN S 0.15 3 2 0.6 MJ 2 IN 15 6 4 5 M .2 RN S 0.10 3 2 TE 2 IN 15 10 4 5 M .3 RN S 0.10 3 2 0.3 FA 1 IN 15 8 5 5 M .2 RN S 0.05 2 1 0.1 GO 1 IN 15 6 5 5 M .2 RN S 0.05 1 1 0.1															
TOTAL				15			5					0.5	15	10	1.3

22 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. DT : SB, JU, CA. Dis. TE, FA.									

22 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, TE.S-au extras 15,37 mc									

22 C										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența								
				S p e c i i													
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MJ, FA, TE. Uscare la GO.																	

22 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis. CE. Stânci și grohotiș la suprafață.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
22N 0.85 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
														HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
22R 1.85 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 - 370 M LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
														HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
23 A 2.19 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 240 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 SC 2 PIN 3 CA 2 MJ COMP.TEL: 4SC 4 CA 1 PIN 1 MJ SORT: PIN Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
														HA	UA
SC		3	P	45	18	10	5	M	.3	NEC	N	0.21	13	28	0.9
	PIN	2	P	45	18	10	5	M	.3	NEC	N	0.14	16	35	0.6
	CA	3	IN	40	10	10	5	M	.3	RN	N	0.21	18	39	1.3
	MJ	2	IN	40	8	5	5	M	.2	RN	N	0.14	6	13	0.1
TOTAL															
45															
5															
0.7 53 115 2.9															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
23 B 10.62 HA GF: 1 - 5H 6H 5Q SUP: K TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 370 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
														HA	UA
GO	10	IN	130	40	24	3			.5	RN	N	0.60	257	2729	1.9
TOTAL															
130															
3															
0.6 257 2729 1.9															

22N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. Pe alocuri FA, JU, CR. Fostă haldă de steril.									

22R		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA. S-au extras 9,51 mc									

23 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis.SB.									

23 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. FA, TE. Nuieliș prăjiniș de TE și GO. S-au extras 30 mc.									

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	
23 C 28.61 HA GF: 1 - 5H 6H 5Q SUP: K TS: 5152 TP: 5221 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 310 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 TE 2 FA 2 CA COMP.TEL: 4GO 2 TE 2 FA 2 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO TE FA CA	4 2 2 2	IN IN IN IN	110 110 110 110	38 40 40 26	24 26 26 13	3 3 3 3	M M M M	.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.24 0.12 0.12 0.12	103 55 56 16	2947 1574 1602 458	1.1 0.5 0.7 0.4	
															T O T A L			110			3				0.6	230	6581	2.7		
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	
23 D 2.54 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 450 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	10	IN	120	42	27	3		.6	RN	N	0.80	559	1420	4.0	
															T O T A L			120			3				0.8	559	1420	4.0		
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	
23 E 9.19 HA GF: 1 - 5H 2A 6H SUP: K TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 270 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 1 CE 1 FA 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 CA 1 CE 1 FA 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO CA CE FA TE	5 2 1 1 1	IN IN IN IN IN	120 120 120 120 90	36 28 40 38 40	23 18 24 22 22	4 5 4 4 4	M M M M M	.5 .5 .5 .6 .5	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.35 0.14 0.07 0.07 0.07	139 30 26 25 26	1277 276 239 230 239	1.2 0.3 0.2 0.3 0.4	
															T O T A L			120			4				0.7	246	2261	2.4		
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 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	
23 F 1.10 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 300 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															GO FA	8 2	IN IN	120 120	40 36	22 23	4 4	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.56 0.14	206 54	227 59	1.8 0.5	
															T O T A L			120			4				0.7	260	286	2.3		

23 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PIN, CI, PLT FR.									

23 D										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența			
				S p e c i i								
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. GO, TE.												

23 E				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. FA, PI.									

23 F				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CE, SB.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
23N 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 - 370 M LITIERA: 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	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
24 A 33.52 HA GF: 1 - 5H 2A 6H SUP: K TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 270 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 TE 1 CA 1 FA COMP.TEL: 5GO 3 TE 1 CA 1 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 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	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	5	IN	115	38	22	4		.6	RN	N	0.35	129	4324	1.2
	TE	3	IN	115	42	24	4	M	.6	RN	N	0.21	87	2916	0.9
	CA	1	IN	115	26	18	4	M	.5	RN	N	0.07	15	503	0.2
	FA	1	IN	115	40	25	4	M	.6	RN	N	0.07	31	1039	0.3
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
24N 8.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 - 420 M LITIERA: 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	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
25 A 35.53 HA GF: 1 - 5H 2A 6H SUP: K TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 440 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CE 1 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 FA 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 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	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	6	IN	120	36	21	4		.6	RN	N	0.48	163	5791	1.6
	CE	2	IN	120	40	22	4	M	.6	RN	N	0.16	50	1777	0.4
	FA	1	IN	120	38	24	4	M	.6	RN	N	0.08	33	1172	0.3
	CA	1	IN	120	24	17	5	I	.5	RN	N	0.08	16	568	0.2
TOTAL															

23N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, ME. Fostă haldă de steril.									

24 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. PAM, FR, MJ. Mici porțiuni cu grohotiș. Uscare slabă la GO.									

24N		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, GO, FA. Porțiuni cu subarboret de corn, păducel, măceș.									

25 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, TE, MJ, CR.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
25N SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
26 A SOL: 3101 INC: 37 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 3 TE 1 PI 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 TE 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE 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	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	120	38	26	3	M	.6	RN	N	0.28	131	1153	1.4	
TE	3	IN	120	44	26	3	M	.6	RN	N	0.21	96	845	0.9		
PI	1	P	120	40	23	3	M	.5	NEC	N	0.07	32	282	0.3		
PIN	1	P	120	44	22	3	M	.5	NEC	N	0.07	30	264	0.3		
DT	1	IN	120	40	24	3	I	.6	RN	N	0.07	23	202	0.2		
TOTAL 120 3 0.7 312 2746 3.1																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
26 B SOL: 1404 INC: 26 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 2 TE 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: 7GO 3 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	4	IN	130	40	21	4	M	.6	RN	N	0.24	82	217	0.7	
FA	2	IN	130	38	24	4	M	.6	RN	N	0.12	26	69	0.4		
TE	2	IN	130	34	22	4	M	.6	RN	N	0.12	48	127	0.5		
CA	2	IN	50	16	15	4	M	.6	RN	N	0.12	42	111	0.8		
TOTAL 130 4 0.6 198 524 2.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
26R SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																

25N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CE, GO. Porțiuni cu subarboret de corn, păducel, măceș.									

26 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE DT: CA, SB, JU, MJ.									

26 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,97. Dis. CA, TE, JU. S-au extras 163,05 mc.									

26R		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla -Topleț. Culoar defrișat cu regenerare de CA, TE, GO, JU. S-au extras 51,00 mc									

27 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FR, SB. Variații ale elementelor taxatorice.									

27 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. TE, SB, JU, CI, FA.									

27R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla -Topleț. Culoar defrișat cu regenerare de CA, TE, GO, JU. S-au extras 21,00 mc									

28 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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		
28 B 6.77 HA GF: 1 - 6G 2A 5Q SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 46 G ALTITUDINE: 80.0 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 TE 1 FA 1 CA 2 CR COMP.TEL: 4GO 2 TE 2 FA 1 CA 1 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															GO TE FA CA CR	4 2 1 1 2	LT LT LT LT LT	120 120 120 120 70	34 38 36 24 8	14 17 15 15 5	5 5 5 5 5	M M M I M	.4 .5 .5 .4 .3	RN RN RN RN RN	S S S S S	0.20 0.10 0.05 0.05 0.10	33 26 10 8 3	223 176 68 54 20	0.3 0.3 0.2 0.1 0.5		
TOTAL																							0.5	80	541	1.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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		
28 C 9.04 HA GF: 1 - 6G 2K 5Q SUP: E TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 180 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 2 CA 1 GO COMP.TEL: 5FA 2 TE 2 CA 1 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA TE CA GO	5 2 2 1	IN IN IN IN	90 90 90 90	26 26 22 20	18 20 17 19	4 4 5 4	M M M M	.5 .5 .4 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.14 0.14 0.07	92 45 28 20	832 407 253 181	2.2 0.7 0.5 0.3		
TOTAL																							0.7	185	1673	3.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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		
28 D 4.20 HA GF: 1 - 6G 2A 5Q SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 240 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA FA CA	3 6 1	IN IN IN	150 90 90	48 26 22	25 22 19	4 4 4	M M	.6 .5	RN RN RN	N N N	0.21 0.42 0.07	92 150 16	386 630 67	0.5 2.7 0.3		
TOTAL																							0.7	258	1083	3.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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		
28R 0.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 - 370 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															

28 B										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR				EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența									
				S p e c i i														
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB, CE.																		

28 C			EVIDENȚA	LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CE, FA (cu diametru cuprins între 50 și 60 cm).									

28 D										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența							
				S p e c i i												
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, TE, U, GO.																

28R				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA, FA, JU, MJ.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
29 A 8.34 HA GF: 1 - 6G 2A 5Q SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 46 G ALTITUDINE: 180 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FA 3 MJ 1 CA 3 CR COMP.TEL: 2GO 1 FA 3 MJ 1 CA 3 CR SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 20% tulpini nesanat. 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	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	130	32	18	5	M	.5	RN	S	0.12	31	259	0.2
	FA	1	LT	130	32	22	5	M	.5	RN	S	0.06	21	175	0.1
	MJ	3	LT	110	14	12	5	M	.4	RN	S	0.18	25	209	
CA	1	LT	100	22	18	5	M	.4	RN	S	0.06	13	108	0.2	
CR	3	LT	70	8	5	5	M	.3	RN	S	0.18	5	42	0.9	
T O T A L				110			5					0.6	95	793	1.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
29 B 7.64 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 240 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	150	54	25	4	M	.6	RN	N	0.24	91	695	0.5
	FA	5	IN	110	32	22	4		.6	RN	N	0.30	108	825	1.4
	CA	1	IN	110	28	19	4	M	.5	RN	N	0.06	13	99	0.2
T O T A L				110			4					0.6	212	1619	2.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
29 C 5.48 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 300 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	110	32	24	4		.6	RN	N	0.42	210	1151	1.9
	GO	1	IN	110	44	22	4	M	.6	RN	N	0.06	36	197	0.2
	TE	1	IN	110	32	22	4	M	.6	RN	N	0.06	22	121	0.3
DT	1	IN	110	26	18	4	M	.6	RN	N	0.06	29	159	0.2	
T O T A L				110			4					0.6	297	1628	2.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
29 D 1.28 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 613 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 330 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MJ 1 TE 4 CR COMP.TEL: 4MJ 3 CR 2 TE 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 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	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MJ	5	IN	90	12	12	5		.3	RN	S	0.25	35	45	0.1
	TE	1	IN	90	32	21	4	M	.4	RN	N	0.05	17	22	0.3
	CR	4	IN	70	8	5	5	M	.2	RN	S	0.20	6	8	1.0
T O T A L				90			5					0.5	58	75	1.4

29 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, JU.									

29 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, GO. Ochiuri racordate complet. O mică porțiune cu pepinieră cantoală semănată cu FA. S-au extras 705,35 mc.									

29 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, MJ, CR, TE, PL. S-au extras 399,04 mc.									

29 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, CA.									

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			
29 E 1.51 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 330 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 2 CA 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	3	IN	110	36	21	4	M	.6	RN	N	0.18	56	85	0.8			
															TE	3	IN	110	34	22	4	M	.6	RN	N	0.18	51	77	0.8			
															CA	2	IN	70	20	19	4	M	.5	RN	N	0.12	29	44	0.7			
															DT	2	IN	110	46	22	4	I	.5	RN	N	0.12	42	63	0.3			
															TOTAL			110			4				0.6	178	269	2.6				
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			
29 F 1.44 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 360 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CE 1 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5CE 2 GO 1 TE 1 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6CE 3 GO 1 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															CE	7	IN	110	36	22	4		.6	RN	N	0.42	173	249	0.9			
															GO	1	IN	110	40	20	4	M	.6	RN	N	0.06	20	29	0.2			
															TE	1	IN	50	22	19	3	M	.5	RN	N	0.06	12	17	0.7			
															DT	1	IN	50	20	17	4	M	.5	RN	N	0.06	36	52	0.4			
															TOTAL			110			4				0.6	241	347	2.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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			
29 G 0.35 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 GO 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE															CE	7	IN	120	42	20	4		.6	RN	N	0.56	191	67	1.2			
															GO	2	IN	120	44	20	4	M	.6	RN	N	0.16	42	15	0.5			
															DT	1	IN	70	18	17	4	M	.4	RN	N	0.08	30	11	0.4			
															TOTAL			120			4				0.8	263	93	2.1				
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 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			
29R1 2.95 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 - 370 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
															TOTAL																	

29 E		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. DT : FR, JU, CA, PA. Dis. GO. S-au extras 112,92mc.									

29 F				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. MJ, CR, TE, FA, PLT. S-au extras 92,87mc.									

29 G				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CA, FA.									

29R1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena, cu ramificație Topleț Culoar defrișat cu regenerare de CA, FA, JU, MJ. S-au extras 45,47 mc									

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
29R2 0.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: 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	
																									T O T A L				
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
30 A 4.16 HA GF: 1 - 6G 2A 2B SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 80.0 - 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 CE 2 MJ 3 CR 1 OT 1 PIN COMP.TEL: 2GO 1 CE 2 MJ 3 CR 1 OT 1 PIN SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									T O T A L				70
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
30 B 5.00 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 110 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CR 3 GO 2 FR 1 DT COMP.TEL: 4CR 3 GO 2 FR 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									T O T A L				50
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
30 C 14.56 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 100 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CE 3 MJ 1 CR COMP.TEL: 3GO 3 CE 3 MJ 1 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									T O T A L				160

29R2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA, FA, JU, MJ. S-au extras 1,30 mc									

30 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB, FA. S-au extras 0,21mc.									

30 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : SC, MJ, SB. Dis. FA, PI.									

30 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, JU.									

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		
30 D 18.67 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 42 G ALTITUDINE: 120 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 CE 2 MJ 4 CR COMP.TEL: 3GO 1 CE 2 MJ 4 CR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															GO	3	IN	160	34	16	5	M	.4	RN	S	0.18	38	709	0.3		
															CE	1	IN	160	38	16	5	M	.4	RN	S	0.06	11	205	0.1		
															MJ	2	IN	110	16	11	5	M	.3	RN	S	0.12	15	280			
															CR	4	IN	70	8	5	5	M	.3	RN	S	0.24	7	131	1.2		
TOTAL																		70			5					0.6	71	1325	1.6		
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		
30N 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 80.0 - 120 M LITIERA: 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															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		
30R 2.47 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 - 350 M LITIERA: 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															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		
31 A 41.81 HA GF: 1 - 6G 2A 2B SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 48 G ALTITUDINE: 80.0 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 TE 2 CR 1 MJ COMP.TEL: 6GO 1 TE 2 CR 1 MJ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															GO	6	IN	160	32	14	5		.4	RN	S	0.36	60	2509	0.6		
															TE	1	LT	110	36	16	5	M	.4	RN	S	0.06	14	585	0.2		
															CR	2	IN	70	8	5	5	M	.3	RN	N	0.12	3	125	0.6		
															MJ	1	IN	70	12	9	5	M	.3	RN	N	0.06	6	251			
TOTAL																		160			5						0.6	83	3470	1.4	

30 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE.									

30N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MJ, CR. S-au extras 0,02 mc									

30R				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Sf. Elena. Culoar defrișat cu regenerare de CA, FA, JU, MJ.									

31 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, SB.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
31 B 7.71 HA GF: 1 - 6G 2A 1B SUP: E TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 170 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CE 1 GO 4 CR COMP.TEL: 5CE 4 CR 1 GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
														CE	5	IN	140	40	16	5		.5	RN	S	0.35	63	486	0.5										
														GO	1	IN	140	34	15	5	M	.4	RN	S	0.07	13	100	0.1										
														CR	4	IN	70	10	5	5	M	.2	RN	S	0.28	8	62	1.4										
TOTAL																	140				5					0.7	84	648	2.0									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
32 A 45.52 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 90.0 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 CE 2 MJ 2 CR COMP.TEL: 5GO 2 MJ 2 CR 1 CE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
														GO	5	IN	140	36	15	5		.4	RN	S	0.25	47	2139	0.5										
														CE	1	IN	140	44	17	5	M	.4	RN	S	0.05	10	455	0.1										
														MJ	2	IN	100	10	9	5	M	.3	RN	N	0.10	10	455											
TOTAL																	140				5					0.5	70	3186	1.1									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
32 B 7.89 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 150 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 GO 1 MJ COMP.TEL: 7CE 2 GO 1 MJ SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
														CE	7	IN	140	36	15	5		.4	RN	S	0.42	68	537	0.5										
														GO	2	IN	140	34	15	5	M	.4	RN	S	0.12	23	181	0.2										
														MJ	1	IN	100	12	13	5	M	.3	RN	N	0.06	9	71											
TOTAL																	140				5					0.6	100	789	0.7									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
32N 2.57 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 110 - 350 M LITIERA: 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	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
														TOTAL																								

31 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.CA, TE, FA.									

32 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE. Liliac în subarboret.									

32 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CR, CA.									

32N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MJ, JU, GO. Subarboret de corn, liliac și măceș.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
32R 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: 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	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
33 A 37.35 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 90.0 - 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 MJ 4 CR COMP.TEL: 4GO 4 CR 2 MJ SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. Lil./0.3 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T,produse accidentale 2023-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	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														GO	4	IN	120	34	17	5	M	.5	RN	S	0.16	38	1419	0.4	
														MJ	2	IN	100	16	10	5	M	.4	RN	N	0.08	9	336		
CR	4	IN	70	8	5	5	M	.3	RN	N	0.16	4	149	0.8															
TOTAL			70			5					0.4	51	1904	1.2															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
33 B 0.29 HA GF: 1 - 2A 6H 2K SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 MJ 4 CR COMP.TEL: 4GO 3 CR 3 MJ SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. /0.3 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														GO	4	IN	120	34	17	5	M	.4	RN	S	0.28	66	19	0.7	
														MJ	2	IN	100	16	12	5	M	.3	RN	N	0.14	19	6		
CR	4	IN	70	8	5	5	M	.3	RN	N	0.28	8	2	1.4															
TOTAL			70			5					0.7	93	27	2.1															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
33 C 2.76 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 420 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 MJ 4 CR COMP.TEL: 4GO 4 CR 2 MJ SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. Lil. /0.3 PE 0.3S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 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	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														GO	4	IN	120	36	18	5	M	.4	RN	S	0.28	73	201	0.7	
														MJ	2	IN	100	14	12	5	M	.3	RN	N	0.14	19	52		
CR	4	IN	70	8	5	5	M	.3	RN	N	0.28	8	22	1.4															
TOTAL			70			5					0.7	100	275	2.1															

32R		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu regenerare de CA, CR, JU, MJ. S-au extras 2,00 mc									

33 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ULM. Bolovani la suprafață. S-au extras 21,17 mc.									

33 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FR, TE, JU, SB, CE, PLT.									

33 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, CE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
33N1 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
33N2 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
33R1 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
33R2 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															

33 N1 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MJ, CR.									

33N2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MJ, CR.									

33R1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu regenerare de CA, CR, JU, MJ, GO, TE. S-au extras 6,00 mc									

33R2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu regenerare de CA, CR, JU, MJ, GO, TE. S-a extras 1 mc									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
34 A 2.44 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 390 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 MJ 3 CR COMP.TEL: 6GO 2 MJ 2 CR SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	6	IN	150	40	18	5		.4	RN	S	0.30	78	190	0.5			
														MJ	1	IN	100	18	12	5	M	.3	RN	S	0.05	7	17				
														CR	3	IN	70	10	6	5	M	.3	RN	N	0.15	6	15	0.7			
														TOTAL			150			5				0.5	91	222	1.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
34 B 0.42 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 390 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 MJ 3 CR COMP.TEL: 4GO 3 MJ 3 CR SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	IN	120	32	17	5	M	.5	RN	S	0.24	56	24	0.6			
														MJ	3	IN	100	16	12	5	M	.4	RN	N	0.18	25	11				
														CR	3	IN	70	6	5	5	M	.3	RN	N	0.18	5	2	0.9			
														TOTAL			120			5				0.6	86	37	1.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
34N 19.89 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 140 - 410 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,7S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
														TOTAL																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
34R 0.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
														TOTAL																	

34 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.FA, TE, JU, SB, CA.									

34 B										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența							
				S p e c i i												
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, FA, FR, CA. Vârfuri uscate la GO.																

34N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. Corn, liliac, măceș.									

34R				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu regenerare de CA, CR, JU, MJ, GO, TE. S-au extras 3,00 mc									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34V 0.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 420 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: 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															ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 A 4.60 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 613 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 320 - 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MJ 1 GO 4 CR COMP.TEL: 5MJ 4 CR 1 GO SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															MJ GO CR	5 1 4	IN IN IN	90 90 60	20 26 8	16 17 6	4 4 4		.4 .4 .3	RN RN RN	N S N	0.30 0.06 0.24	62 14 9	285 64 41	0.1 0.3 1.5	
															TOTAL		90			4					0.6	85	390	1.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 B 10.21 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 380 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 TE 2 DT SORT: FA Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															FA TE CA DT	5 3 1 1	IN IN IN IN	110 110 110 110	36 40 28 34	22 22 18 21	4 4 5 4		.5 .5 .4 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.24 0.08 0.08	143 88 17 22	1460 898 174 225	1.8 1.0 0.2 0.2	
															TOTAL		110			4					0.8	270	2757	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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	
35 C 2.24 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															GO DT	8 2	IN IN	120 120	36 32	19 18	5 5		.4 .4	RN RN	S S	0.56 0.14	160 30	358 67	1.4 0.3	
															TOTAL		120			5					0.7	190	425	1.7		

34V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Poiană neângrijită, parțial ocpată cu păducel și mojdrean.									

35 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. TE. Bolovani la suprafață.									

35 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : PAM, SB, FR. Dis. GO.									

35 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : CA, SB. Dis. FA, TE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
35 D SOL: 1404 Versant superior INC: 36 G ALTITUDINE: 420 - 460 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	GO	10	IN	120	34	18	5		.4	RN	S	0.70	181	362	1.8
TOTAL				120			5					0.7	181	362	1.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
35N SOL: 17.11 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 140 - 410 M LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
35R SOL: 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 390 - 430 M LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
35V SOL: 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															

35 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. TE, FA.									

35N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. Corn, liliac, măceș.									

35R				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu regenerare de CA, CR, JU, MJ, GO, TE. S-au extras 38,00 mc									

35V				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Poiană neângrijită, parțial ocpată cu păducel și mojdrean.									

DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI															
36 SOL: 1404 INC: 28 LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 GO 4 TE 1 FA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	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	4	IN	120	36	19	5	M	.5	RN	N	0.32	114	776	0.8
	TE	4	LT	120	34	20	5	M	.5	RN	N	0.32	141	960	1.1
	FA	1	IN	120	36	20	5	M	.5	RN	N	0.08	29	197	0.2
DT	1	IN	50	16	14	5	M	.5	RN	N	0.08	18	123	0.5	
T O T A L				120			5					0.8	302	2056	2.6
DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI															
37 A SOL: 1404 INC: 48 LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 MJ 1 GO 4 CR COMP.TEL: 5MJ 4 CR 1 GO SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: 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	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MJ	5	IN	90	18	9	4		.3	RN	N	0.30	29	226	0.1
	GO	1	IN	90	30	17	4	M	.4	RN	S	0.06	14	109	0.3
	CR	4	IN	60	8	5	4	M	.3	RN	N	0.24	7	55	1.5
T O T A L				90			4					0.6	50	390	1.9
DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI															
37 B SOL: 3110 INC: 31 LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 FA 3 PLT 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 PLT 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: 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	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	80	26	19	4		.5	RN	N	0.48	137	233	3.5
	PLT	3	IN	80	34	21	4	M	.5	RN	N	0.24	63	107	0.3
	CA	1	IN	80	18	15	5	M	.4	RN	N	0.08	13	22	0.3
T O T A L				80			4					0.8	213	362	4.1
DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI															
37 C SOL: 1404 INC: 37 LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 3 TE 3 FA 2 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 TE 2 GO 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 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	GE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	TE	3	IN	110	38	22	4	M	.6	RN	N	0.24	88	1232	1.0
	FA	3	IN	110	34	23	4	M	.6	RN	N	0.24	92	1288	1.1
	GO	2	IN	110	32	20	4	M	.6	RN	N	0.16	50	700	0.6
CA	1	IN	110	24	19	4	I	.5	RN	N	0.08	19	266	0.2	
DT	1	IN	110	34	22	4	M	.6	RN	N	0.08	23	322	0.2	
T O T A L				110			4					0.8	272	3808	3.1

36EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT. Rocă la suprafață spre borna 17.									

37 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE.									

37 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. GO, TE. Rari preexistenți de FA.									

37 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: DT : PA, SB, FR. Dis. PLT.									

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
37 D 7.44 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 TE 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.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.48	114	848	1.9	
37N 7.08 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 - 330 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															0.08	76	565	0.2												
															0.16	57	424	1.8												
37R 0.60 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 - 370 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															0.08	22	164	0.6												
															T O T A L			120			3				0.8	269	2001	4.5		
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
37N 7.08 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 - 330 M LITIERA: 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	
																										T O T A L				
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
37R 0.60 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 - 370 M LITIERA: 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	
																										T O T A L				
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
38 A 17.93 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 613 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 48 G ALTITUDINE: 170 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MJ 1 GO 4 CR COMP.TEL: 5MJ 4 CR 1 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Lil. /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										T O T A L			110	

37 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. TE.									

37N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MJ, CR JU.									

37R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de MJ, CR, JU, TE. S-au extras 11,00 mc									

38 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,4-0,7. Dis. TE, CA. În subarboret diseminat liliac. Variații mari de pantă. S-au extras 11,25 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
38N 6.58 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 160 - 370 M LITIERA: 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	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
38R 0.99 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 - 370 M LITIERA: 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	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
39 A 8.06 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 611 SOL: 1404 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 48 G ALTITUDINE: 170 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MJ 2 TE 1 GO 3 CR 1 DT COMP.TEL: 3MJ 2 TE 1 GO 3 CR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S 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	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														MJ	3	IN	110	16	12	5	M	.4	RN	N	0.18	25	202		
														TE	2	IN	110	28	18	5	M	.5	RN	S	0.12	33	266	0.4	
														GO	1	IN	110	24	16	5	M	.5	RN	S	0.06	13	105	0.2	
														CR	3	IN	70	6	5	5	M	.2	RN	N	0.18	5	40	0.9	
														DT	1	IN	110	26	17	5	M	.3	RN	N	0.06	12	97	0.1	
TOTAL														110			5				0.6	88	710	1.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
39 B 11.75 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 240 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 2 GO 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 TE 2 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
														FA	3	IN	80	24	21	4	M	.6	RN	N	0.21	70	823	1.5	
														TE	3	IN	80	26	20	4	M	.6	RN	N	0.21	67	787	1.3	
														GO	2	IN	80	22	18	4	M	.5	RN	N	0.14	36	423	0.7	
														PLT	1	IN	80	32	23	4	M	.5	RN	S	0.07	22	259	0.1	
														DT	1	IN	80	24	19	4	M	.6	RN	N	0.07	16	188	0.3	
TOTAL														80			4				0.7	211	2480	3.9					

38N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE . Dis. MJ, CR, GO.									

38R		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTAR : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuielis de MJ, CR, JU, TE. S-au extras 78,00 mc									

39 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB, FR. Pâlcuri mici de Ruscus aculeatus.									

39 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: DT : FR, PAM, ULM, SB, MJ.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 C 20.39 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 260 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO TE FA CA	4 3 2 1	IN IN IN IN	110 110 110 110	36 42 38 28	24 24 25 21	3 3 3 4	M M M I	.6 .6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.28 0.21 0.14 0.07	120 87 62 19	2447 1774 1264 387	1.3 0.9 0.8 0.2	
TOTAL																	110			3				0.7	288	5872	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 D 2.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 370 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 6 GO COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														TE GO GO	4 3 3	LT IN LT	110 110 110	42 34 34	23 23 20	3 3 3	M M M	.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.28 0.21 0.21	109 83 65	269 205 161	1.2 1.0 0.6	
TOTAL																	110			3				0.7	257	635	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 A 16.56 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 520 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 1 FA 2 PLT 1 CR COMP.TEL: 3GO 3 TE 2 FA 2 CR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														GO TE FA PLT CR	3 3 1 2 1	IN IN IN IN IN	110 110 110 90 60	30 38 34 36 6	18 23 22 24 4	4 4 4 4 4	M M M M M	.6 .6 .6 .5 .4	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.24 0.24 0.08 0.16 0.08	62 93 29 54 1	1027 1540 480 894 17	0.9 1.0 0.4 0.2 0.5	
TOTAL																	110			4				0.8	239	3958	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 B 5.57 HA GF: 1 - 2A 6H 2K SUP: M TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1404 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 540 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 TE COMP.TEL: 7FA 3 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA TE	7 3	IN IN	160 110	52 40	23 25	4 3		.6 .6	RN RN	N N	0.56 0.24	215 104	1198 579	1.2 1.1	
TOTAL																	160			4				0.8	319	1777	2.3		

39 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execu-ției	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB.									

39 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, FA, FR, SB.									

40 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. JU, CA.									

40 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA, GO, ULM, CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
40 C 3.20 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 490 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 CA 6 TE 1 PI COMP.TEL: 6FA 3 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE																												0.16	121	387	0.5		
														FA	2	IN	150	48	27	3	M	.6	RN	N	0.08	22	70	0.2					
														CA	1	IN	150	26	20	3	M	.5	RN	N	0.48	252	806	1.9					
														TE	6	IN	130	40	26	3		.6	RN	N	0.08	58	186	0.3					
														PI	1	P	130	48	25	3	M	.5	NEC	N									
														T O T A L			130			3					0.8	453	1449	2.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
40 D 6.67 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 590 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													0.06	26	173	0.1	
														FA	1	IN	150	50	25	5	M	.6	RN	S	0.18	56	374	0.7					
														GO	3	IN	110	32	20	4	M	.6	RN	N	0.24	80	534	0.9					
														FA	4	IN	110	32	21	5	M	.6	RN	N	0.06	12	80	0.1					
														CA	1	IN	110	26	17	5	I	.5	RN	N	0.06	13	87	0.1					
														DT	1	IN	110	34	18	5	M	.6	RN	N									
														T O T A L			110			5					0.6	187	1248	1.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
40 E 1.28 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE																													0.72	379	485	4.2	
														FA	8	IN	110	38	27	3		.6	RN	N	0.18	118	151	1.7					
														FA	2	IN	70	22	20	3	M	.6	RN	N									
														T O T A L			110			3					0.9	497	636	5.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
40 F 10.96 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 550 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																														0.45	255	2795	1.9
														TE	5	IN	115	38	23	4		.6	RN	N	0.27	119	1304	0.9					
														GO	3	IN	115	32	21	4	M	.6	RN	N	0.09	22	241	0.4					
														FA	1	IN	115	36	23	4	M	.6	RN	N	0.09	38	416	0.2					
														CA	1	IN	115	22	19	5	I	.5	RN	N									
														T O T A L			115			4					0.9	434	4756	3.4					

40 C				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR		EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PAM.									

40 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT: JU, SB, CI.Variatii ale elementelor taxatorice.									

40 E										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența			
				S p e c i i								
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. GO, TE.												

40 F				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR		EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB, PLT, PI, CI.									

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	
40 G 2.81 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 550 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 3 TE COMP.TEL: 6FA 2 TE 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA CA TE	6 1 3	IN IN LT	105 105 90	38 28 34	25 21 23	3 4 3		.6 .5 .6	RN RN RN	N N N	0.48 0.08 0.24	211 16 110	593 45 309	3.0 0.2 1.4	
TOTAL																		105			3				0.8	337	947	4.6		
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	
40 H 0.50 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5221 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 24 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 2 TE 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															TE GO FA CA	4 3 2 1	IN IN IN IN	110 110 110 110	38 38 36 26	24 23 26 21	3 3 3 4		.6 .6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.28 0.21 0.14 0.07	115 83 66 19	58 42 33 10	1.2 1.0 0.8 0.2	
TOTAL																		110			3				0.7	283	143	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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	
41 A 58.90 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 310 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 FA 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 TE 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															GO TE FA CA	4 3 2 1	IN IN IN IN	115 115 115 115	32 36 36 26	21 23 24 19	4 4 4 5		.6 .6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N S	0.32 0.24 0.16 0.08	109 93 66 19	6420 5478 3887 1119	1.1 1.0 0.7 0.2	
TOTAL																		115			4				0.8	287	16904	3.0		
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	
41 B 2.34 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 TE 2 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 5FA 2 TE 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															FR TE FA GO CA	3 3 2 1 1	P IN IN IN IN	100 100 100 100 100	36 34 34 32 24	24 25 26 23 21	3 3 3 3 4		.6 .6 .6 .6 .5	NEC RN RN RN RN	N N N N N	0.21 0.21 0.14 0.07 0.07	86 91 66 28 19	201 213 154 66 44	0.7 0.9 1.0 0.4 0.2	
TOTAL																		100			3				0.7	290	678	3.2		

40 G				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT, GO.									

40 H				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. PLT, GO.									

41 A		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT. FA concentrat spre limita de parcelă cu 40. Mici porțiuni pe lângă limita de parcelă cu pantă mai mică.									

41 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SC, SB, FA. Variații ale elementelor taxatorice.									

DESCRIEREA STATIONIUI 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	
42 A 13.79 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 290 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 5TE 3 GO 1 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															TE	5	IN	110	34	23	4		.6	RN	N	0.35	136	1875	1.5	
															GO	3	IN	110	32	19	4	M	.6	RN	N	0.21	60	827	0.8	
															FA	1	IN	110	34	23	4	M	.6	RN	N	0.07	27	372	0.3	
															CA	1	IN	110	24	21	4	I	.6	RN	N	0.07	19	262	0.2	
															T O T A L			110			4				0.7	242	3336	2.8		
DESCRIEREA STATIONIUI 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	
42 B 11.89 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 290 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	7	IN	80	26	16	4		.5	RN	S	0.49	103	1225	2.4	
															TE	2	IN	80	28	18	4	M	.5	RN	S	0.14	39	464	0.9	
															CA	1	IN	80	20	16	5	I	.5	RN	S	0.07	13	155	0.3	
															T O T A L			80			4				0.7	155	1844	3.6		
DESCRIEREA STATIONIUI 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	
42 C 1.72 HA GF: 1 - 6H 2K 5Q SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 500 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 3 SC COMP.TEL: 5GO 3 TE 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	4	IN	90	30	17	4	M	.6	RN	N	0.28	66	114	1.3	
															TE	3	LT	90	32	19	4	M	.6	RN	N	0.21	63	108	1.1	
															SC	3	LT	50	30	15	4	M	.5	NEC	S	0.21	24	41	1.1	
															T O T A L			90			4				0.7	153	263	3.5		
DESCRIEREA STATIONIUI 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	
42 D 6.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 490 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 TE 2 SC COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 TE 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(T.evasigrad dec II)															GO	5	IN	110	32	23	3		.6	RN	N	0.40	159	991	1.9	
															TE	3	IN	110	36	24	3	M	.6	RN	N	0.24	99	617	1.1	
															SC	2	P	50	28	17	3	M	.5	NEC	N	0.16	26	162	1.8	
															T O T A L			110			3				0.8	284	1770	4.8		

42 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB. Variații ale elementelor taxatorice.									

42 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis.FA, PAM, CI, CE, MJ, CR. Pantă variabilă.									

42 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis.SB, PAMUscare la SC.									

42 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FR, MJ, JU, PAM									

42 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, CA.									

43 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PLT, JU, PAM.									

43 B										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența							
				S p e c i i												
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ULM, PAM, SB.																

43 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. FR, SB.									

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	
43 D 0.38 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 21 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental 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.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	IN	100	28	22	3		.6	RN	N	0.70	257	98	3.6	
TOTAL																	100			3					0.7	257	98	3.6	
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	
43 E 0.80 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 480 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 3 SC COMP.TEL: 4GO 4 TE 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO TE SC	4 3 3	IN LT P	100 90 50	32 36 34	19 22 17	4 4 4	M M M	.6 .6 .5	RN RN NEC	N N S	0.28 0.21 0.21	80 77 34	64 62 27	1.1 1.1 1.6	
TOTAL																	90			4					0.7	191	153	3.8	
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 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	
43 F 0.89 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental 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.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	7 3	IN LT	100 100	32 28	22 20	3 3		M .6	RN RN	N N	0.49 0.21	180 65	160 58	2.5 0.6	
TOTAL																	100			3					0.7	245	218	3.1	
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 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	
43 G 8.88 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 380 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO TE	6 3 1	IN LT LT	105 105 105	32 28 34	21 20 25	3 3 3		M .5 M .5	RN RN RN	N N N	0.42 0.21 0.07	142 65 30	1261 577 266	2.1 0.6 0.3	
TOTAL																	105			3					0.7	237	2104	3.0	

43 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, SB.									

43 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. JU, SB.									

43 F EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, SR, MJ. Nuieliș de TE pe circa 20%.									

43 G EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, SB.									

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	
43 H 4.06 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5221 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 490 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 GO 4 TE COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)															FA	1	IN	160	56	27	3	M	.6	RN	N	0.08	20	81	0.2	
															GO	4	IN	110	32	23	3	M	.6	RN	N	0.32	137	556	1.5	
															TE	3	IN	110	40	24	3	M	.6	RN	N	0.24	112	455	1.1	
															FA	1	IN	110	34	26	3	M	.5	RN	N	0.08	36	146	0.5	
															TE	1	IN	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.08	86	349	0.9	
															T O T A L			110			3				0.8	391	1587	4.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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	
43 I 2.34 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 510 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 8GO 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															GO	5	IN	95	26	21	3		.6	RN	N	0.35	119	278	1.9	
															GO	3	LT	95	24	20	3	M	.6	RN	N	0.21	65	152	0.7	
															TE	2	LT	95	30	23	3	M	.6	RN	N	0.14	54	126	0.7	
															T O T A L			95			3				0.7	238	556	3.3		
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 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	
43 J 0.16 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 TE 4 SC 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 TE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	2	IN	70	26	21	3	M	.6	RN	N	0.18	38	6	1.2	
															TE	3	IN	70	24	21	3	M	.6	RN	N	0.27	79	13	2.3	
															SC	4	P	25	20	17	3	M	.6	NEC	N	0.36	106	17	4.5	
															DT	1	IN	70	20	18	3	M	.6	RN	N	0.09	34	5	0.6	
															T O T A L			70			3				0.9	257	41	8.6		
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	
44 A 11.16 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 290 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 4TE 3 GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TE	4	IN	110	36	23	3	M	.6	RN	N	0.32	124	1384	1.4	
															GO	3	IN	110	30	22	3	M	.6	RN	N	0.24	88	982	1.1	
															FA	2	IN	110	32	23	4	M	.6	RN	S	0.16	61	681	0.7	
															CA	1	IN	110	24	18	5	I	.5	RN	S	0.08	17	190	0.2	
															T O T A L			110			3				0.8	290	3237	3.4		

43 H EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, CA, FR, SC.									

43 I EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB, SC.									

43 J				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : JU, SB, CA. Uscare slabă la SC.									

44 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0.9. Dis. SB, FR, CE.									

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	
44 B 11.86 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 330 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 CA COMP.TEL: 8GO 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)															GO	5	IN	110	36	23	3		.6	RN	N	0.35	139	1649	1.6	
															GO	3	LT	110	28	21	3	M	.6	RN	N	0.21	71	842	0.6	
															TE	1	LT	110	32	24	3	M	.6	RN	N	0.07	29	344	0.3	
															CA	1	IN	110	22	19	5	I	.5	RN	S	0.07	16	190	0.2	
															T O T A L			110			3				0.7	255	3025	2.7		
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	
44 C 1.78 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 4 SC COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	3	IN	90	30	19	4	M	.6	RN	N	0.21	60	107	0.9	
															TE	3	IN	90	36	21	4	M	.6	RN	N	0.21	72	128	1.1	
															SC	4	P	50	30	17	4	M	.6	NEC	S	0.28	45	80	2.1	
															T O T A L			90			4				0.7	177	315	4.1		
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 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	
44 D 3.74 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 370 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)															GO	5	IN	105	32	23	3		.6	RN	N	0.35	139	520	1.7	
															GO	3	LT	105	28	20	3	M	.6	RN	N	0.21	65	243	0.6	
															TE	2	IN	105	34	24	3	M	.6	RN	N	0.14	58	217	0.6	
															T O T A L			105			3				0.7	262	980	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	
44 E 1.13 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	8	IN	80	28	20	3		.6	RN	N	0.64	199	225	3.9	
															TE	2	IN	80	30	21	3	M	.6	RN	N	0.16	55	62	1.1	
															T O T A L			80			3				0.8	254	287	5.0		

44 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB.									

44 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MJ, FR, CA. Uscare slabă la SC.									

44 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB.									

44 E				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
45 A 38.25 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 613 SOL: 1404 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 48 G ALTITUDINE: 160 - 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MJ 1 GO 6 CR COMP.TEL: 6CR 3 MJ 1 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										MJ	3	IN	100	16	9	5	M	.4	RN	S	0.15	15	574		
										GO	1	IN	100	24	10	5	M	.4	RN	S	0.05	5	191	0.2	
CR	6	IN	70	10	4	5		.3	RN	S	0.30	6	230	1.5											
										T O T A L			70			5				0.5	26	995	1.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
45 B 8.78 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 220 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 4TE 3 FA 2 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										TE	4	IN	100	36	23	4	M	.6	RN	N	0.28	109	957	1.2	
										FA	3	IN	100	32	23	4	M	.6	RN	N	0.21	81	711	1.1	
GO	2	IN	100	30	21	4	M	.5	RN	N	0.14	47	413	0.6											
CA	1	IN	100	24	17	5	I	.5	RN	S	0.07	14	123	0.2											
										T O T A L			100			4				0.7	251	2204	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
45 C 13.55 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 300 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albid Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 8GO 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										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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	8	IN	100	30	22	3		.6	RN	N	0.56	206	2791	2.9	
										TE	2	IN	100	34	24	3	M	.6	RN	N	0.14	58	786	0.6	
										T O T A L			100			3				0.7	264	3577	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
45 D 11.93 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 250 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 FA 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 TE 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	4	IN	100	30	21	4	M	.6	RN	N	0.32	109	1300	1.3	
										TE	3	IN	100	36	22	4	M	.6	RN	N	0.24	88	1050	1.0	
FA	2	IN	100	32	22	4	M	.6	RN	S	0.16	57	680	0.9											
CA	1	IN	100	24	18	5	I	.5	RN	S	0.08	17	203	0.2											
										T O T A L			100			4				0.8	271	3233	3.4		

45 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,3-0,6. Dis. FA, TE, CA.									

45 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.MJ, JU ALT.									

45 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. JU, FA, CA, SB, CR.									

45 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MJ, ULM, SB.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
46 A 27.09 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 39 G ALTITUDINE: 210 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 2 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 4TE 3 GO 2 FA 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 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/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	TE	5	IN	100	36	22	4		.6	RN	N	0.40	146	3955	1.7
	GO	2	IN	100	32	20	4	M	.6	RN	N	0.16	50	1355	0.7
FA	2	IN	100	32	20	4	M	.6	RN	N	0.16	49	1327	0.9	
CA	1	IN	100	22	17	5	M	.5	RN	S	0.08	16	433	0.2	
T O T A L				100			4					0.8	261	7070	3.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
46 B 10.60 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 280 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	8	IN	100	30	22	3		.6	RN	N	0.56	206	2184	2.9
	TE	2	IN	100	34	23	3	M	.6	RN	N	0.14	54	572	0.6
T O T A L				100			3					0.7	260	2756	3.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
46 C 9.00 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 280 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	10	IN	100	30	21	4		.6	RN	N	0.70	237	2133	2.9
	T O T A L				100			4					0.7	237	2133
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
46 D 0.62 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 490 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FR 3 SC COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	5	IN	100	30	21	4		.6	RN	N	0.35	119	74	1.4
	FR	2	P	100	34	22	4	M	.6	NEC	N	0.14	50	31	0.3
SC	3	P	50	32	18	4	M	.6	NEC	S	0.21	38	24	1.6	
T O T A L				100			4					0.7	207	129	3.3

46 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE, JU, SB.									

46 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB, CI, FA. Uscare slabă la GO.									

46 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, CE, FA.									

46 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, PA, CA, JU. Uscare slabă la SC.									

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	
46 E 0.78 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 23 G ALTITUDINE: 520 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO TE	7 3	IN IN	100 100	32 34	21 22	4 4		M M	.6 .6	RN RN	N N	0.49 0.21	166 77	129 60	2.0 0.9
TOTAL																		100			4				0.7	243	189	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	
47 A 19.83 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 210 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 4TE 3 FA 2 GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TE FA GO CA	4 3 2 1	IN IN IN IN	100 100 100 100	34 30 30 20	22 21 21 19	4 4 4 5	M M M I	.6 .6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N S	0.32 0.24 0.16 0.08	117 80 54 19	2320 1586 1071 377	1.3 1.3 0.7 0.2	
TOTAL																		100			4				0.8	270	5354	3.5		
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 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	
47 B 34.30 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 330 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 TE 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 TE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO TE CA	6 3 1	IN IN IN	100 100 100	28 32 22	20 22 17	4 4 5		M M I	.6 .6 .5	RN RN RN	N N S	0.42 0.21 0.07	131 77 14	4493 2641 480	1.7 0.9 0.2
TOTAL																		100			4				0.7	222	7614	2.8		
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 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	
47 C 1.24 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 TE 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 TE 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO TE SC	6 2 2	IN IN P	80 80 45	26 32 24	18 20 17	4 4 4		M M M	.6 .6 .6	RN RN NEC	N N S	0.42 0.14 0.14	109 45 23	135 56 29	2.1 0.9 1.1
TOTAL																		80			4				0.7	177	220	4.1		

46 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CE, CA, SC.									

47 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB, Cl. Rari preexistenți de FA.									

47 B										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența							
				S p e c i i												
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB, PAM.																

47 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, MJ, CE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
47 D SOL: 3110 Versant INC: 36 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	120	26	17	5		.5	RN	S	0.60	145	228	1.8
TOTAL				120			5					0.6	145	228	1.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
47 E SOL: 2214 Versant superior INC: 32 G ALTITUDINE: 490 - 540 M LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 TE 2 GO 3 SC 1 DT COMP.TEL: 4TE 4 GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	TE	4	LT	100	34	22	4	M	.6	RN	N	0.28	102	169	1.2
	GO	2	IN	100	28	21	4	M	.6	RN	N	0.14	47	78	0.6
	SC	3	P	50	28	18	4	M	.5	NEC	S	0.21	38	63	1.6
TOTAL				100			4					0.7	205	340	3.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
48 A SOL: 1404 Versant INC: 38 G ALTITUDINE: 210 - 500 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 2 FA 2 CA COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 TE 2 CA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	100	30	21	4	M	.6	RN	N	0.21	71	1550	0.9
	TE	3	LT	100	30	23	4	M	.6	RN	N	0.21	82	1790	0.9
	FA	2	IN	100	30	21	4	M	.6	RN	N	0.14	47	1026	0.8
TOTAL				100			4					0.7	230	5021	3.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
48 B SOL: 3101 Versant INC: 36 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 CE 1 TE COMP.TEL: 8CE 2 DT SORT: CE Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CE	9	IN	110	36	23	3		.6	RN	N	0.63	215	540	1.8
TOTAL				110			3					0.7	239	600	2.1

47 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, TE, GO.									

47 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : FR, PAM, MJ, CA. Dis. CE, FA. Uscare slabă la SC.									

48 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis.CE, SB, JU, SC. S-au extras 32 mc.									

48 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. GO, JU, MJ, FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
49 55.23 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 44 G ALTITUDINE: 210 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CE 1 GO 2 TE 1 MJ 2 CR COMP.TEL: 3CE 2 GO 2 CR 2 TE 1 MJ SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE GO TE MJ CR	4 1 2 1 2	IN IN LT IN IN	120 120 90 90 60	30 26 26 18 10	19 18 20 9 5	5 5 4 5 4	M M M M M	.5 .5 .6 .5 .5	RN RN RN RN RN	S N N S N	0.28 0.07 0.14 0.07 0.14	67 18 45 7 4	3700 994 2485 387 221	0.4 0.2 0.7 0.9	
														T O T A L			120			5				0.7	141	7787	2.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
50 40.78 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 48 G ALTITUDINE: 270 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 CE 2 MJ 2 TE 3 CR COMP.TEL: 4CE 3 CR 1 MJ 1 TE 1 DT SORT: CES Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE MJ TE CR	3 2 2 3	IN IN LT IN	110 100 100 70	28 16 26 10	17 9 18 5	5 5 5 5	M M M M	.5 .4 .5 .3	RN RN RN RN	S S S S	0.18 0.12 0.12 0.18	36 12 33 5	1468 489 1346 204	0.3 0.4 0.9	
														T O T A L			100			5				0.6	86	3507	1.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
51 A 11.85 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 540 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA FA	2 8	IN IN	110 70	34 24	26 21	3 3	M 	.5 .5	RN RN	N N	0.18 0.72	84 240	995 2844	1.0 6.8	
														T O T A L			70			3				0.9	324	3839	7.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
51 B 24.21 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 630 - 780 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														FA FA FA FA	2 3 3 2	IN IN IN IN	190 160 110 70	72 54 34 20	26 25 22 20	3 3 3 3	M M M M	.6 .7 .6 .6	RN RN RN RN	S N N N	0.02 0.03 0.03 0.02	10 13 14 13	242 315 339 315	 0.1 0.2 0.2	
														T O T A L			160			3				0.1	50	1211	0.5		

49 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ST, FA, FR. Porțiuni cu stâncărie. Variații mari de pantă. Variații ale înălțimilor. S-au extras 103 mc.									

50 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, JU, PAM, SB, GO. Porțiuni cu grohotiș în amonte. Pantă variabilă 46 ⁰ -50 ⁰ .									

51 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, CA. Traversat de un drum de pământ. S-au extras 17 mc.									

51 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CI. S-au extras 2630,78 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 C 3.45 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 630 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	30	12	10	4		.4	RN	N	0.90	96	331	5.6	
														T O T A L			30			4				0.9	96	331	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 D 4.15 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 710 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 SAC COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	90	30	19	4	M	.6	RN	N	0.07	20	83	0.4	
														FA	6	IN	40	14	12	4		.6	RN	N	0.42	59	245	3.3	
														MO	2	P	40	16	12	4	M	.4	NEC	N	0.14	29	120	1.5	
														SAC	1	IN	40	16	10	4	M	.5	RN	N	0.07	5	21	0.1	
														T O T A L			40			4				0.7	113	469	5.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 A 6.97 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 540 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	100	32	26	3	M	.6	RN	N	0.18	84	585	1.2	
														FA	8	IN	70	24	21	3		.6	RN	N	0.72	240	1673	6.8	
														T O T A L			70			3				0.9	324	2258	8.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 B 10.51 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 590 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 SAC 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.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	IN	25	8	7	3		.2	RN	N	0.72	43	452	5.2	
														SAC	2	IN	25	12	7	3	M	.2	RN	N	0.18	8	84	0.5	
														T O T A L			25			3				0.9	51	536	5.7		

51 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC, CI, PLT. S-au extras 31 mc.									

51 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Rari preexistenți de FA.									

52 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, CI. Rari preexistenți de FA. Traversat de un drum de pământ. S-au extras 309 mc.									

52 B		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rari preexistenți de FA. Porțiuni mici cu rocă la suprafață. Un pâlc mic de arbori cu diametre între 20-30cm. S-au extras 62,83mc.									

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	
52 C 14.48 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 660 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 LA 1 PAM 1 MO COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 MO 1 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA LA PAM MO	6 2 1 1	IN P P P	40 40 40 40	14 18 12 16	12 15 12 15	3 3 3 3		.3 .2 .2 .2	RN NEC NEC NEC	N N N N	0.54 0.18 0.09 0.09	76 41 11 26	1100 594 159 376	5.3 2.5 0.3 1.3	
															T O T A L			40			3				0.9	154	2229	9.4		
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 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	
53 A 16.95 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 580 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI															FA FA DT	7 2 1	IN IN IN	30 15 30	10 6 10	8 5 8	3 3 3		.3 .2 .2	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	47 6 6	797 102 102	5.5 0.6 0.9	
															T O T A L			30			3				0.9	59	1001	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	
53 B 16.56 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															FA FA CA	4 5 1	IN IN IN	100 60 60	30 24 20	24 21 19	3 3 4	M	.5 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.36 0.45 0.09	148 150 21	2451 2484 348	2.4 4.5 0.6	
															T O T A L			60			3				0.9	319	5283	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 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	
53 C 0.62 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA DT	9 1	IN IN	70 70	24 24	21 20	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.63 0.07	210 18	130 11	6.0 0.4	
															T O T A L			70			3				0.7	228	141	6.4		

52 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, CA.									

53 A			EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: DT : PAM, CA, CI. Dis. SAC, TE. S-au extras 167,15 mc.									

53 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, CI. Traversat de un drum de pământ. S-au extras 492,99 mc.									

53 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. DT : PAM, CA, CI, PA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
53 D 5.14 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 560 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 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
	FA	3	IN	160	54	27	3	M	.6	RN	N	0.27	135	694	0.8
FA	7	IN	70	26	23	3		.6	RN	N	0.63	242	1244	6.0	
TOTAL				70			3					0.9	377	1938	6.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
54 22.40 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 44 G ALTITUDINE: 270 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MJ 1 TE 1 CA 1 GO 5 CR COMP.TEL: 2MJ 1 TE 1 CA 1 GO 5 CR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Alun Lil. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2023-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	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MJ	2	IN	100	18	11	5	M	.3	RN	S	0.12	15	336	
TE	1	LT	100	26	17	5	M	.4	RN	N	0.06	16	358	0.2	
CA	1	IN	100	16	14	5	M	.4	RN	S	0.06	9	202	0.2	
GO	1	IN	100	26	16	5	M	.4	RN	N	0.06	13	291	0.2	
CR	5	IN	70	10	5	5		.2	RN	S	0.30	8	179	1.5	
TOTAL				70			5					0.6	61	1366	2.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
55 A 42.82 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 50 G ALTITUDINE: 290 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MJ 2 TE 2 CA 3 CR COMP.TEL: 3MJ 3 CR 2 TE 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2023-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	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MJ	3	IN	100	18	11	5	M	.4	RN	N	0.18	22	942	
TE	2	LT	100	24	17	5	M	.5	RN	N	0.12	31	1327	0.4	
CA	2	IN	100	16	12	5	M	.4	RN	N	0.12	14	599	0.4	
CR	3	IN	70	8	5	5	M	.2	RN	S	0.18	5	214	0.9	
TOTAL				100			5					0.6	72	3082	1.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
55A1 0.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: 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/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL															

53 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE C									

54 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, PAM, JU, CE, SB. S-au extras 7,12 mc.									

55 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ALT, SB, FA, CE, JU, CI. S-au extras 19,75 mc									

55A1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PIN, CA, SC, JU.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
55A2 SOL: 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 310 M EXPOZITIE: LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
55A3 SOL: 0.44 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 290 M EXPOZITIE: LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
55N SOL: 1.14 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 310 M EXPOZITIE: LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
56 A SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 560 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 PI 1 MO 1 SAC 1 BR 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PI 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	5	IN	40	14	13	3		.3	RN	N	0.45	72	1637	4.5
	PI	1	P	40	22	16	3	M	.2	NEC	N	0.09	23	523	0.8
	MO	1	P	40	18	16	3	M	.2	NEC	N	0.09	29	659	1.3
	SAC	1	IN	40	16	15	2	M	.3	RN	N	0.09	13	295	0.2
	BR	1	P	40	20	16	3	M	.2	NEC	N	0.09	29	659	1.2
	DT	1	IN	40	14	15	3	M	.3	RN	N	0.09	15	341	0.8
	TOTAL			40			3					0.9	181	4114	8.8

55A2				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, JU, ANN.									

55A3 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. BR, CA, SC, JU, CE. Fostă pepinieră.									

55N EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. PAM, FA, CA, CR. Grohotiș, fostă galerie de mină.									

56 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : CA, CI, PAM, ULM. Dis. SAC, TE. S-au extras 314,48 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 B 1.51 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 560 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	60	22	21	3		.6	RN	N	0.90	299	451	9.1	
														T O T A L			60			3				0.9	299	451	9.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 C 2.13 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 730 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	130	42	23	4	M	.6	RN	N	0.14	54	115	0.4	
														FA	5	IN	100	30	22	4		.6	RN	N	0.35	125	266	1.9	
														FA	3	IN	70	22	19	4	M	.6	RN	N	0.21	60	128	1.6	
														T O T A L			100			4				0.7	239	509	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 D 2.82 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 600 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	130	44	23	4	M	.7	RN	N	0.14	54	152	0.4	
														FA	3	IN	100	30	22	4	M	.6	RN	N	0.21	75	212	1.1	
														FA	3	IN	70	20	20	4	M	.6	RN	N	0.21	65	183	1.6	
														CA	2	IN	70	18	16	4	M	.5	RN	N	0.14	25	71	0.8	
														T O T A L			70			4				0.7	219	618	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 E 2.29 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	190	76	26	4	M	.6	RN	N	0.20	94	215	0.3	
														FA	4	IN	140	46	24	4	M	.6	RN	N	0.20	82	188	0.5	
														CA	2	IN	140	34	19	5	M	.5	RN	N	0.10	23	53	0.2	
														T O T A L			140			4				0.5	199	456	1.0		

56 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : : Dis. CA, CI. Traversat de un drum de pământ. S-au extras 48 mc.									

56 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, CI.									

56 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PA, PAM, SB, TE. Rar elemente de FA cu vârsta mai mare de 130 ani.									

56 E				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, TE, CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
57 A 11.77 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 580 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 DU 1 FR 6 FA 1 DR COMP.TEL: 6FA 2 FR 2 DU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	DU	2	P	45	24	17	2	M	.2	NEC	N	0.18	63	742	3.0	
	FR	1	P	45	18	15	3	M	.2	NEC	N	0.09	17	200	0.8	
FA	6	IN	40	14	13	3		.3	RN	N	0.54	86	1012	5.3		
	DR	1	P	45	20	16	3	M	.2	NEC	N	0.09	23	271	0.8	
T O T A L				45			3					0.9	189	2225	9.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
57 B 9.70 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 43 G ALTITUDINE: 560 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 1 CA 2 TE COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 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	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	FA	5	IN	140	40	20	5		.5	RN	N	0.25	77	747	0.5	
	GO	2	IN	140	32	19	5	M	.5	RN	N	0.10	28	272	0.2	
CA	1	IN	140	30	15	5	M	.4	RN	S	0.05	8	78	0.1		
	TE	2	LT	100	32	19	5	M	.5	RN	N	0.10	30	291	0.4	
T O T A L				140			5					0.5	143	1388	1.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
57 C 5.38 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 480 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 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/	MC/	MC/	
	FA	2	IN	190	74	27	4	M	.6	RN	S	0.12	60	323	0.2	
	FA	4	IN	140	40	24	4	M	.6	RN	N	0.24	99	533	0.6	
CA	2	IN	140	26	20	5	I	.5	RN	S	0.12	30	161	0.3		
	FA	2	IN	100	30	21	4	M	.6	RN	N	0.12	40	215	0.6	
T O T A L				140			4					0.6	229	1232	1.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
57 D 8.09 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 760 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 SAC 2 MO 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 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	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	FA	5	IN	50	18	16	3		.4	RN	N	0.45	99	801	4.6	
	SAC	1	IN	50	20	16	3	M	.4	RN	N	0.09	14	113	0.2	
MO	2	P	45	20	17	3	M	.3	NEC	N	0.18	62	502	2.6		
	DT	2	P	45	20	15	3	M	.3	NEC	N	0.18	30	243	1.5	
T O T A L				50			3					0.9	205	1659	8.9	

57 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DR : PI, LA. Dis. CI.									

57 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.CI, SB.									

57 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE. S- au extras 88 mc.									

57 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: DT : FR, PAM, CA, ULM. Dis. BR.									

57 E				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA.									

58 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : PAM, CI, PA. Mici porțiuni cu grohotiș cu arbori având diametre cuprinse între 50 și 60 cm. S-au extras 10 mc.									

58 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : PAM, CI, SB.									

59 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 B 1.54 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 720 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	110	38	26	3	M	.6	RN	N	0.21	98	151	1.2	
														FA	5	IN	70	24	20	3		.6	RN	N	0.35	108	166	3.3	
														CA	2	IN	70	18	17	4	M	.5	RN	N	0.14	28	43	0.8	
														TOTAL			70			3				0.7	234	360	5.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 C 4.35 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 800 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2023-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	190	66	26	4	M	.6	RN	N	0.12	45	196	0.2	
														FA	3	IN	140	48	24	4	M	.6	RN	N	0.18	72	313	0.4	
														FA	2	IN	100	32	21	4	M	.6	RN	N	0.12	45	196	0.6	
														FA	1	IN	50	18	16	4	M	.5	RN	N	0.06	29	126	0.5	
														DT	2	IN	100	22	18	4	M	.5	RN	N	0.12	38	165	0.4	
														TOTAL			140			4				0.6	229	996	2.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 D 20.17 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 620 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 MO 1 DU 1 BR 2 SAC COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 DU 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	LT	40	14	15	3	M	.3	RN	N	0.36	72	1452	3.6	
														MO	2	P	40	16	15	3	M	.2	NEC	N	0.18	52	1049	2.5	
														DU	1	P	40	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.09	24	484	1.2	
														BR	1	P	40	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.09	24	484	1.2	
														SAC	2	IN	40	18	15	2	M	.3	RN	N	0.18	26	524	0.4	
														TOTAL			40			3				0.9	198	3993	8.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 E 2.26 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 790 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	110	32	26	3	M	.6	RN	N	0.24	112	253	1.4	
														FA	7	IN	70	22	21	3		.6	RN	N	0.56	186	420	5.3	
														TOTAL			70			3				0.8	298	673	6.7		

59 B		EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE. Rari preexistenți de FA.									

59 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,8. Dis. CI, PAM. Indicele de densitate 0,72.S-au extras 376,84 mc.									

59 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT, CI.									

59 E				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT. Rari preexistenți de FA.									

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	
59 F 8.00 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 790 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 SAC COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														FA	1	IN	40	14	11	3	M	.4	RN	N	0.09	11	88	0.9	
														FA	6	IN	20	8	8	3		.3	RN	N	0.54	40	320	3.1	
														SAC	3	IN	20	10	8	3	M	.3	RN	N	0.27	15	120	0.9	
														T O T A L			20			3				0.9	66	528	4.9		
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	
59 G 1.81 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 670 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	110	38	26	3	M	.6	RN	N	0.27	126	228	1.6	
														FA	6	IN	70	24	20	3		.6	RN	N	0.54	167	302	5.1	
														CA	1	IN	70	20	18	3	M	.6	RN	N	0.09	20	36	0.6	
														T O T A L			70			3				0.9	313	566	7.3		
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 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	
59N 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 860 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
														T O T A L															
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	
60 A 29.63 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 620 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	130	44	27	3	M	.6	RN	N	0.18	90	2667	0.7	
														FA	4	IN	70	24	21	3	M	.6	RN	N	0.36	120	3556	3.4	
														FA	4	IN	40	16	15	3	M	.6	RN	N	0.36	72	2133	3.6	
														T O T A L			70			3				0.9	282	8356	7.7		

59 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI. Rari preexistenți de FA. Variații ale elementelor taxatorice. S-au extras 35 mc.									

59 G				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, ULM.									

59N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.FA, PAM. Stâncărie grohotiș.									

60 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
60 B 2.66 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 840 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 8FA 2 PAM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE	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	160	60	27	4	M	.6	RN	N	0.24	91	242	0.5
	FA	2	IN	130	40	23	4	M	.6	RN	N	0.16	50	133	0.5
	FA	4	IN	90	22	19	4	M	.6	RN	N	0.32	104	277	2.0
PAM	1	IN	90	20	18	4	M	.6	RN	N	0.08	25	67	0.1	
T O T A L				160			4					0.8	270	719	3.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
60 C 1.68 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 850 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 BR 4 FA COMP.TEL: 5BR 5 FA SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-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
	BR	6	P	45	20	15	3		.3	NEC	N	0.54	158	265	7.3
	FA	4	IN	45	16	14	3	M	.4	RN	N	0.36	64	108	3.6
	T O T A L				45			3					0.9	222	373
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
60 D 2.69 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 850 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA 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
	FA	8	IN	130	46	26	3		.7	RN	N	0.48	230	619	1.9
	FA	2	IN	70	24	20	3	M	.6	RN	N	0.12	61	164	1.1
	T O T A L				130			3					0.6	291	783
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
60 E 6.60 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 720 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 BR 2 MO 2 DT COMP.TEL: 5FA 2 BR 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	40	14	12	3	M	.3	RN	N	0.27	38	251	2.7
	BR	3	P	35	22	15	3	M	.2	NEC	N	0.27	79	521	3.2
	MO	2	P	35	22	13	3	M	.2	NEC	N	0.18	42	277	2.5
DT	2	P	35	14	11	3	M	.4	NEC	N	0.18	18	119	1.7	
T O T A L				35			3					0.9	177	1168	10.1

60 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM.									

60 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MO, PAM. S-au extras 22,58 mc.									

60 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. PAM. Indicele de densitate 0,70. S-au extras 165,27 mc.									

60 E				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : PAM, CI, FR. Dis. SAC, MO.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
60 F 0.80 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 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	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	130	42	24	4	M	.6	RN	N	0.18	74	59	0.6
	FA	3	IN	100	28	22	4	M	.6	RN	N	0.27	97	78	1.5
	FA	5	IN	70	22	18	4		.6	RN	N	0.45	118	94	3.5
TOTAL			70			4				0.9	289	231	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
60N1 0.59 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 830 M LITIERA: 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 STATIONII SI ARBORETULUI														
60N2 0.59 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 870 M LITIERA: 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 STATIONII SI ARBORETULUI														
61 A 12.98 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 690 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 SAC COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 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	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	45	16	13	3		.3	RN	N	0.45	72	935	4.5
	BR	4	P	45	18	16	3	M	.2	NEC	N	0.36	116	1506	4.9
	SAC	1	IN	45	18	14	3	M	.3	RN	N	0.09	11	143	0.2
TOTAL			45			3					0.9	199	2584	9.6	

60 F				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, CI.									

60N1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, CA, CI.									

60N2				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, CA, pe margine.									

61 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. PAM. S-au extras 288 mc.									

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	
61 B 14.37 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 31 G ALTITUDINE: 620 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	10	IN	70	24	20	3		.6	RN	N	0.90	278	3995	8.6	
TOTAL																		70			3				0.9	278	3995	8.6		
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	
61 C 15.49 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 660 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															FA BR	8 2	IN P	55 55	18 20	17 18	3 3		.4 M .4	RN NEC	N N	0.72 0.18	174 69	2695 1069	7.4 2.4	
TOTAL																		55			3				0.9	243	3764	9.8		
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 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	
61 D 1.43 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 780 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive impad sub masiv LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI															FA FA FA PAM	2 4 3 1	IN IN IN IN	180 120 80 80	58 46 22 26	25 23 18 17	4 4 4 4	M M M M	.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.06 0.12 0.09 0.03	28 35 16 18	40 50 23 26	0.1 0.5 0.6 0.1	
TOTAL																		120			4				0.3	97	139	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 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	
61N 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

61 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, CA. S-au extras 727,58 mc.									

61 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, GO. Spre limita cu parcela 81 un mic pâlc de arbori cu diametre cuprinse între 36 și 44cm. S-au extras 415mc.									

61 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA. S-au extras 147 mc.									

61N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA.									

62 A				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : PAM, CI, CA. Variații ale elementelor taxatorice. S-au extras 638 mc.									

62 B				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. PAM. S-au extras 86,81 mc.									

62 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,1-0,4. Dis. PAM. S-au extras 347 mc.									

63 A				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : PAM, CI, CA, ULM, FR. Dis. MO, TE. S-au extras 863,18 mc.									

63 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, DU.									

63 C				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, ULM. Parte din semințis provine din plantații. S-au extras 1105 mc.									

63 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM.									

63 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CAS.									

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	
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	
63N 1.58 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: ALTITUDINE: 730 - 790 M LITIERA: 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															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	
64 A 41.72 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 540 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PLT 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TOTAL			70			4					0.8	256	10680	4.7	
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	
64 B 7.72 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 690 - 760 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PAM COMP.TEL: 8FA 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare)impad 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRUIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI															TOTAL			5			3					0.6	1	8	0.6	
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	
64 C 7.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 540 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PAM 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI															TOTAL			20			3					0.9	63	456	5.2	

63N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, PAM, PLT.									

64 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAM, CI. Rari preexistenți de FA									

64 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.CI, TE. Variații ale elementelor taxatorice. Pe lângă limita cu 69 câteva pâlcuri de arbori cu diametre cuprinse între 28-40cm. S-au extras 1720.07 mc.									

64 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI. Rari preexistenți de FA. S-au extras 63 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
64N1 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
64N2 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
64N3 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
64N4 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															

64N1 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA,CA pe margine. Stâncărie grohotiș.									

64N2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, FA, CA pe margine. Stâncărie grohotiș.									

64N3 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.CA. Stâncărie grohotis.									

64N4				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA. Stâncărie grohotis									

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		
65 A 5.10 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 410 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 PLT 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	6	IN	80	28	21	4		.5	RN	N	0.48	160	816	3.5		
															CA	2	IN	80	26	17	5	I	.5	RN	N	0.16	32	163	0.7		
															PLT	1	IN	80	34	20	4	M	.5	RN	N	0.08	19	97	0.1		
															GO	1	IN	80	22	16	4	M	.5	RN	N	0.08	17	87	0.4		
															TOTAL			80			4				0.8	228	1163	4.7			
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		
65 B 19.85 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 450 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 PLT 3 CA 1 GO COMP.TEL: 4FA 4 CA 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	3	IN	80	28	21	4	M	.4	RN	N	0.24	80	1588	1.7		
															PLT	3	IN	80	34	20	4	M	.4	RN	N	0.24	58	1151	0.3		
															CA	3	IN	80	22	17	4	I	.4	RN	N	0.24	48	953	1.2		
															GO	1	IN	80	26	18	4	M	.4	RN	N	0.08	21	417	0.4		
															TOTAL			80			4				0.8	207	4109	3.6			
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		
65N1 0.93 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 620 - 680 M LITIERA: 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															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		
65N2 0.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 660 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
															TOTAL																

65 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAM. Lângă drum o mică suprafață folosită ca și rampă, în prezent plantată cu BR. S-au extras 127,85 mc.									

65 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, ULM. Ușoară uscare la PLT.									

65N1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.FA, GO, PLT, CA. Stâncărie grohotis.									

65N2				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. GO, FA, PLT, CA. Stâncărie grohotis.									

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	
66 A 5.92 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 310 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 2 TE 1 MJ 1 FR COMP.TEL: 5FA 2 TE 2 FR 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	4	IN	100	28	19	5	M	.4	RN	N	0.28	80	474	1.3	
															CA	2	IN	100	22	17	5	I	.3	RN	N	0.14	28	166	0.4	
															TE	2	LT	100	34	19	5	M	.4	RN	N	0.14	42	249	0.5	
															MJ	1	IN	100	18	14	5	M	.3	RN	N	0.07	12	71		
															FR	1	IN	100	32	20	5	M	.4	RN	N	0.07	21	124	0.1	
															T O T A L			100			5					0.7	183	1084	2.3	
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 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	
66 B 1.23 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 611 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 420 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MJ 1 GO 1 CE COMP.TEL: 6MJ 2 GO 2 CE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															MJ	8	IN	90	18	14	5		.3	RN	N	0.56	96	118	0.1	
															GO	1	IN	90	22	16	5	M	.4	RN	N	0.07	15	18	0.2	
															CE	1	IN	90	28	16	5	M	.4	RN	N	0.07	13	16	0.2	
															T O T A L			90			5					0.7	124	152	0.5	
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 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	
66 C 21.64 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 350 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 CE 1 PLT COMP.TEL: 7FA 2 CE 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	5	IN	100	28	20	5		.5	RN	N	0.40	123	2662	1.8	
															CA	2	IN	100	22	16	5	I	.4	RN	N	0.16	29	628	0.5	
															CE	2	IN	100	30	19	5	M	.5	RN	N	0.16	39	844	0.4	
															PLT	1	IN	100	42	20	5	M	.5	RN	N	0.08	19	411	0.1	
															T O T A L			100			5					0.8	210	4545	2.8	
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 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	
67 A 15.52 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 48 G ALTITUDINE: 310 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 2 CA 1 TE 1 CE COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 CA 1 TE 1 CE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	3	IN	90	26	18	5	M	.4	RN	N	0.18	47	729	0.9	
															GO	3	IN	90	22	19	5	M	.3	RN	N	0.18	51	792	0.6	
															CA	2	IN	90	20	16	5	I	.3	RN	N	0.12	22	341	0.4	
															TE	1	LT	90	34	19	5	M	.4	RN	N	0.06	18	279	0.3	
															CE	1	IN	90	34	19	5	M	.3	RN	N	0.06	14	217	0.2	
															T O T A L			90			5					0.6	152	2358	2.4	

66 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT, FR, PAM, CE. S-au extras 3 mc.									

66 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, CR, FR, TE.									

66 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB, GO, PLT.									

67 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SB, MJ, CI.									

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 3.23 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 611 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 48 G ALTITUDINE: 340 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MJ 2 GO 1 CA 2 CR COMP.TEL: 4MJ 2 GO 2 CR 2 CA SORT: GOS Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MJ	5	IN	95	16	14	5		.3	RN	N	0.30	51	165	0.1	
										GO	2	IN	95	22	15	5	M	.4	RN	N	0.12	23	74	0.4	
										CA	1	IN	95	20	15	5	M	.3	RN	N	0.06	10	32	0.2	
										CR	2	IN	70	10	5	5	M	.3	RN	N	0.12	3	10	0.6	
										T O T A L			95			5					0.6	87	281	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 0.61 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MJ 2 TE 1 GO 3 CR COMP.TEL: 3MJ 3 TE 2 CR 1 GO 1 DT SORT: GOS Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MJ	4	IN	95	16	15	5	M	.4	RN	N	0.24	45	27		
										TE	2	IN	95	22	17	5	M	.4	RN	N	0.12	31	19	0.5	
										GO	1	IN	95	22	18	5	M	.4	RN	N	0.06	16	10	0.2	
										CR	3	IN	70	10	5	5	M	.3	RN	N	0.18	5	3	0.9	
										T O T A L			95			5					0.6	97	59	1.6	
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 D 4.51 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 SC 1 FR 1 PAM 1 FA COMP.TEL: 4FA 3 CA 1 FR 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.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										CA	5	LT	40	14	12	3		.3	RN	N	0.45	52	235	4.0	
										SC	2	P	40	22	17	3	M	.3	NEC	N	0.18	29	131	2.1	
										FR	1	P	40	18	18	3	M	.3	NEC	N	0.09	23	104	0.9	
										PAM	1	P	40	16	16	3	M	.3	NEC	N	0.09	17	77	0.3	
										FA	1	IN	40	14	13	3	M	.3	RN	N	0.09	14	63	0.9	
										T O T A L			40			3					0.9	135	610	8.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
67 E 1.74 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 1 FA 1 PLT 3 SC 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										CA	4	IN	20	10	9	3	M	.2	RN	N	0.36	27	47	3.0	
										FA	1	IN	20	10	9	3	M	.2	RN	N	0.09	8	14	0.5	
										PLT	1	IN	20	14	10	3	M	.2	RN	N	0.09	6	10	0.3	
										SC	3	P	15	14	11	3	M	.3	NEC	N	0.27	19	33	3.0	
										DT	1	IN	20	14	11	3	M	.2	RN	N	0.09	9	16	0.8	
										T O T A L			20			3					0.9	69	120	7.6	

67 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, SB, JU, FA. S-a extras 1 mc.									

67 C										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența			
				S p e c i i								
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, FA, CI.												

67 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.TE, CI. S-au extras 52,66 mc.									

67 E				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT: CI, ANN. Dis. MO, PLT.									

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											
67A 0.91 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 M LITIERA: 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											
67R 1.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 330 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											
68 A 28.21 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 340 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 2 CE 1 PLT 1 TE COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	4	IN	95		30	24	3	M	.6	RN	N	0.32	132	3724	2.4
																									CA	2	IN	95		22	20	4	I	.5	RN	N	0.16	40	1128	0.6
																									CE	2	IN	95		32	22	3	M	.6	RN	N	0.16	50	1411	0.6
																									PLT	1	IN	95		32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	705	0.1
																									TE	1	IN	95		36	24	3	M	.6	RN	N	0.08	33	931	0.4
TOTAL				95			3				0.8	280	7899	4.1																										
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											
68 B 2.68 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 611 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 46 G ALTITUDINE: 340 - 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MJ 2 GO 2 CR COMP.TEL: 5MJ 3 GO 1 CR 1 DT SORT: GOS Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									MJ	6	IN	90		18	10	5		.3	RN	N	0.36	40	107	0.1
																									GO	2	IN	90		20	13	5	M	.4	RN	N	0.12	18	48	0.4
																									CR	2	IN	70		8	5	5	M	.3	RN	N	0.12	3	8	0.6
																									TOTAL					90			5				0.6	61	163	1.1

67A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, CA, NUN, MĂ, SC, CI, FR. Resturi de ziduri.									

67R				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de Alun, TE, CA. S-au extras 21,00 mc									

68 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.CI, FR, ULM, GO.									

68 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
68R1 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: 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	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	TOTAL														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
68R2 0.08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: 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	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	TOTAL														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
69 A 13.02 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 29 G ALTITUDINE: 390 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 GO 1 FA 1 CA 1 TE COMP.TEL: 4GO 3 CE 2 FA 1 TE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2016-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	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	CE	4	IN	85	28	21	4	M	.5	RN	N	0.32	92	1198	1.2
	GO	3	IN	85	24	18	4	M	.5	RN	N	0.24	62	807	1.1
	FA	1	IN	85	24	21	4	M	.5	RN	N	0.08	27	352	0.5
	CA	1	IN	85	20	17	5	M	.4	RN	N	0.08	16	208	0.3
	TE	1	IN	85	28	21	4	M	.5	RN	N	0.08	27	352	0.5
	TOTAL			85			4					0.8	224	2917	3.6
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
	69 B 2.84 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 370 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 3 GO 2 TE COMP.TEL: 4GO 4 CE 2 TE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
CE		5	IN	85	28	20	4		.5	RN	N	0.40	105	298	1.5
GO		3	IN	85	22	19	4	M	.5	RN	N	0.24	68	193	1.1
TE		2	LT	85	28	21	4	M	.5	RN	N	0.16	55	156	0.9
TOTAL			85			4					0.8	228	647	3.5	

68R1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de CA, TE. S-au extras 22,00 mc									

68R2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de SC.									

69 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.TE. S-au extras 38 mc.									

69 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA pe lângă limita cu A. S-au extras 79 mc.									

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		
69 C 4.15 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 500 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	2	IN	120	30	18	5	M	.4	RN	S	0.12	32	133	0.4		
															FA	4	IN	70	20	13	5	M	.4	RN	S	0.24	38	158	1.5		
															FA	4	IN	30	10	7	5	M	.3	RN	S	0.24	14	58	0.9		
															T O T A L			70			5				0.6	84	349	2.8			
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 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		
69 D 44.17 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 540 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 2 PLT 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	4	IN	75	24	20	4	M	.5	RN	N	0.32	99	4373	2.4		
															CA	3	IN	75	20	17	5	M	.4	RN	N	0.24	48	2120	1.1		
															PLT	2	IN	75	38	23	4	M	.5	RN	N	0.16	50	2209	0.2		
															GO	1	IN	75	24	17	4	M	.5	RN	N	0.08	19	839	0.4		
															T O T A L			75			4				0.8	216	9541	4.1			
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 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		
69 E 3.02 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 420 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	3	IN	150	50	22	5	M	.6	RN	S	0.18	64	193	0.3		
															FA	5	IN	120	28	18	5		.6	RN	N	0.30	79	239	0.9		
															FA	2	IN	70	22	13	5	M	.6	RN	N	0.12	19	57	0.7		
															T O T A L			120			5				0.6	162	489	1.9			
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		
69N1 0.87 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 640 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
															T O T A L																

69 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. TE, PLT, GO.									

69 D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI, TE, PAM. S-au extras 1055 mc.									

69 E				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.PAM, CA. S-a efectuat profil de sol.									

69N1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, CA, PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
69N2 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 640 M LITIERA: 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	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
70 A 34.17 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 520 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 2 CA 1 TE 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 CA 1 TE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	75	22	20	4	M	.5	RN	N	0.36	111	3793	2.7	
	GO	2	IN	75	20	18	4	M	.5	RN	N	0.18	47	1606	0.9	
CA	2	IN	75	18	16	5	I	.4	RN	N	0.18	33	1128	0.8		
TE	1	IN	75	28	20	4	M	.5	RN	N	0.09	29	991	0.6		
PLT	1	IN	75	36	22	4	M	.5	RN	N	0.09	26	888	0.1		
TOTAL			75			4						0.9	246	8406	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
70 B 1.63 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 480 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 TE COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	150	48	23	4	M	.5	RN	S	0.14	54	88	0.3	
	GO	1	IN	150	48	21	4	M	.4	RN	S	0.07	24	39	0.1	
TE	2	LT	110	48	22	4	M	.5	RN	N	0.14	51	83	0.6		
FA	5	IN	100	30	21	4		.5	RN	N	0.35	116	189	1.9		
TOTAL			100			4						0.7	245	399	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
70 C 1.47 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 530 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	140	40	19	5		.5	RN	S	0.60	171	251	1.2	
	TOTAL			140			5						0.6	171	251	1.2

69N2				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA, CA, GO. Bolovani mari.									

70 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CE, CI.									

70 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.CA.									

70 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. GO.									

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	
70N 0.46 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: SOL: INC: ALTITUDINE: 540 M LITIERA: 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															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
71 A 38.89 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 440 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PLT 1 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.48	137	5328	3.7	
																										0.16	46	1789	0.3	
															0.08	17	661	0.4												
															0.08	19	739	0.4												
															TOTAL			70			4				0.8	219	8517	4.8		
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
71N 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: SOL: INC: ALTITUDINE: 740 M LITIERA: 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	
72 A 43.61 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 360 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 PLT 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 PLT 1 CA 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															TOTAL			70			4					0.9	252	10990	5.6	

70N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Haldă de steril pe margine ME, PLT, CA.									

71 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. DT : PAM, CI, ULM. Dis. GO, TE. Rari preexistenți de FA.									

71N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.FA, PAM. Stâncărie grohotiș.									

72 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. DT : PAM, PA, FR, CI. S-au extras 1097,55 mc.									

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
72 B 0.41 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 FA COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.56 0.24	131 68	54 28	2.7 1.7	
T O T A L																80					4				0.8	199	82	4.4	
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
72N 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 770 M LITIERA: 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	
T O T A L																													
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
72R 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 M LITIERA: 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	
T O T A L																													
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
73 A 4.65 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 1 TE 1 CE COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																90					4				0.8	224	1042	3.9	

72 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. JU, PAM,CI.									

72N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.FA, PAM pe margine. Stâncărie grohotiș.									

72R				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de SC. S-au extras 30,00 mc									

73 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. GO. S-a efectuat profil de sol. S-au extras 6 mc.									

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		
73 B 21.56 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 2 TE 1 PLT 1 GO COMP.TEL: 5FA 2 CA 2 GO 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	4	IN	75	22	20	4	M	.5	RN	N	0.28	86	1854	2.1		
															CA	2	IN	75	18	18	4	I	.4	RN	N	0.14	30	647	0.7		
															TE	2	LT	75	28	20	4	M	.5	RN	N	0.14	45	970	1.0		
															PLT	1	IN	75	36	22	4	M	.5	RN	N	0.07	20	431	0.1		
															GO	1	IN	75	22	18	4	M	.5	RN	N	0.07	18	388	0.4		
															TOTAL			75			4				0.7	199	4290	4.3			
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 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		
73R 1.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 - 420 M LITIERA: 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															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		
74 A 23.79 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 370 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 2 CA 1 TE 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 CA 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	4	IN	80	26	19	4	M	.5	RN	N	0.32	91	2165	2.3		
															GO	2	IN	80	24	17	4	M	.5	RN	N	0.16	38	904	0.8		
															CA	2	IN	80	20	16	5	I	.4	RN	N	0.16	29	690	0.7		
															TE	1	LT	80	32	20	4	M	.5	RN	N	0.08	26	619	0.5		
															PLT	1	IN	80	32	23	4	M	.5	RN	N	0.08	25	595	0.1		
															TOTAL			80			4				0.8	209	4973	4.4			
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 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		
74 B 16.99 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 420 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 TE 2 CA 1 GO 1 PLT COMP.TEL: 4FA 2 TE 2 CA 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	4	IN	70	24	19	4	M	.5	RN	N	0.36	103	1750	2.8		
															TE	2	IN	70	32	19	4	M	.5	RN	N	0.18	54	917	1.4		
															CA	2	IN	70	22	18	4	I	.4	RN	N	0.18	39	663	1.0		
															GO	1	IN	70	22	17	4	M	.5	RN	N	0.09	21	357	0.5		
															PLT	1	IN	70	38	21	4	M	.5	RN	N	0.09	24	408	0.2		
															TOTAL			70			4				0.9	241	4095	5.9			

73 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PAM, PA S-au extras 28 mc.									

73R				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de SC, TE, CA. S-au extras 15,00 mc									

74 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE, JU, PAM, SB, ME.									

74 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAM, CE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
74 C SOL: 3110 INC: 12 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 2 FR COMP.TEL: 4FA 3 CA 3 FR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2023-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	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
	FA	4	IN	70	24	20	4	M	.5	RN	N	0.32	99	258	2.5	
FR	CA	4	IN	70	20	18	4	M	.4	RN	N	0.32	69	180	1.8	
	FR	2	IN	70	28	20	4	M	.5	RN	N	0.16	49	128	0.8	
	TOTAL			70			4					0.8	217	566	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
74R SOL: 1.24 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 370 - 550 M LITIERA: 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
TOTAL																
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
	75 A SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 47 G ALTITUDINE: 390 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 PLT 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 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/	MC/	MC/
													HA	UA	HA	
FA		6	IN	160	42	22	5		.6	RN	S	0.36	129	1286	0.6	
GO																
	GO	2	IN	160	38	18	5	M	.5	RN	S	0.12	31	309	0.2	
	PLT	1	IN	70	40	21	4	M	.5	RN	N	0.06	16	160	0.1	
	CA	1	IN	70	22	18	4	I	.4	RN	N	0.06	13	130	0.3	
TOTAL				160			5					0.6	189	1885	1.2	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
	75 B SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 430 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 CA 1 GO 1 TE 2 PLT COMP.TEL: 7FA 1 CA 1 GO 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S 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/	MC/	MC/
													HA	UA	HA	
FA		3	IN	150	46	22	5	M	.5	RN	S	0.15	54	1780	0.3	
CA																
	CA	1	IN	150	32	18	5	M	.5	RN	S	0.05	11	363	0.1	
	GO	1	IN	150	34	20	5	M	.5	RN	S	0.05	16	528	0.1	
	FA	2	IN	100	24	20	5	M	.5	RN	N	0.10	31	1022	0.5	
TE																
	TE	1	IN	100	38	19	5	M	.5	RN	N	0.05	15	495	0.2	
	PLT	2	IN	70	36	20	5	M	.4	RN	N	0.10	24	791	0.2	
	TOTAL			150			5					0.5	151	4979	1.4	

74 C				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR		EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PAM, CI. Fagul concentrat la vale. S-au extras 39,75 mc.									

74R				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR		EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de FA, SC, TE, CA. S-au extras 31,00mc									

75 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.FR, TE.									

75 B				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR		EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
75R SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
76 A SOL: 1404 Versant INC: 37 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: 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	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	180	64	26	4	M	.6	RN	S	0.16	75	1385	0.3	
	FA	2	IN	120	38	22	4	M	.6	RN	N	0.16	57	1053	0.6	
	CA	1	IN	110	22	16	5	M	.5	RN	N	0.08	15	277	0.2	
	FA	4	IN	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.32	77	1422	2.5	
	PLT	1	IN	70	36	21	4	M	.5	RN	N	0.08	21	388	0.1	
	T O T A L 70 4 0.8 245 4525 3.7															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
76 B SOL: 3101 Versant mijlociu INC: 31 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 PLT COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	160	52	26	3	M	.5	RN	N	0.08	37	1024	0.2	
	FA	5	IN	70	24	19	3		.5	RN	N	0.40	114	3154	3.8	
	CA	2	IN	70	20	17	4	M	.5	RN	N	0.16	32	885	0.9	
	PLT	2	IN	70	32	19	4	M	.5	RN	N	0.16	35	968	0.3	
	T O T A L 70 3 0.8 218 6031 5.2															
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
76 C SOL: 3110 Versant superior INC: 24 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	190	62	25	4	M	.6	RN	S	0.18	88	1161	0.3	
	FA	4	IN	150	44	22	4	M	.6	RN	N	0.24	102	1345	0.5	
	FA	1	IN	100	30	18	4	M	.6	RN	N	0.06	45	594	0.3	
	FA	1	IN	60	18	17	4	M	.6	RN	N	0.06	21	277	0.5	
	CA	1	IN	60	22	17	4	M	.6	RN	N	0.06	22	290	0.4	
	T O T A L 150 4 0.6 278 3667 2.0															

75R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de FA, CA. S-au extras 20,00 mc									

76 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT, FR.									

76 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO.									

76 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Micro stațiuni de bonități diverse. Ochiuri mari cu semiintis rezultate în urma aplicării tratamentelor din deceniul anterior. Indicele de densitate 0,76.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
76 D SOL: 3110 INC: 24 G LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP 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	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	5		1	4				RN	N	0.60	1	7	0.4
TOTAL																
5																
4																
0.6																
1																
7																
0.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
76N1 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
76N2 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
76N3 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																

76 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FR, PAM. Variații ale elementelor taxatorice.									

76N1 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Stâncărie bolovăniș.									

76N2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Haldă de steril parțial împădurită cu ME.									

76N3				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Stâncărie bolovăniș.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
76N4 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 800 M LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
														HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
77 A 16.31 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 470 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	2	IN	170	50	26	4	M	.6	RN	N	0.14	66	1076	0.3
FA	3	IN	110	32	22	4	M	.6	RN	N	0.21	75	1223	1.0	
FA	4	IN	70	24	19	4	M	.5	RN	N	0.28	80	1305	2.2	
CA	1	IN	70	20	18	4	M	.5	RN	N	0.07	15	245	0.4	
TOTAL 70 4 0.7 236 3849 3.9															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
77 B 7.55 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 660 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PLT 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	2	IN	100	30	24	3	M	.6	RN	N	0.18	74	559	1.2
FA	5	IN	70	24	21	3		.6	RN	N	0.45	150	1133	4.3	
PLT	2	IN	70	36	23	3	M	.5	RN	N	0.18	56	423	0.5	
CA	1	IN	70	20	18	4	I	.5	RN	N	0.09	20	151	0.5	
TOTAL 70 3 0.9 300 2266 6.5															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
77N1 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 670 M LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
														HA	UA
TOTAL															

76N4				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Stâncărie bolovăniș.									

77 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE.									

77 B				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE.									

77N1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Haldă de steril. Dis. FA, ME.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	77N2	0.33 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
INC: ALTITUDINE: 470 M																														
LITIERA: 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														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	77R	0.23 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
INC: ALTITUDINE: 470 M																														
LITIERA: 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														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	78 A	26.64 HA	GF:	1 - 2A 6H 5Q	SUP: M	TS:	5231 TP:	4241	EXPOZITIE: SE	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
INC: 38 G ALTITUDINE: 490 - 640 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus																														
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA														FA	2	IN	170	52	24	4	M	.6	RN	N	0.16	66	1758	0.3		
COMP.TEL: 9FA 1 CA														FA	2	IN	110	38	22	4	M	.5	RN	N	0.16	57	1518	0.7		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	5	IN	70	24	18	4		.5	RN	N	0.40	105	2797	3.1		
														CA	1	IN	70	20	18	4	I	.4	RN	N	0.08	17	453	0.4		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			70			4					0.8	245	6526	4.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	78 B	6.74 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: A	TS:	5231 TP:	4241	EXPOZITIE: SE	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
INC: 32 G ALTITUDINE: 620 - 760 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus																														
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 PLT														FA	2	IN	110	34	23	4	M	.5	RN	N	0.16	61	411	0.7		
COMP.TEL: 8FA 2 CA														FA	4	IN	70	22	18	4	M	.5	RN	N	0.32	84	566	2.5		
SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani														CA	3	IN	70	22	18	4	M	.4	RN	N	0.24	52	350	1.3		
														PLT	1	IN	70	30	22	4	M	.5	RN	N	0.08	23	155	0.1		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			70			4					0.8	220	1482	4.6		

77N2				EVIDENȚA	LUCRĂRIILOR		EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Haldă de steril. Dis. FA, ME.									

77R EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de FA, CA.									

78 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis.TE, GO.									

78 B				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. JU, TE, PAM, CI. Mici porțiuni cu rocă la suprafață pe limita cu 79.									

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
78R 0.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 470 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: 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	
T O T A L																													
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
79 A 8.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 540 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																											70		
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
79 B 58.61 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 560 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																											60		
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
79 C 1.79 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 590 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																											70		

78R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de FA, CA, TE, ME.									

79 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, GO, PAM.									

79 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, JU, PAM.									

79 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE, GO.									

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	
80 42.94 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 600 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA CA	9 1	IN IN	60 60	22 20	19 17	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	231 18	9919 773	8.2 0.6	
TOTAL																		60			3				0.9	249	10692	8.8		
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 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	
81 31.83 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 670 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DU 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA DU CA	8 1 1	IN P IN	60 60 60	22 34 20	20 23 17	3 3 3		.5 .3 .4	RN NEC RN	N N N	0.72 0.09 0.09	222 49 18	7066 1560 573	7.3 1.1 0.6	
TOTAL																		60			3				0.9	289	9199	9.0		
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	
82 43.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 33 G ALTITUDINE: 690 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 DU 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA CA	9 1	IN IN	60 60	22 18	20 17	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	250 18	10868 782	8.2 0.6	
TOTAL																		60			3				0.9	268	11650	8.8		
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 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	
83 41.62 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 31 G ALTITUDINE: 570 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DU COMP.TEL: 8FA 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA TE DU	8 1 1	IN IN P	60 60 60	22 26 38	20 20 23	3 3 3		.5 .5 .4	RN RN NEC	N N N	0.72 0.09 0.09	222 29 49	9240 1207 2039	7.3 0.9 1.1	
TOTAL																		60			3				0.9	300	12486	9.3		

80 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PAM, TE, PLT.									

81 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PAM, TE, PLT.									

82 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PAM, PA, ULM, DU. Mici suprafețe cu rocă. S-a efectuat profil de sol.									

83 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PAM, ULM.									

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
84 33.77 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 500 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.54	154	5201	5.5	
																									0.18	62	2094	1.8	
														0.09	16	540	0.6												
														0.09	21	709	0.6												
T O T A L														60		3			0.9	253	8544	8.5							
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
85 A 1.45 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 520 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.54	167	242	5.1	
																									0.36	78	113	2.0	
T O T A L														70		3			0.9	245	355	7.1							
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
85 B 13.76 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 500 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DR 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.35	116	1596	3.3	
																									0.28	61	839	1.5	
														0.07	32	440	0.5												
T O T A L														70		3			0.7	209	2875	5.3							
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
85 C 0.45 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.45	139	63	4.3	
																									0.36	84	38	2.0	
														0.09	20	9	0.5												
T O T A L														70		3			0.9	243	110	6.8							

84 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : CI, PAM, PA.									

85 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI,TE.									

85 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. DR: PI, DU, MO. Dis.TE, GO, PLT.									

85 C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT : CI, PAM, FR.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
85R1 SOL: 0.48 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 530 M EXPOZITIE: LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
														HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
85R2 SOL: 1.17 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 530 M EXPOZITIE: LITIERA: 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
														HA	UA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
86 SOL: 24.39 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 530 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DU COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA CA DU	7 2 1	IN IN P	70 70 70	22 20 28	20 16 22	3 5 3		.5 M M	.4 RN RN NEC	RN RN NEC	N N N	0.56 0.16 0.08	173 29 41	4219 707 1000
TOTAL 70 3 0.8 243 5926 7.0															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
87 SOL: 41.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 570 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 DU 1 CA 1 PLT 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 DU 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 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	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA DU CA PLT TE	6 1 1 1 1	IN P IN IN IN	70 70 70 70 70	22 44 18 34 30	20 25 17 23 22	3 2 4 3 3		.6 M M M M	.4 NEC RN RN RN	RN NEC RN RN RN	N N N N N	0.54 0.09 0.09 0.09 0.09	167 55 18 28 33	6885 2268 742 1154 1361
TOTAL 70 3 0.9 301 12410 7.8															

85R1 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de FA, CA, TE. S-au extras 30,00 mc									

85R2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Linie electrică LEA110kv Cozla - Topleț. Culoar defrișat cu nuieliș de FA, CA, TE. S-au extras 21,00 mc									

86 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. DM: PLT, TE. Dis. PAM, JU. Rari preexistenți de FA.									

87 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, GO. Rari preexistenți de FA.									

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	
88 A 25.12 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 640 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA CA	9 1	IN IN	65 65	22 18	19 17	3 4	M	.5 .4	RN RN	N N	0.81 0.09	231 18	5803 452	7.9 0.5	
TOTAL																		65			3				0.9	249	6255	8.4		
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 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	
88 B 6.64 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 770 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA DT	8 2	IN IN	65 65	20 20	18 17	4 4	M	.5 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	168 32	1116 212	5.1 0.9	
TOTAL																		65			4				0.8	200	1328	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	
89 18.79 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 680 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	10	IN	60	20	18	3		.6	RN	N	0.90	236	4434	9.1	
TOTAL																		60			3				0.9	236	4434	9.1		
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 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 34.39 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 640 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 PLT 1 TE COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA CA PLT TE	7 1 1 1	IN IN IN IN	65 65 65 65	20 20 30 24	19 16 22 21	3 4 3 3	M M M M	.5 .4 .6 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	180 16 26 31	6190 550 894 1066	6.2 0.5 0.3 0.8	
TOTAL																		65			3				0.9	253	8700	7.8		

88 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, PAM, PLT, CI.									

88 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.DT : PAM, CA. Rari preexistenți de FA.									

89 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, PAM, TE, CI, PA, PLT. Rari preexistenți de FA.									

90 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, DU. Rari preexistenți de FA.									

91 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, PAM, PA, GO, PLT. Rari preexistenți de FA.									

92 A										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența								
				S p e c i i													
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PAM, FR.																	

92V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. Măr, CA, FA, SB.									

93 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PAM.									

94 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM, CI									

95 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, ULM, PAM. Ușor afectat de doborâturi de vânt.									

96 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, PAM CI.									

97 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,78-0,8. Dis. TE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
97 B 17.90 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 730 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PLT 4 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																	PLT FA CA	5 4 1	IN IN IN	70 70 70	36 22 18	24 20 18	3 3 4		.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.45 0.36 0.09	151 111 20	2703 1987 358	1.2 3.4 0.5	
TOTAL																										0.9	282	5048	5.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
97 C 8.39 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 690 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DU 1 PLT 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 DU 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																	FA DU PLT CA	6 2 1 1	IN P IN IN	70 70 70 70	22 44 34 20	21 23 23 18	3 3 3 4		.5 .4 .5 .5	RN NEC RN RN	N N N N	0.54 0.18 0.09 0.09	180 98 28 20	1510 822 235 168	5.1 2.1 0.2 0.5	
TOTAL																											0.9	326	2735	7.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
98 46.49 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 590 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DU 1 PLT 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 DU 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																	FA DU PLT CA	7 1 1 1	IN P IN IN	70 70 70 70	22 40 38 18	21 24 23 18	3 2 3 4		.5 .4 .5 .5	RN NEC RN RN	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	210 52 28 20	9763 2417 1302 930	6.0 1.2 0.2 0.5	
TOTAL																												0.9	310	14412	7.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
99 A 30.56 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 550 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DU 1 PLT 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 DU 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																	FA DU PLT CA	7 1 1 1	IN P IN IN	70 70 70 70	22 36 38 20	21 24 23 18	3 2 3 4		.5 .4 .5 .5	RN NEC RN RN	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	210 52 28 20	6418 1589 856 611	6.0 1.2 0.2 0.5	
TOTAL																													0.9	310	9474	7.9

97 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PAM. Rari preexistenți de FA.									

97 C										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE		
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența							
				S p e c i i												
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, PAM, TE.																

98 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI, TE. DU în pâlcuri mici.									

99 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE, PAM, CI. Variații de pantă 36 ⁰ -45 ⁰									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
99 B SOL: 2214 Versant INC: 42 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: 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
	FA	10	IN	150	42	17	5		.5	RN	S	0.70	169	169	1.3
TOTAL				150			5					0.7	169	169	1.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
99V SOL: 0.49 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 550 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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 STATIONII SI ARBORETULUI															
100R SOL: 3.62 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 - 430 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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 STATIONII SI ARBORETULUI															
101R SOL: 1.13 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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															

99 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, TE.									

99V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA, ANN, PLT.									

100R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Culuar electrc dezafectat. Nuieliș de CA, FA, TE.									

101R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Culuar electrc dezafectat. Nuieliș de CA, FA, TE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
102D SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
103D1 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
103D2 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
103D3 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															

102D				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum auto forestier Derlentina - FE017 lungimea = 5,6km, lățimea = 6 m, se racordează la DN 57 în zona parcelei 20N, în apropierea bornei 48. Ține până la parcela 7N. Accesibil auto.									

103D1				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum auto forestier Sirinia I - FE018 lungimea = 4,50km, lățimea = 6 m, se racordează la DN 57 în zona parcelei 31 A. Ține până la parcela 45 A. Format din trei tronsoane. Drum asfaltat, suprapunere cu DC 47 Cozla -Bigăr.									

103D2				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum auto forestier Sirinia II - FE018 lungimea = 1,84km, lățimea = 6 m, se racordează la 97D din UP IX în zona parcelei 55N. Ține până la intersecția cu 104D în apropierea bornei 156. Drum asfaltat, suprapunere cu DC 47 Cozla -Bigăr.									

103D3				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum auto forestier Sirinia III - FE018lungimea = 2,00km, lățimea = 6 m, se racordează la 103D2 în zona bornei 156, intersecție cu 104D. Ține până la intrarea în localitatea Bigăr. Drum asfaltat, suprapunere cu DC 47 Cozla -Bigăr.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
104D SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	1.06 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	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		
	ALTITUDINE: 410 - 550 M																EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
	TIP FLORA:																						
	VARSTA EXPL.:																						
TOTAL																							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
105D SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	1.71 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	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		
	ALTITUDINE: 540 - 570 M																EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
	TIP FLORA:																						
	VARSTA EXPL.:																						
TOTAL																							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
106C SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.18 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	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		
	ALTITUDINE: 530 M																EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
	TIP FLORA:																						
	VARSTA EXPL.:																						
TOTAL																							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
107C1 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.25 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	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		
	ALTITUDINE: 70.0 M																EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
	TIP FLORA:																						
	VARSTA EXPL.:																						
TOTAL																							

104D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum auto forestier Paleașca - FE019 lungimea = 1,77 km, lățimea = 6 m, se racordează la 103D1 în dreptul parcelei 56 A borna 156. Ține până la parcela 69D.									

105D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum auto forestier Sirinca - FE020 lungimea = 2,85 km, lățimea = 6 m, se racordează la 103D3 în dreptul parcelei 53D. Ține până la parcela 58 A în apropierea bornei 145.									

106C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Canton silvic stare bună. Fundație de beton, zidărie cărămidă, acoperis din plăci de azbociment.									

107C1				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Cabană ‘‘Perla Clisuri’’. Fundație de beton, zidărie cărămidă, acoperiș țiglă, stare bună.									

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
107C2 0.13 HA GF:																												

107C2				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Canton silvic, stare bună. Anexe și curte.									

16.1.2. Evidența ua inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.

ua	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
5 A	16,10	1,85	11	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	157	2528
5 C	0,82	0,82	100	Integral – fir cu fir	248	203
6 A	18,93	2,00	11	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	135	2556
6 B	16,93	16,93	100	Integral – fir cu fir	159	2692
7 A	4,77	4,77	100	Integral – fir cu fir	195	930
7 B	25,93	25,93	100	Integral – fir cu fir	168	4356
7 C	0,60	0,60	100	Integral – fir cu fir	296	178
8 A	46,93	2,20	5	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	307	14408
9 B	26,22	2,00	8	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	283	7420
19 B	13,82	1,05	8	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	350	4837
21 D	1,36	1,36	100	Integral – fir cu fir	183	249
23 D	2,54	2,54	100	Integral – fir cu fir	559	1420
26 B	2,65	2,65	100	Integral – fir cu fir	198	525
29 B	7,64	1,70	22	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	212	1620
29 C	5,48	1,50	27	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	297	1628
29 E	1,51	1,51	100	Integral – fir cu fir	178	269
29 F	1,44	1,44	100	Integral – fir cu fir	241	347
29 G	0,35	0,35	100	Integral – fir cu fir	263	92
36	6,81	0,80	12	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	302	2057
37 D	7,44	0,95	13	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	269	2001
40 C	3,20	3,20	100	Integral – fir cu fir	453	1450
40 E	1,28	1,28	100	Integral – fir cu fir	497	636
40 F	10,96	1,10	10	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	434	4757
40 G	2,81	2,81	100	Integral – fir cu fir	337	947
43 H	4,06	0,85	21	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	391	1587
43 J	0,16	0,16	100	Integral – fir cu fir	257	41
51 B	24,21	24,21	100	Integral – fir cu fir	50	1211
59 C	4,35	1,35	31	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	229	996
60 B	2,66	2,66	100	Integral – fir cu fir	270	718
60 D	2,69	2,69	100	Integral – fir cu fir	291	783
61 D	1,43	1,43	100	Integral – fir cu fir	97	139
62 B	0,69	0,69	100	Integral – fir cu fir	230	159
62 C	7,84	7,84	100	Integral – fir cu fir	120	941
63 C	9,41	9,41	100	Integral – fir cu fir	22	207
76 C	13,19	13,19	100	Integral – fir cu fir	278	3667
Total	297,21	145,82	49	-	231	68555

Aceste volumele au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întruncât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinate valorificării.

16.1.3. Evidența ua puse în valoare de ocol

Tabelul 16.1.4.1.

ua		Suprafata, ha	Prevederi APV	Prevederi amenajament	
vechi	nou		Volum - m³	Volum total -m³	Volum de extras - m³
59 A	59 A	13,31	619,24	626	626

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 unități de gospodărire, 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.

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	3685.84		3685.84
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1772.84		1772.84
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1758.38		1758.38
1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 5 A 5 C 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 8 A 8 B 9 B			
10 C 11 B 19 B 21 B 21 C 21 D 22 B 23 D 26 B 29 B 29 C 29 E 29 F 29 G 36			
37 B 37 D 39 C 39 D 40 C 40 E 40 F 40 G 40 H 41 B 42 B 42 C 42 D 42 E 43 C			
43 D 43 E 43 F 43 H 43 I 43 J 44 B 44 C 44 D 44 E 45 C 46 B 46 C 46 D 46 E			
47 C 47 E 51 A 51 B 51 C 51 D 52 A 52 B 52 C 53 A 53 B 53 C 53 D 56 B 57 D			
57 E 58 A 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 59 G 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F			
61 A 61 B 61 C 61 D 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 63 C 63 D 63 E 64 C 65 A 67 D			
67 E 68 A 69 A 69 B 69 D 72 B 73 A 74 B 74 C 76 B 76 C 77 B 78 B 79 B 79 C			
80 81 82 83 84 85 A 85 B 85 C 86 87 88 A 89 90 91 92 A			
93 94 95 96 97 A 97 B 97 C 98			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	14.46		14.46
64 B 76 D			
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	1913.00		1913.00
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1913.00		1913.00
1 A 2 D 3 4 5 B 5 D 6 C 9 A 9 C 10 A 10 B 11 A 12 A 12 B 13 A			
13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 17 A			
17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 A 20 A 20 B 20 C 21 A 21 E 22 A 22 C 22 D 23 A			
23 B 23 C 23 E 23 F 24 A 25 A 26 A 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 D			
30 A 30 B 30 C 30 D 31 A 31 B 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 35 A 35 B			
35 C 35 D 37 A 37 C 38 A 39 A 39 B 40 A 40 B 40 D 41 A 42 A 43 A 43 B 43 G			
44 A 45 A 45 B 45 D 46 A 47 A 47 B 47 D 48 A 48 B 49 50 54 55 A 56 A			
56 C 56 D 56 E 57 A 57 B 57 C 58 B 64 A 65 B 66 A 66 B 66 C 67 A 67 B 67 C			
68 B 69 C 69 E 70 A 70 B 70 C 71 A 72 A 73 B 74 A 75 A 75 B 76 A 77 A 78 A			
79 A 88 B 99 A 99 B			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			48.46
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			1.98
34V 35V 92V 99V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			11.14
102D 103D1 103D2 103D3 104D 105D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.56
106C 107C1 107C2			
B5 - Pepinieri si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			2.00
55A1 55A2 55A3 67A			

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
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			32.78
7R 10R 11R 12R 15R 16R 17R 18R1 18R2 19R 21R 22R 26R 27R 28R			
29R1 29R2 30R 32R 33R1 33R2 34R 35R 37R 38R 67R 68R1 68R2 72R 73R			
74R 75R 77R 78R 85R1 85R2 100R 101R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			108.82
7N 20N1 20N2 22N 23N 24N 25N 30N 32N 33N1 33N2 34N 35N 37N 38N			
55N 59N 60N1 60N2 61N 63N 64N1 64N2 64N3 64N4 65N1 65N2 69N1 69N2 70N			
71N 72N 76N1 76N2 76N3 76N4 77N1 77N2			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	3685.84		3843.12

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale (L042)

Tabelul 16.2.2.1.

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		7N	7R	10R	11R	12R	15R	16R	17R	18R1	18R2	19R	20N1	20N2	21R	22N	
		22R	23N	24N	25N	26R	27R	28R	29R1	29R2	30N	30R	32N	32R	33N1	33N2	
		33R1	33R2	34N	34R	34V	35N	35R	35V	37N	37R	38N	38R	55A1	55A2	55A3	
		55N	59N	60N1	60N2	61N	63N	64N1	64N2	64N3	64N4	65N1	65N2	67A	67R	68R1	
		68R2	69N1	69N2	70N	71N	72N	72R	73R	74R	75R	76N1	76N2	76N3	76N4	77N1	
		77N2	77R	78R	85R1	85R2	92V	99V	100R	101R	102D	103D1	103D2	103D3	104D	105D	
		106C	107C1	107C2													
		Total FCT :				93 UA				157.28 Ha							
		Total FCT1 :				93 UA				157.28 Ha							
		Total GF 0 :				93 UA				157.28 Ha							
1	2A	2A6H2K	27 A	27 B	33 B	35 D	40 B										
		Total FCT : 2A6H2K				5 UA				13.30 Ha							
		2A6H5Q	1 A	2 D	3	4	5 B	5 D	6 C	9 A	9 C	10 A	10 B	11 A	12 A	12 B	23 A
			23 F	26 A	29 D	32 A	32 B	33 A	33 C	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	37 A	37 C	38 A
			39 A	39 B	40 A	40 D	41 A	42 A	43 A	43 B	43 G	44 A	45 A	45 B	45 D	46 A	47 A
			47 B	47 D	48 A	48 B	49	50	54	55 A	56 A	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	57 C
			58 B	64 A	65 B	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	68 B	69 C	69 E	70 A	70 B	70 C
			71 A	72 A	73 B	74 A	75 A	75 B	76 A	77 A	78 A	79 A	88 B	99 A	99 B		
		Total FCT : 2A6H5Q				88 UA				1370.28 Ha							
		Total FCT1 :2A				93 UA				1383.58 Ha							
5H	5H2A6H	23 E	24 A	25 A													
		Total FCT : 5H2A6H				3 UA				78.24 Ha							
		5H6H5Q	22 C	23 B	23 C												
		Total FCT : 5H6H5Q				3 UA				48.17 Ha							
		Total FCT1 :5H				6 UA				126.41 Ha							
6G	6G1B5Q	15 D	16 D	16 E	17 D	18 B											
		Total FCT : 6G1B5Q				5 UA				13.96 Ha							
		6G2A1B	14 B	15 B	15 C	16 B	16 C	17 C	18 A	19 A	20 B	30 B	30 C	30 D	31 B		
		Total FCT : 6G2A1B				13 UA				226.74 Ha							
		6G2A2B	14 A	14 C	15 A	16 A	17 A	17 B	20 A	20 C	30 A	31 A					
		Total FCT : 6G2A2B				10 UA				66.36 Ha							
		6G2A5Q	13 A	13 B	13 C	21 A	21 E	22 A	22 D	28 A	28 B	28 D	29 A				
		Total FCT : 6G2A5Q				11 UA				86.91 Ha							
		6G2K5Q	28 C														
		Total FCT : 6G2K5Q				1 UA				9.04 Ha							
		Total FCT1 :6G				40 UA				403.01 Ha							
6H	6H1B5Q	19 B															
		Total FCT : 6H1B5Q				1 UA				13.82 Ha							
		6H2K5Q	26 B	29 B	29 C	29 E	29 F	36	37 B	40 E	40 F	40 G	40 H	41 B	42 B	42 C	
		Total FCT : 6H2K5Q				14 UA				58.73 Ha							
		6H5Q5R	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	5 A	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	9 B
			10 C	11 B	21 B	21 C	21 D	22 B	23 D	29 G	37 D	39 C	39 D	40 C	42 D	42 E	43 C
			43 D	43 E	43 F	43 H	43 I	43 J	44 B	44 C	44 D	44 E	45 C	46 B	46 C	46 D	46 E
			47 C	47 E	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	53 C	53 D	56 B	57 D
			57 E	58 A	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F
			61 A	61 B	61 C	61 D	62 A	62 B	62 C	63 A	63 B	63 C	63 D	63 E	64 B	64 C	65 A
			67 D	67 E	68 A	69 A	69 B	69 D	72 B	73 A	74 B	74 C	76 B	76 C	76 D	77 B	78 B
			79 B	79 C	80	81	82	83	84	85 A	85 B	85 C	86	87	88 A	89	90
			91	92 A	93	94	95	96	97 A	97 B	97 C	98					
		Total FCT : 6H5Q5R				130 UA				1700.29 Ha							
		Total FCT1 :6H				145 UA				1772.84 Ha							
		Total GF 1 :				284 UA				3685.84 Ha							
		TOTAL UP :				377 UA				3843.12 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

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			%	%	%		0.3	0.6	1.0									
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	1530.16	41	1530.16	100	374818	50	9730	6.4	81	3.4	64	36	79	4	12	84	34	44	22	99		1		97	3	
GO	618.90	17	618.90	100	130632	16	1506	2.4	115	4.0	21	79	68		33	67	56	34	10	93		7		76	24	
TE	385.97	10	385.97	100	106972	13	1484	3.8	99	3.8	2	30	68	73	21	79	92	8		76		24		95	5	
CA	300.97	8	300.97	100	48736	6	1072	3.6	86	4.3	12	88	78		14	86	99	1		97		3		84	16	
CR	188.35	5	188.35	100	3119		589	3.1	68	4.8	1	99	59		77	23	80	20		96		4		51	49	
PLT	139.20	4	139.20	100	34104	4	247	1.8	72	3.6	48	52	83		5	95	94	6		100				98	2	
CE	135.19	4	135.19	100	22563	3	187	1.4	124	4.6	8	92	68		39	61	88	10	2	100				47	53	
MJ	131.31	4	131.31	100	9366	1	4		98	4.9		100	58		85	15	84	15	1	94		6		68	32	
DU	62.91	2	62.91	100	29654	4	678	10.8	67	2.8	23	77	90			100	100				100			100		
DT	59.71	2	59.71	100	10278	1	269	4.5	72	3.6	46	54	75	4	31	65	100			84	16			98	2	
GI	36.00	1	36.00	100	5940	1	51	1.4	140	4.5		100	67		43	57	100			100				45	55	
BR	32.44	1	32.44	100	9993	1	400	12.3	47	2.8	17	82	1	90		100	97	3			100			100		
SAC	18.89	1	18.89	100	2022		41	2.2	37	2.4	63	35	2	90		100	100			100				100		
MO	11.74		11.74	100	3061		146	12.4	40	3.1	93	7	89			100	98	2			100			100		
SC	8.81		8.81	100	964		55	6.2	46	3.8	31	69	75			100	100				94	6		41	59	
PAM	5.30		5.30	100	445		10	1.9	28	3.1	92	8	79	3	29	68	100			8	92			100		
FR	5.11		5.11	100	886		27	5.3	62	3.7	56	44	80			100	100			52	48			80	20	
PIN	4.50		4.50	100	761		27	6.0	57	3.4	81	19	80		9	91	100				100			91	9	
PI	3.70		3.70	100	1042		23	6.2	68	3.0	98	2	84		2	98	100				100			98	2	
LA	3.21		3.21	100	706		39	12.1	42	3.1	92	8	90			100	100				100			100		
DR	2.56		2.56	100	711		16	6.3	58	2.5	54	46	79			100	100				100			100		
OT	0.91		0.91	100	52		2	2.2	46	4.5			100	60		52	48	100		100				48	52	
TOT	3685.84	100	3685.84	100	796825	100	16603	4.5	89	3.8	1	40	59	75	2	24	74	62	27	11	91	4	5		87	13
SUPRAFATA TOTALA : 3843.12 HA				NR. PARCELE : 107				SPF. MEDIE PARCELA :35.92 HA				NR. UA : 377				SPF. MEDIE UA : 10.19HA										

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale (L021)

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.		Consistentă					
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	2	2A		13.40	153.08	720.99	496.11	1383.58	100	71	270373	100	195	4540	3.3	95	4.2		396.35	987.23
		T. subgr.		13.40	153.08	720.99	496.11	1383.58	38	71	270373	34	195	4540	3.3	95	4.2		396.35	987.23
				1 %	11 %	52 %	36 %	100 %											29 %	71 %
	5	5H			48.17	72.85	5.39	126.41	100	70	32343	100	256	315	2.5	118	3.7		39.23	87.18
		T. subgr.			48.17	72.85	5.39	126.41	3	70	32343	4	256	315	2.5	118	3.7		39.23	87.18
					38 %	58 %	4 %	100 %											31 %	69 %
	6	6G			14.39	141.32	247.30	403.01	19	65	52970	11	131	750	1.9	114	4.6		220.26	182.75
		6H		27.82	1273.10	421.76	50.16	1772.84	81	80	441139	89	249	10998	6.2	77	3.3	56.20	212.09	1504.55
		T. subgr.		27.82	1287.49	563.08	297.46	2175.85	59	78	494109	62	227	11748	5.4	84	3.5	56.20	432.35	1687.30
				1 %	59 %	26 %	14 %	100 %										3 %	20 %	77 %
Total grupa				41.22	1488.74	1356.92	798.96	3685.84	100	75	796825	100	216	16603	4.5	89	3.8	56.20	867.93	2761.71
				1 %	40 %	37 %	22 %	100 %										2 %	24 %	74 %
T O T A L				41.22	1488.74	1356.92	798.96	3685.84	100	75	796825	100	216	16603	4.5	89	3.8	56.20	867.93	2761.71
				1 %	40 %	37 %	22 %	100 %										2 %	24 %	74 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia		Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistentă			
		I	II	III	IV	V	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%									
1	FA			985.33	459.19	85.64	1530.16	41	79	374818	48	245	9730	6.4	81	3.4		53.95	188.11	1288.10
	GO			131.72	337.52	149.66	618.90	17	68	130632	16	211	1506	2.4	115	4.0			203.21	415.69
	TE		8.34	115.57	224.42	37.64	385.97	10	73	106972	13	277	1484	3.8	99	3.8			79.76	306.21
	CA			35.19	128.83	136.95	300.97	8	78	48736	6	162	1072	3.6	86	4.3			43.50	257.47
	CR			1.08	35.19	152.08	188.35	5	59	3119		17	589	3.1	68	4.8			145.85	42.50
	PLT			66.45	64.00	8.75	139.20	4	83	34104	4	245	247	1.8	72	3.6			7.59	131.61
	CE			10.98	37.78	86.43	135.19	4	68	22563	3	167	187	1.4	124	4.6			52.29	82.90
	DR		21.07	97.63	1.44	0.92	121.06	3	89	45928	6	379	1329	11.0	58	2.9			0.48	120.58
	DT			38.13	68.13	140.89	247.15	7	65	27931	4	113	418	1.7	93	4.4		2.25	147.14	97.76
	DM		11.81	6.66	0.42		18.89	1	90	2022		107	41	2.2	37	2.4				18.89
Total grupa			41.22	1488.74	1356.92	798.96	3685.84	100	75	796825	100	216	16603	4.5	89	3.8		56.20	867.93	2761.71
			1 %	40 %	37 %	22 %	100 %											2 %	24 %	74 %
T O T A L			41.22	1488.74	1356.92	798.96	3685.84	100	75	796825	100	216	16603	4.5	89	3.8		56.20	867.93	2761.71
			1 %	40 %	37 %	22 %	100 %											2 %	24 %	74 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)

Tabelul 16.2.6.1.

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	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
FA			985.33	459.19	85.64	1530.16	41	79	374818	48	245	9730	6.4	81	3.4	53.95	188.11	1288.10
GO			131.72	337.52	149.66	618.90	17	68	130632	16	211	1506	2.4	115	4.0		203.21	415.69
TE		8.34	115.57	224.42	37.64	385.97	10	73	106972	13	277	1484	3.8	99	3.8		79.76	306.21
CA			35.19	128.83	136.95	300.97	8	78	48736	6	162	1072	3.6	86	4.3		43.50	257.47
CR			1.08	35.19	152.08	188.35	5	59	3119		17	589	3.1	68	4.8		145.85	42.50
PLT			66.45	64.00	8.75	139.20	4	83	34104	4	245	247	1.8	72	3.6		7.59	131.61
CE			10.98	37.78	86.43	135.19	4	68	22563	3	167	187	1.4	124	4.6		52.29	82.90
DR		21.07	97.63	1.44	0.92	121.06	3	89	45928	6	379	1329	11.0	58	2.9		0.48	120.58
DT			38.13	68.13	140.89	247.15	7	65	27931	4	113	418	1.7	93	4.4	2.25	147.14	97.76
DM		11.81	6.66	0.42		18.89	1	90	2022		107	41	2.2	37	2.4			18.89
TOTAL		41.22 1 %	1488.74 40 %	1356.92 37 %	798.96 22 %	3685.84 100 %	100	75	796825	100	216	16603	4.5	89	3.8	56.20 2 %	867.93 24 %	2761.71 74 %

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)

Tabelul 16.2.7.1.

Gr. Specia	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	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	FA		903.58	154.02	8.42	1066.02	59	81	260527	60	244	7566	7.1	74	3.2	53.95	114.47	897.60	
	GO		73.12	93.74	2.73	169.59	10	70	40349	9	238	484	2.9	106	3.6		41.06	128.53	
	TE	2.62	83.40	44.10	3.26	133.38	8	76	41370	9	310	640	4.8	94	3.4		33.86	99.52	
	CA		29.12	78.62	34.12	141.86	8	84	25639	6	181	658	4.6	72	4.0		5.08	136.78	
	CR		1.08			1.08		90	16		15	8	7.4	20	3.0			1.08	
	PLT		47.74	25.19		72.93	4	87	19094	4	262	151	2.1	70	3.3			72.93	
	CE		6.72	8.36		15.08	1	79	3406	1	226	47	3.1	87	3.6		1.02	14.06	
	DR	15.66	87.88	1.44		104.98	6	89	40881	9	389	1165	11.1	58	2.9			104.98	
	DT		33.80	15.87	1.63	51.30	3	74	8130	2	158	243	4.7	63	3.4	2.25	16.60	32.45	
	DM	9.54	6.66	0.42		16.62	1	90	1727		104	36	2.2	36	2.5			16.62	
TOTAL			27.82	1273.10	421.76	50.16	1772.84	100	80	441139	100	249	10998	6.2	77	3.3	56.20	212.09	1504.55
			2 %	71 %	24 %	3 %	100 %										3 %	12 %	85 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
						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					
FA			81.75	305.17	77.22	464.14	26	75	114291	34	246	2164	4.7	96	4.0		73.64	390.50
GO			58.60	243.78	146.93	449.31	23	67	90283	25	201	1022	2.3	118	4.2		162.15	287.16
TE		5.72	32.17	180.32	34.38	252.59	13	72	65602	18	260	844	3.3	102	4.0		45.90	206.69
CA			6.07	50.21	102.83	159.11	8	73	23097	6	145	414	2.6	98	4.6		38.42	120.69
CR				35.19	152.08	187.27	10	59	3103	1	17	581	3.1	68	4.8		145.85	41.42
PLT			18.71	38.81	8.75	66.27	3	78	15010	4	226	96	1.4	75	3.8		7.59	58.68
CE			4.26	29.42	86.43	120.11	6	67	19157	5	159	140	1.2	128	4.7		51.27	68.84
DR		5.41	9.75		0.92	16.08	1	86	5047	1	314	164	10.2	56	2.8		0.48	15.60
DT			4.33	52.26	139.26	195.85	10	63	19801	6	101	175	0.9	101	4.7		130.54	65.31
DM		2.27				2.27		90	295		130	5	2.2	40	2.0			2.27
TOTAL		13.40	215.64	935.16	748.80	1913.00	100	69	355686	100	186	5605	2.9	101	4.3		655.84	1257.16
		1 %	11 %	49 %	39 %	100 %											34 %	66 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026)

UG A – codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.9.1.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	1	FA		16.28	6.74		23.02	72	73	726	64	32	62	2.7	12	3.3		12.92	10.10		
		CA		2.16			2.16	7	90	98	9	45	16	7.4	20	3.0			2.16		
		PLT		0.17			0.17	1	88	10	1	59	1	5.9	20	3.0			0.17		
		SAC		2.40			2.40	8	90	120	11	50	7	2.9	20	3.0			2.40		
		DT		3.68			3.68	12	77	165	15	45	11	3.0	13	3.0		1.54	2.14		
		T.gr.		24.69	6.74		31.43	100	76	1119	100	36	97	3.1	14	3.2		14.46	16.97		
			79 %	21 %		100 %											46 %	54 %			
1	T	FA		16.28	6.74		23.02	72	73	726	64	32	62	2.7	12	3.3		12.92	10.10		
		CA		2.16			2.16	7	90	98	9	45	16	7.4	20	3.0			2.16		
		PLT		0.17			0.17	1	88	10	1	59	1	5.9	20	3.0			0.17		
		SAC		2.40			2.40	8	90	120	11	50	7	2.9	20	3.0			2.40		
		DT		3.68			3.68	12	77	165	15	45	11	3.0	13	3.0		1.54	2.14		
		T.cl. vrt.		24.69	6.74		31.43	2	76	1119		36	97	3.1	14	3.2		14.46	16.97		
			79 %	21 %		100 %											46 %	54 %			
2	1	FA		53.85	6.35		60.20	53	89	6446	42	107	464	7.7	34	3.1			60.20		
		GO		1.64			1.64	1	90	114	1	70	11	6.7	30	3.0			1.64		
		CA		2.26			2.26	2	90	235	2	104	18	8.0	40	3.0			2.26		
		TE				0.54	0.54		91	54		100	3	5.6	30	5.0			0.54		
		DU		2.02			2.02	2	90	484	3	240	24	11.9	40	3.0			2.02		
		BR		5.51	4.14		9.65	8	90	2643	17	274	127	13.2	39	2.4			9.65		
		SAC		9.54	2.15	0.42	12.11	11	89	1351	9	112	24	2.0	37	2.2			12.11		
		DR			12.73	0.83	13.56	12	89	2947	19	217	154	11.4	40	3.1			13.56		
		DT			12.27		12.27	11	90	1136	7	93	92	7.5	35	3.0			12.27		
	T.gr.		15.05	91.06	7.60	0.54	114.25	100	89	15410	100	135	917	8.0	36	2.9		114.25			
			13 %	80 %	7 %		100 %											100 %			

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I	II	III	IV	V														
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
2	T	FA			53.85	6.35		60.20	53	89	6446	42	107	464	7.7	34	3.1			60.20
		GO			1.64			1.64	1	90	114	1	70	11	6.7	30	3.0			1.64
		CA			2.26			2.26	2	90	235	2	104	18	8.0	40	3.0			2.26
		TE					0.54	0.54		91	54		100	3	5.6	30	5.0			0.54
		DU			2.02			2.02	2	90	484	3	240	24	11.9	40	3.0			2.02
		BR		5.51	4.14			9.65	8	90	2643	17	274	127	13.2	39	2.4			9.65
		SAC		9.54	2.15	0.42		12.11	11	89	1351	9	112	24	2.0	37	2.2			12.11
		DR			12.73	0.83		13.56	12	89	2947	19	217	154	11.4	40	3.1			13.56
		DT			12.27			12.27	11	90	1136	7	93	92	7.5	35	3.0			12.27
T.cl. vrt.				15.05	91.06	7.60	0.54	114.25	6	89	15410	3	135	917	8.0	36	2.9			114.25
				13 %	80 %	7 %		100 %												100 %
3	1	FA			281.91	21.73		303.64	76	90	78835	78	260	2711	8.9	60	3.1			303.64
		CA			23.54	5.04		28.58	7	90	5302	5	186	177	6.2	60	3.2			28.58
		TE			10.91			10.91	3	90	3301	3	303	98	9.0	60	3.0			10.91
		PLT			5.86	7.22		13.08	3	90	3194	3	244	40	3.1	60	3.6			13.08
		DU			7.34			7.34	2	90	3599	3	490	81	11.0	60	3.0			7.34
		BR			20.17			20.17	5	90	6571	6	326	243	12.0	52	3.0			20.17
		SAC			2.11			2.11	1	90	256		121	5	2.4	47	3.0			2.11
		DR			1.62			1.62		90	502		310	21	13.0	45	3.0			1.62
		DT			8.61	3.62		12.23	3	90	2291	2	187	76	6.2	57	3.3			12.23
	T.gr.				362.07	37.61		399.68	100	90	103851	100	260	3452	8.6	59	3.1			399.68
					91 %	9 %		100 %												100 %
3	T	FA			281.91	21.73		303.64	76	90	78835	78	260	2711	8.9	60	3.1			303.64
		CA			23.54	5.04		28.58	7	90	5302	5	186	177	6.2	60	3.2			28.58
		TE			10.91			10.91	3	90	3301	3	303	98	9.0	60	3.0			10.91
		PLT			5.86	7.22		13.08	3	90	3194	3	244	40	3.1	60	3.6			13.08
		DU			7.34			7.34	2	90	3599	3	490	81	11.0	60	3.0			7.34
		BR			20.17			20.17	5	90	6571	6	326	243	12.0	52	3.0			20.17
		SAC			2.11			2.11	1	90	256		121	5	2.4	47	3.0			2.11
		DR			1.62			1.62		90	502		310	21	13.0	45	3.0			1.62
		DT			8.61	3.62		12.23	3	90	2291	2	187	76	6.2	57	3.3			12.23
T.cl. vrt.					362.07	37.61		399.68	23	90	103851	24	260	3452	8.6	59	3.1			399.68
					91 %	9 %		100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		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							
4	I	FA		430.92	37.08	0.54	468.54	66	88	129435	66	276	3793	8.1	71	3.1			468.54		
		GO		0.93	17.23		18.16	3	77	3192	2	176	71	3.9	78	3.9			18.16		
		CA		0.84	60.91	21.38	83.13	12	85	14785	8	178	379	4.6	71	4.2			83.13		
		TE		23.62	9.11		32.73	5	88	9977	5	305	245	7.5	70	3.3			32.73		
		PLT		34.98	17.97		52.95	7	87	14052	7	265	100	1.9	71	3.3			52.95		
		DU	8.77	39.37		48.14	7	90	23240	12	483	501	10.4	70	2.8			48.14			
		BR			0.35	0.35		91	120		343	3	8.6	70	4.0			0.35			
		DR		1.38	0.17	0.26	1.81		75	589		325	10	5.5	70	2.4			1.81		
		DT			0.80	0.82	1.62		83	358		221	8	4.9	64	3.5			1.62		
	T.gr.		10.15	531.63	143.73	21.92	707.43	100	87	195748	100	277	5110	7.2	71	3.3			707.43		
		1 %	76 %	20 %	3 %	100 %												100 %			
4	T	FA		430.92	37.08	0.54	468.54	66	88	129435	66	276	3793	8.1	71	3.1			468.54		
		GO		0.93	17.23		18.16	3	77	3192	2	176	71	3.9	78	3.9			18.16		
		CA		0.84	60.91	21.38	83.13	12	85	14785	8	178	379	4.6	71	4.2			83.13		
		TE		23.62	9.11		32.73	5	88	9977	5	305	245	7.5	70	3.3			32.73		
		PLT		34.98	17.97		52.95	7	87	14052	7	265	100	1.9	71	3.3			52.95		
		DU	8.77	39.37		48.14	7	90	23240	12	483	501	10.4	70	2.8			48.14			
		BR			0.35	0.35		91	120		343	3	8.6	70	4.0			0.35			
		DR		1.38	0.17	0.26	1.81		75	589		325	10	5.5	70	2.4			1.81		
		DT			0.80	0.82	1.62		83	358		221	8	4.9	64	3.5			1.62		
	T.cl.		10.15	531.63	143.73	21.92	707.43	41	87	195748	44	277	5110	7.2	71	3.3			707.43		
vrt.		1 %	76 %	20 %	3 %	100 %												100 %			
5	I	FA		28.07	3.15		31.22	28	76	9802	33	314	158	5.1	102	3.1			31.22		
		GO		23.99	16.67		40.66	36	71	9964	34	245	137	3.4	99	3.4			40.66		
		CA			5.87	3.16	9.03	8	80	1729	6	191	27	3.0	93	4.3			9.03		
		TE		8.82	4.62		13.44	12	74	3815	13	284	49	3.6	95	3.3			13.44		
		PLT		2.82			2.82	2	80	705	2	250	3	1.1	95	3.0			2.82		
		DT		6.35	9.59	0.17	16.11	14	78	3531	12	219	52	3.2	84	3.6			16.11		
	T.gr.		70.05	39.90	3.33	113.28	100	75	29546	100	261	426	3.8	97	3.4			113.28			
		62 %	35 %	3 %	100 %													100 %			
5	T	FA		28.07	3.15		31.22	28	76	9802	33	314	158	5.1	102	3.1			31.22		
		GO		23.99	16.67		40.66	36	71	9964	34	245	137	3.4	99	3.4			40.66		
		CA			5.87	3.16	9.03	8	80	1729	6	191	27	3.0	93	4.3			9.03		
		TE		8.82	4.62		13.44	12	74	3815	13	284	49	3.6	95	3.3			13.44		
		PLT		2.82			2.82	2	80	705	2	250	3	1.1	95	3.0			2.82		
		DT		6.35	9.59	0.17	16.11	14	78	3531	12	219	52	3.2	84	3.6			16.11		
	T.cl.		70.05	39.90	3.33	113.28	6	75	29546	7	261	426	3.8	97	3.4			113.28			
vrt.		62 %	35 %	3 %	100 %													100 %			

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr.	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					
6	1	FA			44.03	60.70	7.88	112.61	35	50	21942	28	195	263	2.3	117	3.7	29.74	62.00	20.87
		GO			46.56	58.78	2.73	108.07	33	67	26862	34	249	263	2.4	114	3.6		40.00	68.07
		CA				4.95	9.58	14.53	4	73	3019	4	208	33	2.3	104	4.7		3.23	11.30
		TE			38.13	29.84	2.72	70.69	22	69	22451	29	318	222	3.1	110	3.5		30.71	39.98
6	1	PLT			3.91			3.91	1	80	1133	1	290	7	1.8	70	3.0			3.91
		DT			7.27	9.06	1.46	17.79	5	55	3288	4	185	52	2.9	83	3.7	2.25	12.59	2.95
T.gr.					139.90	163.33	24.37	327.60	100	61	78695	100	240	840	2.6	112	3.6	31.99	148.53	147.08
					43 %	50 %	7 %	100 %										10 %	45 %	45 %
6	T	FA			44.03	60.70	7.88	112.61	35	50	21942	28	195	263	2.3	117	3.7	29.74	62.00	20.87
		GO			46.56	58.78	2.73	108.07	33	67	26862	34	249	263	2.4	114	3.6		40.00	68.07
		CA				4.95	9.58	14.53	4	73	3019	4	208	33	2.3	104	4.7		3.23	11.30
		TE			38.13	29.84	2.72	70.69	22	69	22451	29	318	222	3.1	110	3.5		30.71	39.98
		PLT			3.91			3.91	1	80	1133	1	290	7	1.8	70	3.0			3.91
		DT			7.27	9.06	1.46	17.79	5	55	3288	4	185	52	2.9	83	3.7	2.25	12.59	2.95
T.cl.					139.90	163.33	24.37	327.60	18	61	78695	18	240	840	2.6	112	3.6	31.99	148.53	147.08
vrt.					43 %	50 %	7 %	100 %										10 %	45 %	45 %
7	1	FA			48.52	18.27		66.79	85	43	13341	79	200	115	1.7	135	3.3	24.21	39.55	3.03
		GO				1.06		1.06	1	60	217	1	205	2	1.9	130	4.0		1.06	
		CA			0.32	1.85		2.17	3	63	471	3	217	8	3.7	71	3.9		1.85	0.32
		TE		2.62	1.92	0.53		5.07	6	68	1772	11	350	23	4.5	99	2.6		3.15	1.92
		DR			0.32			0.32		81	186	1	581	1	3.1	130	3.0			0.32
		DT			2.62	1.14		3.76	5	61	783	5	208	7	1.9	120	3.3		3.49	0.27
T.gr.				2.62	53.70	22.85		79.17	100	46	16770	100	212	156	2.0	130	3.3	24.21	49.10	5.86
				3 %	68 %	29 %		100 %										31 %	62 %	7 %
7	T	FA			48.52	18.27		66.79	85	43	13341	79	200	115	1.7	135	3.3	24.21	39.55	3.03
		GO				1.06		1.06	1	60	217	1	205	2	1.9	130	4.0		1.06	
		CA			0.32	1.85		2.17	3	63	471	3	217	8	3.7	71	3.9		1.85	0.32
		TE		2.62	1.92	0.53		5.07	6	68	1772	11	350	23	4.5	99	2.6		3.15	1.92
		DR			0.32			0.32		81	186	1	581	1	3.1	130	3.0			0.32
		DT			2.62	1.14		3.76	5	61	783	5	208	7	1.9	120	3.3		3.49	0.27
T.cl.				2.62	53.70	22.85		79.17	4	46	16770	4	212	156	2.0	130	3.3	24.21	49.10	5.86
vrt.				3 %	68 %	29 %		100 %										31 %	62 %	7 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta pr. med	Consistentă			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha		0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
T	1	FA		903.58	154.02	8.42	1066.02	59	81	260527	60	244	7566	7.1	74	3.2	53.95	114.47	897.60	
		GO		73.12	93.74	2.73	169.59	10	70	40349	9	238	484	2.9	106	3.6		41.06	128.53	
		CA		29.12	78.62	34.12	141.86	8	84	25639	6	181	658	4.6	72	4.0		5.08	136.78	
		TE	2.62	83.40	44.10	3.26	133.38	8	76	41370	9	310	640	4.8	94	3.4		33.86	99.52	
		PLT		47.74	25.19		72.93	4	87	19094	4	262	151	2.1	70	3.3			72.93	
		DU	8.77	48.73			57.50	3	90	27323	6	475	606	10.5	68	2.8			57.50	
		BR	5.51	24.31	0.35		30.17	2	90	9334	2	309	373	12.4	48	2.8			30.17	
		SAC	9.54	6.66	0.42		16.62	1	90	1727		104	36	2.2	36	2.5			16.62	
		DR	1.38	14.84	1.09		17.31	1	87	4224	1	244	186	10.7	45	3.0			17.31	
		DT		41.60	24.23	1.63	67.46	4	76	11552	3	171	298	4.4	68	3.4	2.25	17.62	47.59	
TOTAL				27.82	1273.10	421.76	50.16	1772.84	100	80	441139	100	249	10998	6.2	77	3.3	56.20	212.09	1504.55
				2 %	71 %	24 %	3 %	100 %									3 %	12 %	85 %	
T	T	FA		903.58	154.02	8.42	1066.02	59	81	260527	60	244	7566	7.1	74	3.2	53.95	114.47	897.60	
		GO		73.12	93.74	2.73	169.59	10	70	40349	9	238	484	2.9	106	3.6		41.06	128.53	
		CA		29.12	78.62	34.12	141.86	8	84	25639	6	181	658	4.6	72	4.0		5.08	136.78	
		TE	2.62	83.40	44.10	3.26	133.38	8	76	41370	9	310	640	4.8	94	3.4		33.86	99.52	
		PLT		47.74	25.19		72.93	4	87	19094	4	262	151	2.1	70	3.3			72.93	
		DU	8.77	48.73			57.50	3	90	27323	6	475	606	10.5	68	2.8			57.50	
		BR	5.51	24.31	0.35		30.17	2	90	9334	2	309	373	12.4	48	2.8			30.17	
		SAC	9.54	6.66	0.42		16.62	1	90	1727		104	36	2.2	36	2.5			16.62	
		DR	1.38	14.84	1.09		17.31	1	87	4224	1	244	186	10.7	45	3.0			17.31	
		DT		41.60	24.23	1.63	67.46	4	76	11552	3	171	298	4.4	68	3.4	2.25	17.62	47.59	
TOTAL				27.82	1273.10	421.76	50.16	1772.84	100	80	441139	100	249	10998	6.2	77	3.3	56.20	212.09	1504.55
				2 %	71 %	24 %	3 %	100 %									3 %	12 %	85 %	

UG „E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii

Tabelul 16.2.9.2.

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
1	1	GO				0.09	0.09	10	56	2	13	22			15	5.0		0.09	
		CR				0.26	0.26	29	54	2	13	8			15	5.0		0.26	
		MJ				0.16	0.16	17	56	3	19	19			15	5.0		0.16	
		FA				0.11	0.11	12	55	2	13	18			15	5.0		0.11	
		TE				0.19	0.19	20	58	4	23	21			15	5.0		0.19	
		CA				0.06	0.06	6	67	1	6	17			15	5.0		0.06	
		DR				0.06	0.06	6	50	2	13	33			40	5.0		0.06	
T.cl.						0.93	0.93	100	56	16	100	17			17	5.0		0.93	
vert.						100 %	100 %										100 %		
1	T	GO				0.09	0.09	10	56	2	13	22			15	5.0		0.09	
		CR				0.26	0.26	29	54	2	13	8			15	5.0		0.26	
		MJ				0.16	0.16	17	56	3	19	19			15	5.0		0.16	
		FA				0.11	0.11	12	55	2	13	18			15	5.0		0.11	
		TE				0.19	0.19	20	58	4	23	21			15	5.0		0.19	
		CA				0.06	0.06	6	67	1	6	17			15	5.0		0.06	
		DR				0.06	0.06	6	50	2	13	33			40	5.0		0.06	
T.cl.						0.93	0.93		56	16		17			17	5.0		0.93	
vert.						100 %	100 %										100 %		
2	1	CR			1.32		1.32	27	68	24	11	18	7	5.3	40	4.0	0.23	1.09	
		CE			0.73	0.48	1.21	25	66	59	28	49	4	3.3	40	4.4	0.48	0.73	
		MJ			1.32		1.32	28	68	76	37	58	1	0.8	40	4.0	0.23	1.09	
		DT			0.95		0.95	20	67	51	24	54	4	4.2	40	4.0	0.23	0.72	
T.cl.					4.32	0.48	4.80	100	68	210	100	44	16	3.3	40	4.1	1.17	3.63	
vert.					90 %	10 %	100 %										24 %	76 %	
2	T	CR			1.32		1.32	27	68	24	11	18	7	5.3	40	4.0	0.23	1.09	
		CE			0.73	0.48	1.21	25	66	59	28	49	4	3.3	40	4.4	0.48	0.73	
		MJ			1.32		1.32	28	68	76	37	58	1	0.8	40	4.0	0.23	1.09	
		DT			0.95		0.95	20	67	51	24	54	4	4.2	40	4.0	0.23	0.72	
T.cl.					4.32	0.48	4.80	1	68	210		44	16	3.3	40	4.1	1.17	3.63	
vert.					90 %	10 %	100 %										24 %	76 %	

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					
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
3	I	GO				1.74	1.74	27	70	51	23	29	6	3.4	49	5.0		1.74	
		CR			0.49	2.31	2.80	43	70	56	26	20	12	4.3	50	4.8		2.80	
		MJ			0.25	0.06	0.31	5	71	19	9	61			53	4.2		0.31	
		DT			0.08	1.50	1.58	25	70	93	42	59	6	3.8	47	4.9		1.58	
T.cl.					0.82	5.61	6.43	100	70	219	100	34	24	3.7	49	4.9		6.43	
vrt.					13 %	87 %	100 %											100 %	
3	T	GO				1.74	1.74	27	70	51	23	29	6	3.4	49	5.0		1.74	
		CR			0.49	2.31	2.80	43	70	56	26	20	12	4.3	50	4.8		2.80	
		MJ			0.25	0.06	0.31	5	71	19	9	61			53	4.2		0.31	
		DT			0.08	1.50	1.58	25	70	93	42	59	6	3.8	47	4.9		1.58	
T.cl.					0.82	5.61	6.43	2	70	219		34	24	3.7	49	4.9		6.43	
vrt.					13 %	87 %	100 %											100 %	
4	I	GO		0.58		9.45	10.03	23	61	1344	39	134	13	1.3	158	4.9		9.20	0.83
		CR			0.55	16.42	16.97	39	60	300	9	18	51	3.0	70	5.0		15.64	1.33
		CE		0.96		5.79	6.75	15	63	848	25	126	8	1.2	152	4.7		5.06	1.69
		MJ			0.37	8.55	8.92	20	60	691	21	77			108	5.0		8.26	0.66
		GI				0.33	0.33	1	73	54	2	164			170	5.0			0.33
		TE		0.13			0.13		77	35	1	269	1	7.7	70	3.0			0.13
		CA		0.14			0.14		79	22	1	157	1	7.1	70	3.0			0.14
		DR				0.42	0.42	1	50	21	1	50	1	2.4	45	5.0		0.42	
		DT				0.42	0.42	1	50	17	1	40	1	2.4	50	5.0		0.42	
T.cl.				1.81	0.92	41.38	44.11	100	61	3332	100	76	76	1.7	110	4.9		39.00	5.11
vrt.				4 %	2 %	94 %	100 %											88 %	12 %
4	T	GO		0.58		9.45	10.03	23	61	1344	39	134	13	1.3	158	4.9		9.20	0.83
		CR			0.55	16.42	16.97	39	60	300	9	18	51	3.0	70	5.0		15.64	1.33
		CE		0.96		5.79	6.75	15	63	848	25	126	8	1.2	152	4.7		5.06	1.69
		MJ			0.37	8.55	8.92	20	60	691	21	77			108	5.0		8.26	0.66
		GI				0.33	0.33	1	73	54	2	164			170	5.0			0.33
		TE		0.13			0.13		77	35	1	269	1	7.7	70	3.0			0.13
		CA		0.14			0.14		79	22	1	157	1	7.1	70	3.0			0.14
		DR				0.42	0.42	1	50	21	1	50	1	2.4	45	5.0		0.42	
		DT				0.42	0.42	1	50	17	1	40	1	2.4	50	5.0		0.42	
T.cl.				1.81	0.92	41.38	44.11	11	61	3332	6	76	76	1.7	110	4.9		39.00	5.11
vrt.				4 %	2 %	94 %	100 %											88 %	12 %

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
5	1	GO			0.90		0.90	7	70	181	7	201	3	3.3	90	4.0			0.90	
		FA			8.30		8.30	62	70	1848	66	223	33	4.0	99	4.0			8.30	
		TE			1.81		1.81	14	70	407	15	225	6	3.3	90	4.0			1.81	
		CA			0.42	1.81	2.23	17	70	320	12	143	6	2.7	90	4.8			2.23	
T.cl.					11.43	1.81	13.24	100	70	2756	100	208	48	3.6	96	4.1			13.24	
vrt.					86 %	14 %	100 %												100 %	
5	T	GO			0.90		0.90	7	70	181	7	201	3	3.3	90	4.0			0.90	
		FA			8.30		8.30	62	70	1848	66	223	33	4.0	99	4.0			8.30	
		TE			1.81		1.81	14	70	407	15	225	6	3.3	90	4.0			1.81	
		CA			0.42	1.81	2.23	17	70	320	12	143	6	2.7	90	4.8			2.23	
T.cl.					11.43	1.81	13.24	3	70	2756	5	208	48	3.6	96	4.1			13.24	
vrt.					86 %	14 %	100 %												100 %	
6	1	GO		8.48	52.45	9.73	70.66	40	68	14955	51	212	169	2.4	113	4.0		15.63	55.03	
		CR			14.66	6.47	21.13	12	66	482	2	23	76	3.6	70	4.3		7.95	13.18	
		CE		1.04	20.66		21.70	12	69	4277	14	197	32	1.5	113	4.0		1.48	20.22	
		MJ			9.03	2.72	11.75	7	65	1167	4	99			102	4.2		5.67	6.08	
		GI			16.31		16.31	9	69	3026	10	186	28	1.7	113	4.0		1.48	14.83	
		FA				11.78	11.78	7	59	1989	7	169	25	2.1	112	5.0		11.78		
		TE		2.85	4.68	1.35	8.88	5	65	2131	7	240	25	2.8	113	3.8		3.92	4.96	
		CA		0.21	4.56	6.64	11.41	7	64	1499	5	131	21	1.8	111	4.6		6.64	4.77	
		DT			1.48	0.05	1.53	1	60	135		88	6	3.9	40	4.0		1.53		
T.cl.				12.58	123.83	38.74	175.15	100	67	29661	100	169	382	2.2	106	4.1		56.08	119.07	
vrt.				7 %	71 %	22 %	100 %											32 %	68 %	
6	T	GO		8.48	52.45	9.73	70.66	40	68	14955	51	212	169	2.4	113	4.0		15.63	55.03	
		CR			14.66	6.47	21.13	12	66	482	2	23	76	3.6	70	4.3		7.95	13.18	
		CE		1.04	20.66		21.70	12	69	4277	14	197	32	1.5	113	4.0		1.48	20.22	
		MJ			9.03	2.72	11.75	7	65	1167	4	99			102	4.2		5.67	6.08	
		GI			16.31		16.31	9	69	3026	10	186	28	1.7	113	4.0		1.48	14.83	
		FA				11.78	11.78	7	59	1989	7	169	25	2.1	112	5.0		11.78		
		TE		2.85	4.68	1.35	8.88	5	65	2131	7	240	25	2.8	113	3.8		3.92	4.96	
		CA		0.21	4.56	6.64	11.41	7	64	1499	5	131	21	1.8	111	4.6		6.64	4.77	
		DT			1.48	0.05	1.53	1	60	135		88	6	3.9	40	4.0		1.53		
T.cl.				12.58	123.83	38.74	175.15	44	67	29661	57	169	382	2.2	106	4.1		56.08	119.07	
vrt.				7 %	71 %	22 %	100 %											32 %	68 %	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
		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					
7	1	GO				52.30	52.30	32	63	6698	40	128	55	1.1	158	5.0		43.26	9.04
		CR				29.64	29.64	19	65	521	3	18	98	3.3	69	5.0		21.05	8.59
		CE				29.77	29.77	19	65	4180	25	140	20	0.7	158	5.0		20.40	9.37
		MJ				23.10	23.10	15	62	1932	12	84			93	5.0		20.34	2.76
		GI				19.36	19.36	12	66	2860	17	148	23	1.2	162	5.0		13.85	5.51
		TE				4.18	4.18	3	60	585	3	140	8	1.9	110	5.0		4.18	
T.cl.						158.35	158.35	100	64	16776	100	106	204	1.3	131	5.0		123.08	35.27
vrt.						100 %	100 %											78 %	22 %
7	T	GO				52.30	52.30	32	63	6698	40	128	55	1.1	158	5.0		43.26	9.04
		CR				29.64	29.64	19	65	521	3	18	98	3.3	69	5.0		21.05	8.59
		CE				29.77	29.77	19	65	4180	25	140	20	0.7	158	5.0		20.40	9.37
		MJ				23.10	23.10	15	62	1932	12	84			93	5.0		20.34	2.76
		GI				19.36	19.36	12	66	2860	17	148	23	1.2	162	5.0		13.85	5.51
		TE				4.18	4.18	3	60	585	3	140	8	1.9	110	5.0		4.18	
T.cl.						158.35	158.35	39	64	16776	32	106	204	1.3	131	5.0		123.08	35.27
vrt.						100 %	100 %											78 %	22 %
T	1	GO		9.06	53.35	73.31	135.72	34	65	23231	44	171	246	1.8	133	4.5		68.18	67.54
		CR			17.02	55.10	72.12	18	64	1385	3	19	244	3.4	68	4.8		45.13	26.99
		CE		2.00	21.39	36.04	59.43	15	66	9364	18	158	64	1.1	138	4.6		27.42	32.01
		MJ			10.97	34.59	45.56	11	63	3888	7	85	1		96	4.8		34.66	10.90
		GI			16.31	19.69	36.00	9	67	5940	11	165	51	1.4	140	4.5		15.33	20.67
		FA			8.30	11.89	20.19	5	64	3839	7	190	58	2.9	106	4.6		11.89	8.30
		TE		2.98	6.49	5.72	15.19	4	64	3162	6	208	40	2.6	108	4.2		8.29	6.90
		CA		0.35	4.98	8.51	13.84	3	65	1842	3	133	28	2.0	107	4.6		6.70	7.14
		DR				0.48	0.48		50	23		48	1	2.1	44	5.0		0.48	
		DT			2.51	1.97	4.48	1	64	296	1	66	17	3.8	43	4.4		2.18	2.30
TOTAL				14.39	141.32	247.30	403.01	100	65	52970	100	131	750	1.9	114	4.6		220.26	182.75
				4 %	35 %	61 %	100 %											55 %	45 %

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
T	T	GO			9.06	53.35	73.31	135.72	34	65	23231	44	171	246	1.8	133	4.5		68.18	67.54
		CR				17.02	55.10	72.12	18	64	1385	3	19	244	3.4	68	4.8		45.13	26.99
		CE			2.00	21.39	36.04	59.43	15	66	9364	18	158	64	1.1	138	4.6		27.42	32.01
		MJ				10.97	34.59	45.56	11	63	3888	7	85	1		96	4.8		34.66	10.90
		GI				16.31	19.69	36.00	9	67	5940	11	165	51	1.4	140	4.5		15.33	20.67
		FA				8.30	11.89	20.19	5	64	3839	7	190	58	2.9	106	4.6		11.89	8.30
		TE			2.98	6.49	5.72	15.19	4	64	3162	6	208	40	2.6	108	4.2		8.29	6.90
		CA			0.35	4.98	8.51	13.84	3	65	1842	3	133	28	2.0	107	4.6		6.70	7.14
		DR					0.48	0.48		50	23		48	1	2.1	44	5.0		0.48	
		DT				2.51	1.97	4.48	1	64	296	1	66	17	3.8	43	4.4		2.18	2.30
TOTAL					14.39	141.32	247.30	403.01	100	65	52970	100	131	750	1.9	114	4.6		220.26	182.75
					4 %	35 %	61 %	100 %											55 %	45 %

UG „K” – Materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice

Tabelul 16.2.9.3.

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							
6	1	GO		11.45	42.67		54.12	49	72	14339	53	265	139	2.6	116	3.8		11.45	42.67		
		TE		5.72	10.98		16.70	16	67	4729	18	283	48	2.9	112	3.7		5.72	10.98		
		CA		5.72	3.35	5.39	14.46	14	69	1805	7	125	28	1.9	115	4.0		5.72	8.74		
		FA		5.72	7.82		13.54	13	68	4043	15	299	44	3.2	115	3.6		5.72	7.82		
		CE			8.03		8.03	8	79	2016	7	251	16	2.0	120	4.0			8.03		
T.cl.				28.61	72.85	5.39	106.85	100	71	26932	100	252	275	2.6	115	3.8		28.61	78.24		
vrt.				27 %	68 %	5 %	100 %											27 %	73 %		
6	T	GO		11.45	42.67		54.12	49	72	14339	53	265	139	2.6	116	3.8		11.45	42.67		
		TE		5.72	10.98		16.70	16	67	4729	18	283	48	2.9	112	3.7		5.72	10.98		
		CA		5.72	3.35	5.39	14.46	14	69	1805	7	125	28	1.9	115	4.0		5.72	8.74		
		FA		5.72	7.82		13.54	13	68	4043	15	299	44	3.2	115	3.6		5.72	7.82		
		CE			8.03		8.03	8	79	2016	7	251	16	2.0	120	4.0			8.03		
T.cl.				28.61	72.85	5.39	106.85	85	71	26932	83	252	275	2.6	115	3.8		28.61	78.24		
vrt.				27 %	68 %	5 %	100 %											27 %	73 %		
7	1	GO		19.56			19.56	100	65	5411	100	277	40	2.0	130	3.0		10.62	8.94		
T.cl.				19.56			19.56	100	65	5411	100	277	40	2.0	130	3.0		10.62	8.94		
vrt.				100 %			100 %											54 %	46 %		
7	T	GO		19.56			19.56	100	65	5411	100	277	40	2.0	130	3.0		10.62	8.94		
T.cl.				19.56			19.56	15	65	5411	17	277	40	2.0	130	3.0		10.62	8.94		
vrt.				100 %			100 %											54 %	46 %		
T	1	GO		31.01	42.67		73.68	59	70	19750	60	268	179	2.4	120	3.6		22.07	51.61		
		TE		5.72	10.98		16.70	13	67	4729	15	283	48	2.9	112	3.7		5.72	10.98		
		CA		5.72	3.35	5.39	14.46	11	69	1805	6	125	28	1.9	115	4.0		5.72	8.74		
		FA		5.72	7.82		13.54	11	68	4043	13	299	44	3.2	115	3.6		5.72	7.82		
		CE			8.03		8.03	6	79	2016	6	251	16	2.0	120	4.0			8.03		
TOTAL				48.17	72.85	5.39	126.41	100	70	32343	100	256	315	2.5	118	3.7		39.23	87.18		
				38 %	58 %	4 %	100 %											31 %	69 %		
T	T	GO		31.01	42.67		73.68	59	70	19750	60	268	179	2.4	120	3.6		22.07	51.61		
		TE		5.72	10.98		16.70	13	67	4729	15	283	48	2.9	112	3.7		5.72	10.98		
		CA		5.72	3.35	5.39	14.46	11	69	1805	6	125	28	1.9	115	4.0		5.72	8.74		
		FA		5.72	7.82		13.54	11	68	4043	13	299	44	3.2	115	3.6		5.72	7.82		
		CE			8.03		8.03	6	79	2016	6	251	16	2.0	120	4.0			8.03		
TOTAL				48.17	72.85	5.39	126.41	100	70	32343	100	256	315	2.5	118	3.7		39.23	87.18		
				38 %	58 %	4 %	100 %											31 %	69 %		

UG M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.4.

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
2	1	FA			11.38			11.38	50	90	1637	40	144	102	9.0	40	3.0			11.38
		DR			6.81			6.81	30	90	1841	45	270	75	11.0	40	3.0			6.81
		DT			2.27			2.27	10	90	341	8	150	18	7.9	40	3.0			2.27
		DM		2.27				2.27	10	90	295	7	130	5	2.2	40	2.0			2.27
T.cl.				2.27	20.46			22.73	100	90	4114	100	181	200	8.8	40	2.9			22.73
vrt.				10 %	90 %			100 %												100 %
2	T	FA			11.38			11.38	50	90	1637	40	144	102	9.0	40	3.0			11.38
		DR			6.81			6.81	30	90	1841	45	270	75	11.0	40	3.0			6.81
		DT			2.27			2.27	10	90	341	8	150	18	7.9	40	3.0			2.27
		DM		2.27				2.27	10	90	295	7	130	5	2.2	40	2.0			2.27
T.cl.				2.27	20.46			22.73	2	90	4114	2	181	200	8.8	40	2.9			22.73
vrt.				10 %	90 %			100 %												100 %
3	1	FA			7.06			7.06	51	90	1012	43	143	62	8.8	40	3.0			7.06
		CA					0.66	0.66	5	70	39	2	59	3	4.5	40	5.0			0.66
		MJ					0.44	0.44	3	70	13	1	30			40	5.0			0.44
		DR	2.35		1.18		0.44	3.97	28	88	1048	44	264	45	11.3	45	2.6			3.97
		DT			1.18		0.65	1.83	13	83	228	10	125	11	6.0	45	3.7			1.83
T.cl.			2.35		9.42		2.19	13.96	100	87	2340	100	168	121	8.7	42	3.1			13.96
vrt.			17 %		67 %		16 %	100 %												100 %
3	T	FA			7.06			7.06	51	90	1012	43	143	62	8.8	40	3.0			7.06
		CA					0.66	0.66	5	70	39	2	59	3	4.5	40	5.0			0.66
		MJ					0.44	0.44	3	70	13	1	30			40	5.0			0.44
		DR	2.35		1.18		0.44	3.97	28	88	1048	44	264	45	11.3	45	2.6			3.97
		DT			1.18		0.65	1.83	13	83	228	10	125	11	6.0	45	3.7			1.83
T.cl.			2.35		9.42		2.19	13.96	1	87	2340	1	168	121	8.7	42	3.1			13.96
vrt.			17 %		67 %		16 %	100 %												100 %
4	1	FA			54.07	178.78	4.15	237.00	46	80	61687	59	260	1387	5.9	83	3.8		4.15	232.85
		GO			2.33	21.98	22.23	46.54	9	63	7251	7	156	127	2.7	96	4.4		21.01	25.53
		TE	5.72		12.60	13.64	2.24	34.20	7	78	9672	9	283	194	5.7	80	3.4		2.24	31.96
		CA				33.73	17.32	51.05	10	82	8256	8	162	206	4.0	76	4.3		2.24	48.81
		CR					50.30	50.30	10	50	582	1	12	125	2.5	70	5.0		49.08	1.22
		MJ					24.04	24.04	5	49	1304	1	54			100	5.0		23.43	0.61
		PLT			14.96	33.07		48.03	10	83	11585	11	241	74	1.5	73	3.7			48.03
		DR	3.06					3.06	1	90	1589	2	519	37	12.1	70	2.0			3.06

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I	II	III	IV	V														
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
4	1	DT				11.04		11.04	2	83	2156	2	195	49	4.4	70	4.0		11.04	
		T.cl.		8.78	83.96	292.24	120.28	505.26	100	75	104082	100	206	2199	4.4	82	4.0		102.15	403.11
		vrt.		2 %	17 %	57 %	24 %	100 %											20 %	80 %
4	T	FA			54.07	178.78	4.15	237.00	46	80	61687	59	260	1387	5.9	83	3.8		4.15	232.85
		GO			2.33	21.98	22.23	46.54	9	63	7251	7	156	127	2.7	96	4.4		21.01	25.53
		TE		5.72	12.60	13.64	2.24	34.20	7	78	9672	9	283	194	5.7	80	3.4		2.24	31.96
		CA				33.73	17.32	51.05	10	82	8256	8	162	206	4.0	76	4.3		2.24	48.81
		CR					50.30	50.30	10	50	582	1	12	125	2.5	70	5.0		49.08	1.22
		MJ					24.04	24.04	5	49	1304	1	54			100	5.0		23.43	0.61
		PLT			14.96	33.07		48.03	10	83	11585	11	241	74	1.5	73	3.7			48.03
		DR		3.06				3.06	1	90	1589	2	519	37	12.1	70	2.0			3.06
		DT				11.04		11.04	2	83	2156	2	195	49	4.4	70	4.0			11.04
		T.cl.		8.78	83.96	292.24	120.28	505.26	37	75	104082	38	206	2199	4.4	82	4.0		102.15	403.11
		vrt.		2 %	17 %	57 %	24 %	100 %											20 %	80 %
5	1	FA				29.64	17.86	47.50	15	74	11385	21	240	182	3.8	99	4.4		4.66	42.84
		GO			4.86	50.05	6.07	60.98	20	71	13641	25	224	178	2.9	99	4.0		7.19	53.79
		TE			1.21	57.09	19.57	77.87	25	71	19229	34	247	226	2.9	100	4.2		18.52	59.35
		CA				4.37	30.49	34.86	11	70	4458	8	128	74	2.1	99	4.9		11.98	22.88
		CR				4.96	27.13	32.09	10	60	546	1	17	102	3.2	68	4.8		32.09	
		MJ				6.20	26.91	33.11	11	60	2493	5	75	1		97	4.8		31.53	1.58
		PLT					2.16	2.16	1	80	411	1	190	2	0.9	100	5.0			2.16
		DT				2.81	18.82	21.63	7	66	2978	5	138	39	1.8	98	4.9		13.78	7.85
		T.cl.			6.07	155.12	149.01	310.20	100	69	55141	100	178	804	2.6	96	4.5		119.75	190.45
		vrt.			2 %	50 %	48 %	100 %											39 %	61 %
5	T	FA				29.64	17.86	47.50	15	74	11385	21	240	182	3.8	99	4.4		4.66	42.84
		GO			4.86	50.05	6.07	60.98	20	71	13641	25	224	178	2.9	99	4.0		7.19	53.79
		TE			1.21	57.09	19.57	77.87	25	71	19229	34	247	226	2.9	100	4.2		18.52	59.35
		CA				4.37	30.49	34.86	11	70	4458	8	128	74	2.1	99	4.9		11.98	22.88
		CR				4.96	27.13	32.09	10	60	546	1	17	102	3.2	68	4.8		32.09	
		MJ				6.20	26.91	33.11	11	60	2493	5	75	1		97	4.8		31.53	1.58
		PLT					2.16	2.16	1	80	411	1	190	2	0.9	100	5.0			2.16
		DT				2.81	18.82	21.63	7	66	2978	5	138	39	1.8	98	4.9		13.78	7.85
		T.cl.			6.07	155.12	149.01	310.20	22	69	55141	20	178	804	2.6	96	4.5		119.75	190.45
		vrt.			2 %	50 %	48 %	100 %											39 %	61 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V											< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
6	1	FA		3.52	70.60	13.54	87.66	22	71	22761	26	260	273	3.1	112	4.1		12.31	75.35
		GO		11.34	75.73	12.27	99.34	24	73	22791	26	229	259	2.6	112	4.0		10.65	88.69
		TE		7.99	92.12	1.61	101.72	26	73	27445	31	270	319	3.1	109	3.9		5.89	95.83
		CA			2.78	34.65	37.43	9	71	5912	7	158	66	1.8	111	4.9		4.97	32.46
		CR			13.21	9.72	22.93	6	63	438		19	85	3.7	64	4.4		9.72	13.21
		MJ				18.03	18.03	4	59	1125	1	62	2	0.1	103	5.0		11.51	6.52
		PLT		3.75	4.74		8.49	2	74	2063	2	243	12	1.4	84	3.6			8.49
		DR		1.76			1.76		70	546	1	310	6	3.4	120	3.0			1.76
		DT		3.14	2.42	24.31	29.87	7	70	5281	6	177	37	1.2	118	4.7		1.77	28.10
T.cl. vrt.				31.50	261.60	114.13	407.23	100	71	88362	100	217	1059	2.6	108	4.2		56.82	350.41
				8 %	64 %	28 %	100 %											14 %	86 %
6	T	FA		3.52	70.60	13.54	87.66	22	71	22761	26	260	273	3.1	112	4.1		12.31	75.35
		GO		11.34	75.73	12.27	99.34	24	73	22791	26	229	259	2.6	112	4.0		10.65	88.69
		TE		7.99	92.12	1.61	101.72	26	73	27445	31	270	319	3.1	109	3.9		5.89	95.83
		CA			2.78	34.65	37.43	9	71	5912	7	158	66	1.8	111	4.9		4.97	32.46
		CR			13.21	9.72	22.93	6	63	438		19	85	3.7	64	4.4		9.72	13.21
		MJ				18.03	18.03	4	59	1125	1	62	2	0.1	103	5.0		11.51	6.52
		PLT		3.75	4.74		8.49	2	74	2063	2	243	12	1.4	84	3.6			8.49
		DR		1.76			1.76		70	546	1	310	6	3.4	120	3.0			1.76
		DT		3.14	2.42	24.31	29.87	7	70	5281	6	177	37	1.2	118	4.7		1.77	28.10
T.cl. vrt.				31.50	261.60	114.13	407.23	29	71	88362	33	217	1059	2.6	108	4.2		56.82	350.41
				8 %	64 %	28 %	100 %											14 %	86 %
7	1	FA			10.03	29.78	39.81	32	56	7927	49	199	56	1.4	142	4.7		34.91	4.90
		GO				33.05	33.05	27	51	3619	22	110	33	1.0	143	5.0		33.05	
		TE		1.67		5.24	6.91	6	57	1365	8	198	17	2.5	102	4.5		5.24	1.67
		CA			1.00	5.81	6.81	5	53	785	5	115	9	1.3	135	4.9		6.81	
		CR				9.83	9.83	8	50	152	1	15	25	2.5	70	5.0		9.83	
		MJ				10.13	10.13	8	51	543	3	54			100	5.0		10.13	
		PLT			1.00	6.59	7.59	6	51	951	6	125	8	1.1	70	4.9		7.59	
		DT				10.07	10.07	8	56	992	6	99	9	0.9	140	5.0		10.07	
T.cl. vrt.				1.67	12.03	110.50	124.20	100	54	16334	100	132	157	1.3	126	4.9		117.63	6.57
				1 %	10 %	89 %	100 %											95 %	5 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta pr. med	Cls. pr.	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere							
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
7	T	FA			10.03	29.78	39.81	32	56	7927	49	199	56	1.4	142	4.7		34.91	4.90	
		GO				33.05	33.05	27	51	3619	22	110	33	1.0	143	5.0		33.05		
		TE		1.67		5.24	6.91	6	57	1365	8	198	17	2.5	102	4.5		5.24	1.67	
		CA			1.00	5.81	6.81	5	53	785	5	115	9	1.3	135	4.9		6.81		
		CR				9.83	9.83	8	50	152	1	15	25	2.5	70	5.0		9.83		
		MJ				10.13	10.13	8	51	543	3	54			100	5.0		10.13		
		PLT			1.00	6.59	7.59	6	51	951	6	125	8	1.1	70	4.9		7.59		
		DT				10.07	10.07	8	56	992	6	99	9	0.9	140	5.0		10.07		
T.cl.				1.67	12.03	110.50	124.20	9	54	16334	6	132	157	1.3	126	4.9		117.63	6.57	
vrt.				1 %	10 %	89 %	100 %											95 %	5 %	
T	1	FA		76.03	289.05	65.33	430.41	32	76	106409	40	247	2062	4.8	95	4.0		56.03	374.38	
		GO		18.53	147.76	73.62	239.91	17	68	47302	17	197	597	2.5	110	4.2		71.90	168.01	
		TE	5.72	23.47	162.85	28.66	220.70	16	73	57711	21	261	756	3.4	101	4.0		31.89	188.81	
		CA			41.88	88.93	130.81	9	74	19450	7	149	358	2.7	95	4.7		26.00	104.81	
		CR			18.17	96.98	115.15	8	55	1718	1	15	337	2.9	68	4.8		100.72	14.43	
		MJ			6.20	79.55	85.75	6	56	5478	2	64	3		99	4.9		76.60	9.15	
		PLT		18.71	38.81	8.75	66.27	5	78	15010	6	226	96	1.4	75	3.8		7.59	58.68	
		DR	5.41	9.75	0.44	15.60	1	87	5024	2	322	163	10.4	56	2.7			15.60		
		DT		6.59	16.27	53.85	76.71	6	70	11976	4	156	163	2.1	104	4.6		25.62	51.09	
		DM	2.27				2.27		90	295		130	5	2.2	40	2.0			2.27	
TOTAL			13.40	153.08	720.99	496.11	1383.58	100	71	270373	100	195	4540	3.3	95	4.2		396.35	987.23	
			1 %	11 %	52 %	36 %	100 %											29 %	71 %	
T	T	FA		76.03	289.05	65.33	430.41	32	76	106409	40	247	2062	4.8	95	4.0		56.03	374.38	
		GO		18.53	147.76	73.62	239.91	17	68	47302	17	197	597	2.5	110	4.2		71.90	168.01	
		TE	5.72	23.47	162.85	28.66	220.70	16	73	57711	21	261	756	3.4	101	4.0		31.89	188.81	
		CA			41.88	88.93	130.81	9	74	19450	7	149	358	2.7	95	4.7		26.00	104.81	
		CR			18.17	96.98	115.15	8	55	1718	1	15	337	2.9	68	4.8		100.72	14.43	
		MJ			6.20	79.55	85.75	6	56	5478	2	64	3		99	4.9		76.60	9.15	
		PLT		18.71	38.81	8.75	66.27	5	78	15010	6	226	96	1.4	75	3.8		7.59	58.68	
		DR	5.41	9.75	0.44	15.60	1	87	5024	2	322	163	10.4	56	2.7			15.60		
		DT		6.59	16.27	53.85	76.71	6	70	11976	4	156	163	2.1	104	4.6		25.62	51.09	
		DM	2.27				2.27		90	295		130	5	2.2	40	2.0			2.27	
TOTAL			13.40	153.08	720.99	496.11	1383.58	100	71	270373	100	195	4540	3.3	95	4.2		396.35	987.23	
			1 %	11 %	52 %	36 %	100 %											29 %	71 %	

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii (L028)
Total arborete în producție (UP)

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- Cls.		Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 FA			87.55	73.57	7.88	169.00	56	45	32113	49	190	340	2.0	124	3.5	53.95	101.55	13.50
GO			15.44	39.79	2.73	57.96	19	62	12909	19	223	114	2.0	119	3.8		41.06	16.90
TE		2.62	27.30	17.86	2.72	50.50	16	65	16510	24	327	160	3.2	110	3.4		33.86	16.64
CA			0.32	4.71	3.19	8.22	3	66	1920	3	234	25	3.0	90	4.3		5.08	3.14
CE				1.26		1.26		63	316		251	1	0.8	112	4.0		1.02	0.24
DR			0.32			0.32		81	186		581	1	3.1	130	3.0			0.32
DT			8.64	8.94	1.46	19.04	6	54	3593	5	189	47	2.5	91	3.6	2.25	15.06	1.73
Total		2.62	139.57	146.13	17.98	306.30	17	53	67547	15	221	688	2.2	118	3.6	56.20	197.63	52.47
cl. expl.		1 %	46 %	47 %	6 %	100 %										18 %	65 %	17 %
2 FA			33.07	7.25		40.32	26	76	12620	29	313	189	4.7	105	3.2			40.32
GO			32.65	20.05		52.70	35	73	14678	34	279	155	2.9	110	3.4			52.70
TE			16.27	12.98		29.25	19	76	8983	21	307	100	3.4	107	3.4			29.25
CA				7.96	8.25	16.21	11	78	3091	7	191	39	2.4	102	4.5			16.21
PLT			6.73			6.73	4	80	1838	4	273	10	1.5	80	3.0			6.73
CE			5.64	0.47		6.11	4	80	1518	4	248	18	2.9	95	3.1			6.11
DT			1.96			1.96	1	77	363	1	185	13	6.6	68	3.0			1.96
Total			96.32	48.71	8.25	153.28	9	76	43091	10	281	524	3.4	105	3.4			153.28
cl. expl.			63 %	32 %	5 %	100 %												100 %
3 FA				21.87		21.87	24	80	5450	26	249	131	6.0	76	4.0			21.87
GO			22.46	15.31		37.77	41	71	9097	43	241	131	3.5	97	3.4			37.77
TE			5.30	0.99		6.29	7	70	1739	8	276	19	3.0	100	3.2			6.29
CA				0.29	14.44	14.73	16	80	2359	11	160	55	3.7	76	5.0			14.73
PLT				9.85		9.85	11	80	2413	11	245	11	1.1	76	4.0			9.85
DT				1.01	0.17	1.18	1	69	168	1	142	5	4.2	62	4.1			1.18
Total			27.76	49.32	14.61	91.69	5	76	21226	5	231	352	3.8	86	3.9			91.69
cl. expl.			30 %	54 %	16 %	100 %												100 %
4 FA				16.51	0.54	17.05	33	84	4247	36	249	104	6.1	78	4.0			17.05
GO				7.99		7.99	15	80	1642	14	206	30	3.8	83	4.0			7.99
TE				6.56		6.56	13	83	1723	15	263	39	5.9	78	4.0			6.56
CA				6.90	1.66	8.56	16	84	1516	13	177	38	4.4	72	4.2			8.56
PLT				2.59		2.59	5	87	598	5	231	4	1.5	70	4.0			2.59
CE				6.63		6.63	13	80	1496	13	226	20	3.0	85	4.0			6.63
DR			0.17	0.61		0.78	1	90	269	2	345	6	7.7	70	3.8			0.78
DT				2.00		2.00	4	73	276	2	138	9	4.5	55	4.0			2.00
Total			0.17	49.79	2.20	52.16	3	82	11767	3	226	250	4.8	77	4.0			52.16
cl. expl.				96 %	4 %	100 %												100 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta 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						
5 FA			430.92	21.73		452.65	69	89	124400	68	275	3724	8.2	70	3.0			452.65	
GO			0.90	9.06		9.96	2	71	1585	1	159	36	3.6	80	3.9			9.96	
TE			23.57	2.63		26.20	4	88	8216	4	314	200	7.6	70	3.1			26.20	
CA			0.84	53.72	6.07	60.63	9	86	11041	6	182	288	4.8	70	4.1			60.63	
PLT			34.98	5.53		40.51	6	88	11041	6	273	85	2.1	70	3.1			40.51	
DR		10.15	50.65			60.80	9	89	27541	15	453	644	10.6	67	2.8			60.80	
DT			0.72	3.92		4.64	1	89	788		170	27	5.8	57	3.8			4.64	
DM			0.05			0.05		100	6		120			40	3.0			0.05	
Total		10.15	542.63	96.59	6.07	655.44	37	88	184618	42	282	5004	7.6	70	3.2			655.44	
cl. expl.		2 %	82 %	15 %	1 %	100 %												100 %	
6 FA			270.71			270.71	79	90	72681	79	268	2451	9.1	61	3.0			270.71	
GO			0.03	1.54		1.57		90	324		206	7	4.5	83	4.0			1.57	
TE			10.96	3.08		14.04	4	90	4145	5	295	119	8.5	62	3.2			14.04	
CA			23.54	5.04	0.51	29.09	8	90	5379	6	185	179	6.2	60	3.2			29.09	
PLT			5.86	7.22		13.08	4	90	3194	3	244	40	3.1	60	3.6			13.08	
DR			10.44			10.44	3	90	4668	5	447	118	11.3	59	3.0			10.44	
DT			7.07			7.07	2	90	1490	2	211	43	6.1	60	3.0			7.07	
Total			328.61	16.88	0.51	346.00	20	90	91881	21	266	2957	8.5	61	3.1			346.00	
cl. expl.			95 %	5 %		100 %												100 %	
7 FA			81.33	13.09		94.42	56	85	9016	43	95	627	6.6	30	3.1		12.92	81.50	
GO			1.64			1.64	1	90	114	1	70	11	6.7	30	3.0			1.64	
TE					0.54	0.54		91	54		100	3	5.6	30	5.0			0.54	
CA			4.42			4.42	3	90	333	2	75	34	7.7	30	3.0			4.42	
CR			1.08			1.08	1	90	16		15	8	7.4	20	3.0			1.08	
PLT			0.17			0.17		88	10		59	1	5.9	20	3.0			0.17	
CE			1.08			1.08	1	90	76		70	8	7.4	30	3.0			1.08	
DR		5.51	26.30	0.83		32.64	19	90	8217	39	252	396	12.1	41	2.9			32.64	
DT			15.41			15.41	9	87	1452	7	94	99	6.4	32	3.0		1.54	13.87	
DM		9.54	6.61	0.42		16.57	10	89	1721	8	104	36	2.2	36	2.4			16.57	
Total		15.05	138.04	14.34	0.54	167.97	9	87	21009	5	125	1223	7.3	33	3.0		14.46	153.51	
cl. expl.		9 %	82 %	9 %		100 %											9 %	91 %	
TOTAL		27.82	1273.10	421.76	50.16	1772.84	100	80	441139	100	249	10998	6.2	77	3.3		56.20	212.09	1504.55
		2 %	71 %	24 %	3 %	100 %											3 %	12 %	85 %

UG A - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.10.2.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistenta		
	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 FA			87.55	73.57	7.88	169.00	55	45	32113	48	190	340	2.0	124	3.5	53.95	101.55	13.50
GO			15.44	39.79	2.73	57.96	19	62	12909	19	223	114	2.0	119	3.8		41.06	16.90
CA			0.32	4.71	3.19	8.22	3	66	1920	3	234	25	3.0	90	4.3		5.08	3.14
TE		2.62	27.30	17.86	2.72	50.50	16	65	16510	24	327	160	3.2	110	3.4		33.86	16.64
DR			0.32			0.32		81	186		581	1	3.1	130	3.0			0.32
DT			8.64	10.20	1.46	20.30	7	55	3909	6	193	48	2.4	92	3.6	2.25	16.08	1.97
Total		2.62	139.57	146.13	17.98	306.30	17	53	67547	15	221	688	2.2	118	3.6	56.20	197.63	52.47
cl. expl.		1 %	46 %	47 %	6 %	100 %										18 %	65 %	17 %
2 FA			33.07	7.25		40.32	26	76	12620	29	313	189	4.7	105	3.2			40.32
GO			32.65	20.05		52.70	35	73	14678	35	279	155	2.9	110	3.4			52.70
CA				7.96	8.25	16.21	11	78	3091	7	191	39	2.4	102	4.5			16.21
TE			16.27	12.98		29.25	19	76	8983	21	307	100	3.4	107	3.4			29.25
PLT			6.73			6.73	4	80	1838	4	273	10	1.5	80	3.0			6.73
DT			7.60	0.47		8.07	5	79	1881	4	233	31	3.8	88	3.1			8.07
Total			96.32	48.71	8.25	153.28	9	76	43091	10	281	524	3.4	105	3.4			153.28
cl. expl.			63 %	32 %	5 %	100 %												100 %
3 FA				21.87		21.87	24	80	5450	26	249	131	6.0	76	4.0			21.87
GO			22.46	15.31		37.77	41	71	9097	43	241	131	3.5	97	3.4			37.77
CA				0.29	14.44	14.73	16	80	2359	11	160	55	3.7	76	5.0			14.73
TE			5.30	0.99		6.29	7	70	1739	8	276	19	3.0	100	3.2			6.29
PLT				9.85		9.85	11	80	2413	11	245	11	1.1	76	4.0			9.85
DT				1.01	0.17	1.18	1	69	168	1	142	5	4.2	62	4.1			1.18
Total			27.76	49.32	14.61	91.69	5	76	21226	5	231	352	3.8	86	3.9			91.69
cl. expl.			30 %	54 %	16 %	100 %												100 %
4 FA				16.51	0.54	17.05	32	84	4247	36	249	104	6.1	78	4.0			17.05
GO				7.99		7.99	15	80	1642	14	206	30	3.8	83	4.0			7.99
CA				6.90	1.66	8.56	16	84	1516	13	177	38	4.4	72	4.2			8.56
TE				6.56		6.56	13	83	1723	15	263	39	5.9	78	4.0			6.56
PLT				2.59		2.59	5	87	598	5	231	4	1.5	70	4.0			2.59
BR				0.35		0.35	1	91	120	1	343	3	8.6	70	4.0			0.35
DR			0.17	0.26		0.43	1	88	149	1	347	3	7.0	70	3.6			0.43
DT				8.63		8.63	17	78	1772	15	205	29	3.4	78	4.0			8.63
Total			0.17	49.79	2.20	52.16	3	82	11767	3	226	250	4.8	77	4.0			52.16
cl. expl.				96 %	4 %	100 %												100 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
5	FA		430.92	21.73		452.65	69	89	124400	68	275	3724	8.2	70	3.0			452.65		
	GO		0.90	9.06		9.96	2	71	1585	1	159	36	3.6	80	3.9			9.96		
	CA		0.84	53.72	6.07	60.63	9	86	11041	6	182	288	4.8	70	4.1			60.63		
	TE		23.57	2.63		26.20	4	88	8216	4	314	200	7.6	70	3.1			26.20		
	PLT		34.98	5.53		40.51	6	88	11041	6	273	85	2.1	70	3.1			40.51		
	DU	8.77	39.37			48.14	7	90	23240	13	483	501	10.4	70	2.8			48.14		
	BR		11.01			11.01	2	90	3771	2	343	132	12.0	55	3.0			11.01		
	SAC		0.05			0.05		100	6		120			40	3.0			0.05		
	DR	1.38	0.27			1.65		74	530		321	11	6.7	65	2.2			1.65		
	DT		0.72	3.92		4.64	1	89	788		170	27	5.8	57	3.8			4.64		
Total		10.15	542.63	96.59	6.07	655.44	37	88	184618	42	282	5004	7.6	70	3.2			655.44		
cl. expl.		2 %	82 %	15 %	1 %	100 %												100 %		
6	FA		270.71			270.71	79	90	72681	79	268	2451	9.1	61	3.0			270.71		
	GO		0.03	1.54		1.57		90	324		206	7	4.5	83	4.0			1.57		
	CA		23.54	5.04	0.51	29.09	8	90	5379	6	185	179	6.2	60	3.2			29.09		
	TE		10.96	3.08		14.04	4	90	4145	5	295	119	8.5	62	3.2			14.04		
	PLT		5.86	7.22		13.08	4	90	3194	3	244	40	3.1	60	3.6			13.08		
	DU		7.34			7.34	2	90	3599	4	490	81	11.0	60	3.0			7.34		
	BR		3.10			3.10	1	90	1069	1	345	37	11.9	55	3.0			3.10		
	DT		7.07			7.07	2	90	1490	2	211	43	6.1	60	3.0			7.07		
Total			328.61	16.88	0.51	346.00	20	90	91881	21	266	2957	8.5	61	3.1			346.00		
cl. expl.			95 %	5 %		100 %												100 %		
7	FA		81.33	13.09		94.42	57	85	9016	43	95	627	6.6	30	3.1		12.92	81.50		
	GO		1.64			1.64	1	90	114	1	70	11	6.7	30	3.0			1.64		
	CA		4.42			4.42	3	90	333	2	75	34	7.7	30	3.0			4.42		
	TE				0.54	0.54		91	54		100	3	5.6	30	5.0			0.54		
	PLT		0.17			0.17		88	10		59	1	5.9	20	3.0			0.17		
	DU		2.02			2.02	1	90	484	2	240	24	11.9	40	3.0			2.02		
	BR	5.51	10.20			15.71	9	90	4374	21	278	201	12.8	41	2.6			15.71		
	SAC	9.54	6.61	0.42		16.57	10	89	1721	8	104	36	2.2	36	2.4			16.57		
	DR		14.08	0.83		14.91	9	89	3359	16	225	171	11.5	40	3.1			14.91		
	DT		17.57			17.57	10	87	1544	7	88	115	6.5	31	3.0		1.54	16.03		
Total		15.05	138.04	14.34	0.54	167.97	9	87	21009	5	125	1223	7.3	33	3.0		14.46	153.51		
cl. expl.		9 %	82 %	9 %		100 %											9 %	91 %		
TOTAL		27.82	1273.10	421.76	50.16	1772.84	100	80	441139	100	249	10998	6.2	77	3.3		56.20	1504.55		
		2 %	71 %	24 %	3 %	100 %											3 %	85 %		

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

16.3.5. 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 16.3.1.1.

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip stațiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	TOTAL					
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	%			
0	0											157.28	157.28 100			
TOTAL												157.28	157.28 4			
%												100	100			
5121	611			9.29								9.29	9.29 1			
	613			68.58								68.58	68.58 10			
	5315			583.29		0.62			2.19			586.10	586.10 89			
TOTAL				661.16		0.62			2.19			663.97	663.97 17			
%				100								100	100			
5131	611			5.91								5.91	5.91 1			
	613			1.71								1.71	1.71			
	5151			61.19		6.45						67.64	67.64 17			
	5241			314.52		10.96						325.48	325.48 82			
TOTAL				383.33		17.41						400.74	400.74 10			
%				96		4						100	100			
5134	5131		56.99			0.16						57.15	57.15 49			
	5314		60.61									60.61	60.61 51			
TOTAL			117.60			0.16						117.76	117.76 3			
%			100									100	100			
5152	5113		78.60									78.60	78.60 61			
	5221		46.99									46.99	46.99 36			
	7112		3.89									3.89	3.89 3			
TOTAL			129.48									129.48	129.48			
%			100									100	100			
5221	4213			170.74		23.16			0.87			194.77	194.77 100			
TOTAL				170.74		23.16			0.87			194.77	194.77 5			
%				88		12						100	100			
5231	4241			82.62								82.62	82.62 100			
TOTAL				82.62								82.62	82.62 2			
%				100								100	100			
5232	4231		881.09			14.21			8.28			903.58	903.58 100			
TOTAL			881.09			14.21			8.28			903.58	903.58 25			
%			97			2			1			100	100			

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total Sup. Ha	derivat Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Artificial Sup.+Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
5241	4213			165.13									165.13	165.13	42	
	4333			232.61									232.61	232.61	58	
	TOTAL			397.74									397.74	397.74	10	
	%			100									100	100		
5242	4212		343.12			1.74				0.46			345.32	345.32	78	
	4331		90.65			7.71							98.36	98.36	22	
	TOTAL		433.77			9.45				0.46			443.68	443.68	12	
	%		98			2							100	100		
6121	5315			123.25									123.25	123.25	100	
	TOTAL			123.25									123.25	123.25	3	
	%			100									100	100		
6131	613			1.74									1.74	1.74	1	
	7313			221.98									221.98	221.98	97	
	7412			4.53									4.53	4.53	2	
	TOTAL			228.25									228.25	228.25	6	
	%			100									100	100		
TOTAL	UP		1561.94	2047.09		65.01				8.74	3.06		3685.84	157.28	3843.12	100
	%		42	56		2							96	4	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													157.28 100	157.28 100	4	
06			87.23 100										87.23 100	87.23 100	2	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		1224.21 72	418.49 25		39.11 2			8.74 1	0.87				1691.42 100	1691.42 100	44	
43 FAGETE AMESTECATE		90.65 27	232.61 71		7.71 2								330.97 100	330.97 100	9	
51 GORUNETE PURE		135.59 67	61.19 30		6.61 3								203.39 100	203.39 100	5	
52 GORUNETO- FAGETE		46.99 13	314.52 84		10.96 3								372.47 100	372.47 100	10	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		60.61 8	706.54 92		0.62				2.19				769.96 100	769.96 100	20	
71 CERETE PURE		3.89 100											3.89 100	3.89 100		
73 CERETO- GIRNITETE			221.98 100										221.98 100	221.98 100	6	
74 AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF			4.53 100										4.53 100	4.53 100		
TOTAL UP %		1561.94 42	2047.09 56		65.01 2			8.74	3.06				3685.84 96	157.28 4	3843.12 100	
%		3609.03 98			65.01 2			11.80					3685.84 96	157.28 4	3843.12 100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

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
	01 - 02	7.96												7.96			7.96
	02 - 04	116.74												116.74			116.74
	04 - 06	21.73												21.73			21.73
	06 - 08	8.87												8.87			8.87
	08 - 10	1.98												1.98			1.98
TOTAL		157.28												157.28			157.28
		100 %												100 %			100 %
6	01 - 02										1.74			1.74			1.74
	02 - 04								1.71		41.48	33.27		41.48	34.98		76.46
	04 - 06										7.80		1.23	7.80		1.23	9.03
TOTAL									1.71		51.02	33.27	1.23	51.02	34.98	1.23	87.23
									100 %		60 %	39 %	1 %	59 %	40 %	1 %	100 %
42	02 - 04	1.74	0.41		4.77			4.89	20.89	40.79				11.40	21.30	40.79	73.49
	04 - 06				1.29	27.44	1.28	74.13	176.60			9.97		75.42	214.01	1.28	290.71
	06 - 08	0.46		3.07	171.91	273.92	113.99	248.88	425.65	41.72		10.70		421.25	710.27	158.78	1290.30
	08 - 10				10.26	14.87	0.80		10.99					10.26	25.86	0.80	36.92
TOTAL		2.20	0.41	3.07	188.23	316.23	116.07	327.90	634.13	82.51		20.67		518.33	971.44	201.65	1691.42
		39 %	7 %	54 %	30 %	51 %	19 %	31 %	61 %	8 %		100 %		31 %	57 %	12 %	100 %
43	02 - 04	7.12			4.65				10.55	20.69	15.52	5.92		27.29	16.47	20.69	64.45
	04 - 06				23.57	8.35		23.79	93.50	10.21	32.97			80.33	101.85	10.21	192.39
	06 - 08						7.23	22.73	44.17					22.73	44.17	7.23	74.13
TOTAL		7.12			28.22	8.35	7.23	46.52	148.22	30.90	48.49	5.92		130.35	162.49	38.13	330.97
		100 %			64 %	19 %	17 %	21 %	65 %	14 %	89 %	11 %		39 %	49 %	12 %	100 %
51	02 - 04		0.89		24.15			14.36	7.57	20.39				38.51	8.46	20.39	67.36
	04 - 06	0.14		1.31	28.68	13.09		67.42	25.39					96.24	38.48	1.31	136.03
TOTAL		0.14	0.89	1.31	52.83	13.09		81.78	32.96	20.39				134.75	46.94	21.70	203.39
		6 %	38 %	56 %	80 %	20 %		61 %	24 %	15 %				66 %	23 %	11 %	100 %
52	01 - 02								12.29			25.67			37.96		37.96
	02 - 04				18.93			65.32	99.73		22.32	41.72		106.57	141.45		248.02
	04 - 06				2.61	15.52		68.36						70.97	15.52		86.49
TOTAL					21.54	15.52		133.68	112.02		22.32	67.39		177.54	194.93		372.47
					58 %	42 %		54 %	46 %		25 %	75 %		48 %	52 %		100 %

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		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
53	01 - 02							5.93			4.16	7.30		10.09	7.30		17.39
	02 - 04					1.36		54.61	94.05		78.42	191.68		133.03	287.09		420.12
	04 - 06	0.43			2.71	22.48		128.35	112.43			42.82		131.49	177.73		309.22
	06 - 08								16.56			6.67			23.23		23.23
TOTAL		0.43			2.71	23.84		188.89	223.04		82.58	248.47		274.61	495.35		769.96
		100 %			10%	90%		46%	54%		25%	75%		36%	64%		100 %
71	04 - 06				1.38			2.51						3.89			3.89
TOTAL					1.38			2.51						3.89			3.89
					100%			100%						100%			100 %
73	01 - 02										26.33			26.33			26.33
	02 - 04					1.79		109.61	45.61		38.64			148.25	47.40		195.65
TOTAL						1.79		109.61	45.61		64.97			174.58	47.40		221.98
						100%		71%	29%		100%			79%	21%		100 %
74	01 - 02											0.61			0.61		0.61
	02 - 04								3.92						3.92		3.92
TOTAL									3.92			0.61			4.53		4.53
									100%			100%			100%		100 %
	01 - 02	7.96						5.93	12.29		32.23	33.58		46.12	45.87		91.99
	02 - 04	125.60	1.30		52.50	3.15		248.79	284.03	81.87	196.38	272.59		623.27	561.07	81.87	1266.21
	04 - 06	22.30		1.31	60.24	86.88	1.28	364.56	407.92	10.21	40.77	52.79	1.23	487.87	547.59	14.03	1049.49
	06 - 08	9.33		3.07	171.91	273.92	121.22	271.61	486.38	41.72		17.37		452.85	777.67	166.01	1396.53
	08 - 10	1.98			10.26	14.87	0.80		10.99					12.24	25.86	0.80	38.90
TOTAL UP		167.17	1.30	4.38	294.91	378.82	123.30	890.89	1201.61	133.80	269.38	376.33	1.23	1622.35	1958.06	262.71	3843.12
		96 %	1 %	3 %	37%	48%	15%	40%	54%	6%	42%	58%		42%	51%	7%	100 %
TOTAL CAT. INCL.			172.85			797.03			2226.30			646.94					3843.12
			4 %			21 %			58 %			17 %					100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție (L062)

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	157.28												157.28			157.28
	100 %												100 %			100 %
5 FD3	9.89	1.30	4.38	294.91	377.03	123.30	746.02	1144.37	133.80	179.84	318.27	1.23	1230.66	1840.97	262.71	3334.34
	64 %	8 %	28 %	37 %	47 %	16 %	37 %	56 %	7 %	36 %	64 %		37 %	55 %	8 %	100 %
6 FD2					1.79		144.87	57.24		89.54	58.06		234.41	117.09		351.50
					100 %		72 %	28 %		61 %	39 %		67 %	33 %		100 %
TOTAL	167.17	1.30	4.38	294.91	378.82	123.30	890.89	1201.61	133.80	269.38	376.33	1.23	1622.35	1958.06	262.71	3843.12
	96 %	1 %	3 %	37 %	48 %	15 %	40 %	54 %	6 %	42 %	58 %		42 %	51 %	7 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		157.28	2.34	13.23	172.85
	16 - 25		18.68	45.96	93.81	158.45
	26 - 30		41.14	89.84	507.60	638.58
	31 - 35		13.31	270.79	747.74	1031.84
	> 35		37.35	1177.71	626.34	1841.40
Total			267.76	1586.64	1988.72	3843.12
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria 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	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						
T o t a l UP	0 - 15		157.28	2.34	13.23	172.85
	16 - 25		18.68	45.96	93.81	158.45
	26 - 30		41.14	89.84	507.60	638.58
	31 - 35		13.31	270.79	747.74	1031.84
	> 35		37.35	1177.71	626.34	1841.40
			267.76	1586.64	1988.72	3843.12

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării (L180)

Tabelul 16.3.6.1.

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					3843.12
T o t a l UP					3843.12

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L201)

Tabelul 16.3.7.1.

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)												
Uscare	(U1 - 4)	22	793.03	100	793.03	100							
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	72	2648.43	100	711.31	26	612.78	23	654.19	25	365.15	14	305.00
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	36	1324.09	100	711.31	54	612.78	46					
0.3-0.5S	(R3 - 5)		1324.34	100					654.19	49	365.15	28	305.00
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	1	48.86	100	21.17	43	27.69	57					
din care: 10-20%	(T1 - 2)		48.86	100	21.17	43	27.69	57					
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			3685.84	Ha									

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, 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 ua exploatabile și preexploatabile

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii (L070)

UG A

Tabelul 16.4.1.1.

URGACC		T o t a l			FAG			GORUN			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	375.64	84032	2656	217.81	49940	1684	35.74	8341	130	20.05	3125	92	7.40	2049	31	94.64	20577	719
	N	937.62	246469	7130	638.89	165854	5353	23.19	4421	85	97.38	17503	502	46.23	13828	349	131.93	44863	841
	T	1313.26	330501	9786	856.70	215794	7037	58.93	12762	215	117.43	20628	594	53.63	15877	380	226.57	65440	1560
		100 %	100 %	100 %	66 %	65 %	72 %	4 %	4 %	2 %	9 %	6 %	6 %	4 %	5 %	4 %	17 %	20 %	16 %
15	A	14.74	765	17	13.27	672	16										1.47	93	1
	N	41.46	2358	24	40.68	2233	23										0.78	125	1
	T	56.20	3123	41	53.95	2905	39										2.25	218	2
		100 %	100 %	100 %	96 %	93 %	95 %										4 %	7 %	5 %
1	A	14.74	765	17	13.27	672	16										1.47	93	1
	N	41.46	2358	24	40.68	2233	23										0.78	125	1
	T	56.20	3123	41	53.95	2905	39										2.25	218	2
		100 %	100 %	100 %	96 %	93 %	95 %										4 %	7 %	5 %
26	A	180.43	40894	415	89.01	20591	223	39.59	6873	63	2.95	465	5	32.80	9706	85	16.08	3259	39
	N	15.84	4191	33	12.40	3446	23	1.06	217	2	1.85	401	7	0.53	127	1			
	T	196.27	45085	448	101.41	24037	246	40.65	7090	65	4.80	866	12	33.33	9833	86	16.08	3259	39
		100 %	100 %	100 %	52 %	53 %	54 %	21 %	16 %	15 %	2 %	2 %	3 %	17 %	22 %	19 %	8 %	7 %	9 %
27	A	1.36	248	2	0.14	24		0.41	128		0.28	23	1	0.53	73	1			
		100 %	100 %	100 %	10 %	10 %		30 %	52 %		21 %	9 %	50 %	39 %	29 %	50 %			
28	A	3.61	989	8	2.81	789	8	0.13	28		0.06	16		0.06	11		0.55	145	
	N	17.77	6812	53	1.78	438	5	6.02	2080	15	1.10	416	2	8.19	3755	28	0.68	123	3
	T	21.38	7801	61	4.59	1227	13	6.15	2108	15	1.16	432	2	8.25	3766	28	1.23	268	3
		100 %	100 %	100 %	21 %	16 %	21 %	29 %	27 %	25 %	5 %	6 %	3 %	39 %	48 %	46 %	6 %	3 %	5 %
2	A	185.40	42131	425	91.96	21404	231	40.13	7029	63	3.29	504	6	33.39	9790	86	16.63	3404	39
	N	33.61	11003	86	14.18	3884	28	7.08	2297	17	2.95	817	9	8.72	3882	29	0.68	123	3
	T	219.01	53134	511	106.14	25288	259	47.21	9326	80	6.24	1321	15	42.11	13672	115	17.31	3527	42
		100 %	100 %	100 %	48 %	47 %	50 %	22 %	18 %	16 %	3 %	2 %	3 %	19 %	26 %	23 %	8 %	7 %	8 %
31	A	2.54	1420	10	2.54	1420	10												
	N	3.20	1449	10	0.64	387	2				0.32	70	1	1.92	806	6	0.32	186	1
	T	5.74	2869	20	3.18	1807	12				0.32	70	1	1.92	806	6	0.32	186	1
		100 %	100 %	100 %	55 %	64 %	60 %				6 %	2 %	5 %	33 %	28 %	30 %	6 %	6 %	5 %
32	N	8.72	2637	39	1.28	636	7	5.21	1413	15				1.49	424	13	0.74	164	4
		100 %	100 %	100 %	15 %	24 %	18 %	60 %	54 %	39 %				17 %	16 %	33 %	8 %	6 %	10 %

URGACC		T o t a l			FAG			GORUN			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
33	A	37.99	11664	139	6.84	2148	31	15.96	5169	51	3.42	871	12	11.77	3476	45			
	N	64.97	17316	227	15.40	4964	87	23.35	5892	64	9.34	1778	26	7.24	2258	27	9.64	2424	23
	T	102.96	28980	366	22.24	7112	118	39.31	11061	115	12.76	2649	38	19.01	5734	72	9.64	2424	23
		100 %	100 %	100 %	22 %	25 %	33 %	39 %	38 %	31 %	12 %	9 %	10 %	18 %	20 %	20 %	9 %	8 %	6 %
34	A	17.61	5554	75	16.31	5112	72	1.30	442	3									
	N	49.34	14341	160	6.22	1873	22	17.63	5345	56	5.11	971	10	15.22	4857	54	5.16	1295	18
	T	66.95	19895	235	22.53	6985	94	18.93	5787	59	5.11	971	10	15.22	4857	54	5.16	1295	18
		100 %	100 %	100 %	33 %	35 %	40 %	28 %	29 %	25 %	8 %	5 %	4 %	23 %	24 %	23 %	8 %	7 %	8 %
3	A	58.14	18638	224	25.69	8680	113	17.26	5611	54	3.42	871	12	11.77	3476	45			
	N	126.23	35743	436	23.54	7860	118	46.19	12650	135	14.77	2819	37	25.87	8345	100	15.86	4069	46
	T	184.37	54381	660	49.23	16540	231	63.45	18261	189	18.19	3690	49	37.64	11821	145	15.86	4069	46
		100 %	100 %	100 %	27 %	30 %	35 %	34 %	34 %	29 %	10 %	7 %	7 %	20 %	22 %	22 %	9 %	7 %	7 %
1+2+3	A	258.28	61534	666	130.92	30756	360	57.39	12640	117	6.71	1375	18	45.16	13266	131	18.10	3497	40
	N	201.30	49104	546	78.40	13977	169	53.27	14947	152	17.72	3636	46	34.59	12227	129	17.32	4317	50
	T	459.58	110638	1212	209.32	44733	529	110.66	27587	269	24.43	5011	64	79.75	25493	260	35.42	7814	90
		100 %	100 %	100 %	46 %	40 %	45 %	24 %	25 %	22 %	5 %	5 %	5 %	17 %	23 %	21 %	8 %	7 %	7 %
SUP	A	633.92	145566	3322	348.73	80696	2044	93.13	20981	247	26.76	4500	110	52.56	15315	162	112.74	24074	759
	N	1138.92	295573	7676	717.29	179831	5522	76.46	19368	237	115.10	21139	548	80.82	26055	478	149.25	49180	891
	T	1772.84	441139	10998	1066.02	260527	7566	169.59	40349	484	141.86	25639	658	133.38	41370	640	261.99	73254	1650
		100 %	100 %	100 %	59 %	59 %	69 %	10 %	9 %	4 %	8 %	6 %	6 %	8 %	9 %	6 %	15 %	17 %	15 %

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec (L080)**

Tabelul 16.4.2.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		14.58	188.35	154.95	106.26	464.14
	EX.	15.12	57.85	87.78	48.57	209.32
	PREEX.		6.91	29.11	2.90	38.92
	NEEX.	308.16	426.45	62.43	20.74	817.78
TOTAL		337.86	679.56	334.27	178.47	1530.16
GO		24.37	164.66	156.12	104.16	449.31
	EX.	5.89	31.77	53.65	19.35	110.66
	PREEX.	28.70	2.65	7.45	6.96	45.76
	NEEX.	0.90	9.06	1.64	1.57	13.17
TOTAL		59.86	208.14	218.86	132.04	618.90
TE			20.43	138.34	93.82	252.59
	EX.		7.39	46.78	25.58	79.75
	PREEX.			2.18	10.67	12.85
	NEEX.		3.08	0.05	37.65	40.78
TOTAL			30.90	187.35	167.72	385.97
CA			1.45	6.62	151.04	159.11
	EX.			1.86	22.57	24.43
	PREEX.		0.29	16.31	6.69	23.29
	NEEX.		2.26	6.97	84.91	94.14
TOTAL			4.00	31.76	265.21	300.97
CR			36.90	81.39	68.98	187.27
	NEEX.				1.08	1.08
TOTAL			36.90	81.39	70.06	188.35
PLT				5.96	60.31	66.27
	EX.				6.73	6.73
	PREEX.			0.51	11.93	12.44
	NEEX.		8.95		44.81	53.76
TOTAL			8.95	6.47	123.78	139.20
CE		2.26	10.34	45.96	61.55	120.11
	EX.		1.26		6.11	7.37
	PREEX.		1.42	5.21		6.63
	NEEX.				1.08	1.08
TOTAL		2.26	13.02	51.17	68.74	135.19
MJ		0.99	19.24	36.76	74.32	131.31
TOTAL		0.99	19.24	36.76	74.32	131.31
DU					5.41	5.41
	NEEX.			12.60	44.90	57.50
TOTAL				12.60	50.31	62.91
DT					21.40	21.40
	EX.				18.63	18.63
	PREEX.				0.17	0.17
	NEEX.				19.51	19.51
TOTAL					59.71	59.71
GI				7.86	28.14	36.00
TOTAL				7.86	28.14	36.00
BR					2.27	2.27
	PREEX.			0.35		0.35
	NEEX.		1.01	18.18	10.63	29.82
TOTAL			1.01	18.53	12.90	32.44

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
SAC					2.27	2.27
	NEEX.			2.40	14.22	16.62
TOTAL				2.40	16.49	18.89
MO					2.27	2.27
	NEEX.		0.22		9.25	9.47
TOTAL			0.22		11.52	11.74
SC				0.65	2.81	3.46
	EX.				1.25	1.25
	PREEX.			2.37		2.37
	NEEX.			0.58	1.15	1.73
TOTAL				3.60	5.21	8.81
PAM					0.41	0.41
	NEEX.				4.89	4.89
TOTAL					5.30	5.30
FR					2.77	2.77
	EX.			0.71		0.71
	PREEX.				0.64	0.64
	NEEX.				0.99	0.99
TOTAL				0.71	4.40	5.11
PIN					1.74	1.74
	NEEX.				2.76	2.76
TOTAL					4.50	4.50
PI					3.21	3.21
	EX.				0.32	0.32
	PREEX.				0.17	0.17
TOTAL					3.70	3.70
LA				0.26		0.26
	PREEX.					
	NEEX.				2.95	2.95
TOTAL				0.26	2.95	3.21
DR					1.18	1.18
	NEEX.				1.38	1.38
TOTAL					2.56	2.56
OT					0.91	0.91
TOTAL					0.91	0.91
		42.20	441.37	634.61	794.82	1913.00
	EX.	21.01	98.27	190.78	149.52	459.58
	PREEX.	28.70	11.27	63.75	40.13	143.85
	NEEX.	309.06	451.03	104.85	304.47	1169.41
TOTAL UP		400.97	1001.94	993.99	1288.94	3685.84
		11 %	27 %	27 %	35 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

UG A

Tabelul 16.4.3.1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	1066.02	59	3.2	109		1065.93	59	3.2	109	
	2 GO	169.59	10	3.6	115		169.59	10	3.6	115	
	3 CA	141.86	8	4.0	109		141.86	8	4.0	109	
	4 TE	133.38	8	3.4	113		133.38	8	3.4	113	
	5 PLT	72.93	4	3.3	109		72.93	4	3.3	109	
	6 DU	57.50	3	2.8	110		57.50	3	2.8	110	
	7 BR	30.17	2	2.8	106		29.82	2	2.8	106	
	8 SAC	16.62	1	2.5	110		16.62	1	2.5	110	
	9 DR	17.31	1	3.0	109		16.88	1	3.0	109	
	10 DT	67.46	4	3.4	110		67.46	4	3.4	110	
TOTAL		1772.84	100	3.3	110	110	1771.97	100	3.3	110	110

16.4.4. Lista ua exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

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	1 B	2.61	0.7	110	587	6	1 C	4.15	0.7	110	1120	13	2 A	26.99	0.8	110	7692	80
		2 B	12.06	0.8	110	3292	33	5 A	16.10	0.6	120	2528	29	5 C	0.82	0.6	120	204	2
		6 A	18.93	0.5	120	2556	25	6 B	16.93	0.4	120	2692	29	7 A	4.77	0.6	120	930	12
		7 B	25.93	0.5	120	4355	54	7 C	0.60	0.8	120	177	1	8 A	46.93	0.6	115	14407	131
		9 B	26.22	0.6	130	7421	76	10 C	1.31	0.7	110	320	4	11 B	0.89	0.7	110	179	2
		19 B	13.82	0.8	115	4837	64	21 C	13.00	0.7	100	3978	54	21 D	1.36	0.5	120	248	2
		23 D	2.54	0.8	120	1420	10	26 B	2.65	0.6	130	524	6	29 B	7.64	0.6	110	1619	17
		29 C	5.48	0.6	110	1628	14	29 E	1.51	0.6	110	269	3	29 F	1.44	0.6	110	347	3
		29 G	0.35	0.8	120	93	36	6.81	0.8	120	2056	16	37 D	7.44	0.8	120	2001	32	
		39 C	20.39	0.7	110	5872	65	39 D	2.47	0.7	110	635	6	40 C	3.20	0.8	130	1449	10
		40 E	1.28	0.9	110	636	7	40 F	10.96	0.9	115	4756	37	40 G	2.81	0.8	105	947	13
		40 H	0.50	0.7	110	143	2	41 B	2.34	0.7	100	678	7	42 D	6.23	0.8	110	1770	30
		42 E	3.21	0.7	110	716	8	43 H	4.06	0.8	110	1587	17	44 B	11.86	0.7	110	3025	32
		44 D	3.74	0.7	105	980	10	51 B	24.21	0.1	160	1211	12	57 E	4.61	0.8	100	1576	21
		59 A	13.31	0.2	110	626	15	59 C	4.35	0.6	140	996	10	60 B	2.66	0.8	160	719	7
		60 D	2.69	0.6	130	783	8	61 D	1.43	0.3	120	139	2	62 B	0.69	0.6	120	159	2
		62 C	7.84	0.3	120	940	8	63 C	9.41	0.1	120	207	4	68 A	28.21	0.8	95	7899	116
		73 A	4.65	0.8	90	1042	18	76 C	13.19	0.6	150	3667	27						
Total SUP pentru UA exploatabile													459.58	0.6	118	110638	1212		
2	37 B	1.70	0.8	80	362	8	42 C	1.72	0.7	90	263	6	43 C	0.49	0.7	100	82	2	
		0.38	0.7	100	98	1	43 E	0.80	0.7	90	153	3	43 F	0.89	0.7	100	218	3	
		2.34	0.7	95	556	8	44 C	1.78	0.7	90	315	8	45 C	13.55	0.7	100	3577	47	
		10.60	0.7	100	2756	37	46 C	9.00	0.7	100	2133	26	46 D	0.62	0.7	100	129	2	
		0.78	0.7	100	189	3	47 E	1.66	0.7	100	340	6	60 F	0.80	0.9	70	231	4	
		2.20	0.8	70	457	11	63 E	0.87	0.9	70	286	7	65 A	5.10	0.8	80	1163	25	
		13.02	0.8	85	2917	48	69 B	2.84	0.8	85	647	10	69 D	44.17	0.8	75	9541	182	
		0.41	0.8	80	82	2	74 B	16.99	0.9	70	4095	100	74 C	2.61	0.8	70	566	14	
78 B	6.74	0.8	70	1482	32	79 C	1.79	0.7	70	355	7								
Total SUP pentru UA preexploatabile													143.85	0.8	83	32993	602		
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													603.43			143631	1814		
Total UP pentru UA exploatabile													459.58	0.6	118	110638	1212		
Total UP pentru UA preexploatabile													143.85	0.8	83	32993	602		
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													603.43	0.6	109	143631	1814		

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

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.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
	157.28																		
T.	157.28																		
DP001	515.95	1.76	51.83	46.70	12870		5.13								82		82	1953	2035
T.DP	515.95	1.76	51.83	46.70	12870		5.13								82		82	1953	2035
FE017	626.45	1.37	258.72	243.67	63219	1.70	13.35		2373	28260			30633	1999	736		736	1291	34659
FE018	1979.50	4.65	1002.51	84.82	23526	88.66	829.03							208	24815		24815	8782	33805
FE019	113.99	0.51	69.55	13.19	3667	49.62	6.74			1902			1902	95				817	2814
FE020	449.95	0.87	390.23	71.20	7356	3.87	315.16		190	4275			4465	55	9722	208	9930	304	14754
T.FE	3169.89	3.31	1721.01	412.88	97768	143.85	1164.28		2563	34437			37000	2357	35273	208	35481	11194	86032
TOTAL	3843.12	2.97	1772.84	459.58	110638	143.85	1169.41		2563	34437			37000	2357	35355	208	35563	13147	88067

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.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
0.1 - 0.3	936.25	0.20	184.24	82.38	18120	52.11	49.75		1479	6650			8129	229	2036		2036	2830	13224
0.4 - 0.6	401.39	0.49	105.36	45.15	7005	13.55	46.66			5379			5379	46	2058		2058	1979	9462
0.7 - 0.9	417.23	0.82	248.47	107.82	29117	19.60	121.05			14594			14594	277	3322	139	3461	1011	19343
1.0 - 1.2	246.58	1.10	95.85	22.93	7292	0.80	72.12			485			485		2111		2111	1022	3618
1.3 - 1.6	88.47	1.41	82.60	30.44	4814	6.13	46.03			3109			3109		707	69	776	98	3983
> 1.6	1753.20	5.87	1056.32	170.86	44290	51.66	833.80		1084	4220			5304	1805	25121		25121	6207	38437
TOTAL	3843.12	2.97	1772.84	459.58	110638	143.85	1169.41		2563	34437			37000	2357	35355	208	35563	13147	88067

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

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului,
cu privire la exploatări 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 conser-vare	Tăieri acciden-tale			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³			
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>	<i>6.</i>	<i>7.</i>	<i>8.</i>	<i>9.</i>	<i>10.</i>
Sarcina anuală	31,00	3700	122,64	3557	236	-	1315	8808	4,72
Sarcina pe deceniu	306,30	37000	1226,35	35563	2357	-	13147	88067	47,19
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

ua <i>Supraf.</i> Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5 A 16,10 8GO 1FA 1TE	0,6 6GO 2TE 2FA 5 ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
5 C 0,82 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
6 A 18,93 5FA 4GO 1TE	0,5 6GO 3FA 1TE 5 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
6 B 16,93 6FA 2GO 1DR 1DT	0,4 7FA 3GO 5 ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
6 C 4,29 7FA 2GO 1TE	0,7 10FA 5 ani 0,1S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
7 A 4,77 8FA 2GO	0,6 8FA 2GO 5 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7 B 25,93 6FA 1TE 1GO 1DR 1DT	0,5 6FA 3GO 1DT 5 ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
7 C 0,60 8FA 2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
8A 46,93 7FA 1TE 1GO 1DT	0,6 9FA 2GO 5 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
9 B 26,22 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
19 B 13,82 8GO 1TE 1FA	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
21 D 1,36 7GO 2FA 1DT	0,5 10GO 2 ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23 D 2,54 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,1S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
23 F 1,10 9GO 1FA	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
26 A 8,80 5FA 3TE 1DR 1DT	0,7 10FA 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
26 B 2,65 7GO 2FA 1TE	0,6 7GO 3FA 5 ani 0,2S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
27 A 5,01 3GO 2TE 2CA 2MJ 1FA	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
29 B 7,64 6FA 2GO 2DT	0,6 7FA 3GO 5 ani 0,4S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

ua <i>Supraf.</i> Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29 C 5,48 8FA 1GO 1DT	0,6 8FA 2GO 5 ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
29 E 1,51 6FA 2TE 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,2S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
29 F 1,44 6CE 5CE 3GO 2GO 1TE 1FA 0,2S 1DT	0,6 6CE 3GO 1FA 5 ani 0,2S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
29 G 0,35 6GO 3CE 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
35 B 10,21 5FA 3TE 2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
35 C 2,24 8GO 2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35 D 2,00 8GO 2DT	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
36 6,81 6GO 2FA 1TE 1DT	0,8 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
37 C 14,00 4FA 3TE 2GO 1DT	0,8 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
37 D 7,44 7GO 2TE 1DT	0,8 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
40 A 16,56 3GO 3TE 2FA 2CR	0,8 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
40 B 5,57 7FA 3TE	0,8 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40 C 3,20 6FA 3TE 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40 E 1,28 7FA 2TE 1DT	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40 F 10,96 5FA 3GO 1TE 1DT	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40 G 2,81 6FA 2TE 1GO 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,1S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
41 A 58,90 4GO 3TE 2FA 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
42 A 13,79 5TE 3GO 1FA 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48 B 2,51 8CE 2DT	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
51 B 24,21 7FA 1TE 2DT	0,1 9FA 1DT 5 ani 0,7S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
56 E 2,29 9FA 1DT	0,5 10FA 5 ani 0,3S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
59 A 13,31 7FA 1TE 2DT	0,2 8FA 2DT 10 ani 0,8S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
59 C 4,35 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,2S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
60 B 2,66 8FA 2PAM	0,8 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60 D 2,69 8FA 2DT	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,5S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
61 D 1,43 8FA 1DR 1DT	0,3 8FA 2DT 5 ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
62 B 0,69 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,2S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
62 C 7,84 8FA 1DR 1DT	0,3 9FA 1DT 5 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
63 C 9,41 7FA 2TE 1DT	0,1 8FA 2DT 10 ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
69 E 3,02 10FA	0,6 10FA 5 ani 0,2S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

<u>ua</u> <u>Supraf.</u> Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70 B 1,63 7FA 2TE 1GO	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
70 C 1,47 8FA 2DT	0,6 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
76 C 13,19 6FA 2TE 2DT	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,5S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

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	mc			ha	mc		
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								

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

ANEXE – Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E) în perioada 2014-2023

Ocolul Silvic Berzasca
Nr. 330 din 29.01.2024

INCDS "MARIN DRACEA"
SCDEP TIMISOARA
Nr. 187 din 30.01.2024

82

Către: I.C.A.S – Statiunea C.D.E.P. Timisoara

Situatia intrarilor si iesirilor(legi funciare si alte miscari de suprafata) din fondul forestier proprietate publica a statului pe perioada de aplicare a amenajamentului 01.01.2014- 31.12.2023.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnă șefu. O.S
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen (ani)	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. I - Valea Oravitei													
	Suprafața la 01.01.2014							3327.04					
	Suprafața la 31.12.2023				x	0	0	3327.04	0	x	x	0	x
U.P. II - Valea Liubcovei													
	Suprafața la 01.01.2014							2595.94					
	Suprafața la 31.12.2023				x	0	0	2595.94	0	x	x	0	x
U.P. III – Toronita-Camenita													

N r. cr	Documentul de aprobare	Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere	Semn: șefu O.S
	Suprafața la 01.01.2014					4232.6					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	4232.6	x	x	x	0	x
U.P. IV - Ilova											
	Suprafața la 01.01.2014					1373.15					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	1373.15	x	x	x	0	x
U.P. VII - Dragoselea											
	Suprafața la 01.01.2014					4211.26					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	4211.26	x	x	x	0	x
U.P. VIII - Sirinia Nord											
	Suprafața la 01.01.2014					3839.69					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	3839.69	0	x	x	0	x
U.P. IX- Sirinia Sud											
	Suprafața la 01.01.2014					3669.52					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	3669.52	0	x	x	0	x
Total O.S. Berzasca			x	0	0	23249.2	0	x	x	0	x

SEF OCOL,

Ing. NOVACOVICI FLAVIUS



Resp. Fond Forestier

Ing. PREDUS CATALIN

© INCDS STAȚIUNEA TIMIȘOARA

> >> >>> 2024 <<< <<