



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 VII DRAGOSELEA OCOLUL SILVIC BERZASCA *DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ - SEVERIN*

DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE: *ing.* FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* CRINU-ION BUZATU

PROIECTANT : *ing.* CLAUDIU IOSIVONI

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 unități, 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	26
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	26
2.1 Constituirea unității de producție	26
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	26
2.2.1 Mărimea parcelelor și subparcelelor	27
2.2.2 Situația bornelor	27
2.2.3 Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	28
2.2.4 Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.	28
2.3 Bază cartografică utilizată. Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	31
2.3.1 Bază cartografică utilizată.	31
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	31
2.3.2 Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice.....	32
2.4 Suprafața fondului forestier	32
2.4.1 Determinarea suprafețelor	32
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	32
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	33
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	53
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	53
2.4.3.2 Ocupații și litigii	53
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	54
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	55
2.5 Enclave	56
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului.....	56
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	56
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	56

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	57
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	57
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	57
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	57
3.1.2.1 Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	57
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	58
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	59
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat	60
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	62
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor	63
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	64
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	64
4.1.1 Metode de lucru prin utilizarea tehnicilor GIS	65
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	67
4.2.1 Geologie	67
4.2.2 Geomorfologie	67
4.2.3 Hidrologie.....	68
4.2.4 Climatologie.....	68
4.2.4.1 Regimul termic.....	69
4.2.4.2 Regimul pluviometric.....	69
4.2.4.3 Regimul eolian.....	70
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	71
4.2.4.5 Date fenologice	71
4.2.4.6 Caracterizarea generală a climatului	71
4.2.4.7 Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere.....	72
4.3 Soluri	73
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	73
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	73
4.3.3 Buletin de analiză	74
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	75
4.4 Tipuri de stațiune	76
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	76
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	77
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	80
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	81
4.5 Tipuri de pădure	82
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	82
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	83
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	84
4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	85
4.6 Structura fondului de producție și de protecție	85
4.7 Arborete slab productive și provizorii.....	88
4.7.1 Situația arboretelor slab productive și provizorii	88

4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	88
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	89
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	89
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	89
4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi de vânt	89
4.8.2.2	Arborete afectate de uscare	90
4.8.2.3	Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt.....	90
4.8.2.4	Arborete afectate de incendii	90
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi.....	90
4.8.3.1	Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață	90
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	91
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	91
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		92
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	92
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	92
5.1.2	Funcțiile pădurii	93
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	93
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	94
5.1.3	Subunități de gospodărire constituite	94
5.1.3.1	Constituirea subunităților de gospodărire	95
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	95
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	96
5.2.1	Regimul	96
5.2.2	Compoziția-țel	96
5.2.2.1	Compoziții-țel pe unități de gospodărire și total	96
5.2.3	Tratamentul	97
5.2.4	Exploatabilitatea	98
5.2.5	Ciclul	98
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		99
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	99
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la UG A - codru regulat , sortimente obișnuite.....	99
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	99
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	99
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	100
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	100
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	104
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	105
6.1.1.4	Proгноza posibilității	107
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcționale I și II	108
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională	108
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională	108
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	108
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	110

6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	112
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	112
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	114
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	114
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI		115
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		115
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	115
8.2	Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier.....	116
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	117
8.4	Protecția împotriva poluării industriale	117
8.5	Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	117
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	118
8.7	Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	119
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....		120
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	120
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității.....	121
9.1.2	Măsuri specifice favorabile biodiversității	122
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul UP VII Dragoselea.....	123
9.2.1	Situl ROSCI0206 Porțile de Fier.....	123
9.2.2	Situl ROSPA0080 Munții Alamjului-Locvei	136
9.2.3	Parcul Natural Porțile de Fier	141
9.2.4	Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000	142
9.3	Recomandări privind certificarea pădurilor	147
9.4	Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	149
9.4.1	Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC	149
9.4.2	Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	149
9.4.3	Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	150
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE		150
10.1	Instalații de transport	150
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	150
10.2	Tehnologii de exploatare	152
10.3	Construcții forestiere	155
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR		155
11.1	Realizarea continuității funcționale	155
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	156
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	156
11.2.2	Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	157

12. DIVERSE	159
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	159
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	159
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	159
12.4 Colectivul de elaborare.....	160
12.5 Bibliografie	161
 PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT	163
 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	164
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	165
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din UG A – codru regulat	165
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	165
13.1.1.1.1 Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare	166
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (UG A)	167
13.1.1.3 Recapitulația posibilității decenale de produse principale UG A	173
13.1.1.4 Recapitulația posibilității decenale de produse principale Total UP.....	173
13.1.2 Planul lucrărilor de conservare.....	174
13.1.2.1 Tăieri de conservare și alte lucrări.....	174
13.1.2.2 Recapitulația planului lucrărilor de conservare.....	179
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	180
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	180
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii	183
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	184
 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	186
14.1 Planul instalațiilor de transport	186
14.2 Planul construcțiilor silvice	186
 15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	187
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	188
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	192
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A... ..	192
 PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	195
 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	195
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	196
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe ua a datelor complementare	197
16.1.2 Evidența ua inventariate de proiectant.....	383
16.1.3 Evidența ua inventariate de ocol	384
16.1.4 Evidența ua puse în valoare de ocol	384
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	391
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	392
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	392
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	393
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	403
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	409
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	410
16.3.2	Recapitulația pe formații forestiere	411
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	412
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	413
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	414
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	416
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	416
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	417
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	418
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	420
16.4.3	Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	422
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	422
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	423
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	424
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	424

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI 425

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	426
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	427
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	428
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului	441
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului	450
ANEXE Evidența mișcărilor de suprafața (Fișa 1E) în perioada 2014-2023	452



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. 246

Avizare de recepție din 14.05.2024

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul UP VII Dragoselea, 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. Iosivoni Claudiu

Reprezentanți DS Caraș - Severin : - Polito Daniel - Ion

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 țărilor 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 **4207,09 ha** și este împărțită în **160 parcele** și **365 subparcele**, rezultând o *suprafață medie a parcelei* de **26,29 ha** și *a subparcelei* de **11,53 ha**;

Pădurile UP VII Dragoselea au fost încadrate integral în **grupa I** (4185,36 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.C – arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (lacul de acumulare Porțile de Fier) (TIV) – 11,55 ha;
- 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 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 (TII) – 1696,41 ha;
- 5.O – arboretele din păduri cvasivirgine (TI) – 39,80 ha;
- 6.H – arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (TIII) – 2437,60 ha;

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următorul etaj de vegetație:

- FD3 – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 4185,36 ha (100%);

Solurile identificate în urma efectuării celor 38 profile principale de sol aparțin claselor cambisoluri (64%), luvisoluri (34%), cernisoluri (2%) și protisoluri (-%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 3101 – eutricambosol tipic - 41%.
- 3110 – eutricambosol litic - 23%.
- 2214 – luvosol litic - 23%.

S-au determinat 14 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 433.1. – Făget amestecat din regiunea de dealuri (m) - 22%;
- 421.2. – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 20%;

S-au identificat 8 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 5242 – Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula Asarum* - 41%;
- 5241 – Deluros de făgete Pi, brun edafic mic - 23%;

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	FA	TE	CA	GO	CE	PAM	PLT	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	57	16	7	6	2	1	1	2	7	1	100
<i>Clasa de producție</i>	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,2	3,5	3,1	3,6	3,4	3,5
<i>Consistența</i>	0,78	0,83	0,85	0,79	0,76	0,84	0,85	0,86	0,79	0,84	0,80
<i>Vârsta [ani]</i>	95	69	63	96	118	46	60	42	65	43	85
<i>Cr. curentă [mc/an/ha]</i>	5,2	7,2	5,3	4,0	3,1	2,4	2,8	7,7	4,3	4,1	5,3
<i>Vol. unitar [mc/ha]</i>	243	260	150	238	226	136	200	208	151	131	229

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

- **UG A - codru regulat, sortimente obișnuite** 2449,15 ha;
- **UG E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii** 39,80 ha;
- **UG M - păduri supuse regimului de conservare deosebită** 1696,41ha;

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;

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) Ciclul – 110 ani pentru UG A.

Posibilitatea de produse principale este de **4610 mc/an** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **1,1 mc/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim de 1331 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **4291 mc/an**, din care **rărituri 4236 mc/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **4,46 ha/an**;
- curățiri **15,43 ha/an**;
- rărituri **174,19 ha/an**;
- tăieri de igienă **1348,54 ha/an**, recoltându-se **1174 mc/an**;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 14,90 ha**, din care **completări 10,36 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 6,5 m/ha, asigurând o accesibilitate de 70% a fondului forestier.

Amenajamentul silvic al UP VII Dragoselea 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.

Caracterul de noutate al amenajamentului UP VII Dragoselea 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;

Principalii ***indicatori de rezultat definiți*** în urma elaborării amenajamentului UP VII Dragoselea, 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 VII Dragoselea

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	4185,36	-	4185,36
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A11- A17), din care:	2449,15	-	2449,15
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2449,15	-	2449,15
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:	1736,21	-	1736,21
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1736,21	-	1736,21
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	18,38
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	3,30
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,05
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,05
TOTAL UP		4185,36	-	4207,09
ENCLAVE : 24				59,32

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE					
Grupa	GRUPA I				TOTAL UP
Categoria	1.1C	1.2A	1.5O	1.6H	
Suprafața (ha)	11,55	1696,41	39,80	2437,60	4185,36

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE				
UNITATEA	A	E	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	2449,15	39,80	1696,41	4185,36
CICLU - ani -	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	6,5	6,5	70	70	100

Indicatorul		SPECIA																	
		Total	FA	TE	CA	GO	CE	PAM	PLT	DR	DT	DM							
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	2449,15	1505,99	290,12	177,44	96,91	29,97	61,30	31,29	66,45	174,28	15,40							
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		2449,15	1505,99	290,12	177,44	96,91	29,97	61,30	31,29	66,45	174,28	15,40							
Total UP (A1+A2) (ha)		4185,36	2410,45	656,14	272,31	270,02	78,46	61,75	51,07	74,99	288,70	21,47							
Proporția speciilor (%)	A1	100	61	12	7	4	1	3	1	3	7	1							
	UP	100	57	16	7	6	2	1	1	2	7	1							
Clasa de producție medie	A1	3,3	3,3	3,2	3,7	3,1	3,1	3,2	3,4	3,1	3,4	3,2							
	UP	3,5	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,2	3,5	3,1	3,6	3,4							
Consistența medie	A1	0,82	0,80	0,86	0,87	0,86	0,83	0,84	0,86	0,86	0,82	0,86							
	UP	0,80	0,78	0,83	0,85	0,79	0,76	0,84	0,85	0,86	0,79	0,84							
Vârsta medie (ani)	A1	72	80	64	59	75	85	46	57	41	58	32							
	UP	85	95	69	63	96	118	46	60	42	65	43							
Fond lemnos total (m³)	A1	524233	333957	77093	26110	23395	6135	8332	6109	13649	28007	1446							
	UP	959726	585928	170323	40864	64315	17707	8380	10198	15622	43584	2805							
Volum lemnos/ha (mc/ha)	A1	214	222	266	147	241	205	136	195	205	161	94							
	UP	229	243	260	150	238	226	136	200	208	151	131							
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A1	6,1	6,1	8,0	5,6	5,5	4,5	2,4	3,1	7,9	5,2	4,9							
	UP	5,3	5,2	7,2	5,3	4,0	3,1	2,4	2,8	7,7	4,3	4,1							
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		4610	3965	182	18	54	55	25	4	-	307	-							
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care :		4291	2417	883	276	159	36	67	54	175	208	16							
Rărituri mc/an		4236	2378	882	272	159	36	62	54	173	205	15							
Volum de recoltare prin TC (mc/an)		1331	1112	89	12	62	36	-	4	-	5	11							
Volum total posibil de extras (mc/an)		10232	7494	1154	306	275	127	92	62	175	520	27							
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total									
		1,1		1,0		0,3		0,3		2,7									
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	44,58		154,33		548		1741,92		42355		1348,54		11738		494,69		13309	
	Anual	4,46		15,43		55		174,19		4236		1348,54		1174		49,47		1331	

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE								
Specia	FA	GO	PAM	MO	LA	DR	DT	TOTAL
ha								
Integrale	-	0,30	-	-	-	0,10	4,14	4,54
Completări	2,87	0,06	2,26	1,05	1,05	0,02	3,05	10,36
Total	2,87	0,36	2,26	1,05	1,05	0,12	7,19	14,90

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 (101-200)		Total
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha
Păduri A11-A13	170,02	7	321,61	13	836,30	35	664,11	27	31,77	1	425,34	17	2449,15
Păduri A21-A22	-	-	1,11	-	425,31	24	400,59	23	153,42	9	755,78	44	1736,21
TOTAL	170,02	4	322,72	8	1261,61	30	1064,70	26	185,19	4	1181,12	28	4185,36

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	2449,15	118,1	99,2	4610
2034 – 2043	2449,15	-	-	4650
2044 – 2053	2449,15	-	-	4700
2054 – 2063	2449,15	-	-	7400

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

**OS BERZASCA
UP VII DRAGOSELEA
UG A – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul - 110 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total SUP	Specia									
					FA	TE	CA	GO	PAM	PLT	CE	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	2449,15	1505,99	290,12	177,44	96,91	61,30	31,29	29,97	66,45	174,28	15,40
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		2449,15	1505,99	290,12	177,44	96,91	61,30	31,29	29,97	66,45	174,28	15,40
2.	Proporția speciilor	%		100	61	12	7	4	3	1	1	3	7	1
3.	Clasa de producție medie	-		3,3	3,3	3,2	3,7	3,1	3,2	3,4	3,1	3,1	3,4	3,2
4.	Consistența medie	-		0,82	0,80	0,86	0,87	0,86	0,84	0,86	0,83	0,86	0,82	0,86
5.	Vârsta medie	ani		72	80	64	59	75	46	57	85	41	58	32
6.	Fond lemnos total	mc		524233	333957	77093	26110	23395	8332	6109	6135	13649	28007	1446
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		214	222	266	147	241	136	195	205	205	161	94
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		6,1	6,1	8,0	5,6	5,5	2,4	3,1	4,5	7,9	5,2	4,9
9.	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha		3,0	3,2	3,2	2,1	3,0	2,3	2,7	2,4	4,0	2,0	1,6
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	mc/an		4610	3965	182	18	54	25	4	55	-	307	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		3620	2156	589	217	155	67	40	31	168	181	16
12.	Din care: rărituri			3565	2117	588	213	155	62	40	31	166	178	15
13.	Total posibilitate	mc/an		8230	6121	771	235	209	92	44	86	168	488	16
14.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale			Secundare				Total			
				1,9			1,5				3,4			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	2449,15	170,02	321,61	836,30	664,11	31,77	11,95	413,39
-%	100	7	13	35	27	1	-	17
Volum -m³-	524233	4014	40958	184261	174990	10010	4262	105738
%	100	1	8	35	33	2	1	20

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

**OS BERZASCA
UP VII DRAGOSELEA
UG E – Rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii,
conform legii**

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total SUP	Specia									
					FA	TE	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	39,80	31,84	7,96	-	-	-	-	-	-	-	-
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		39,80	31,84	7,96	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor	%		100	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie	-		4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Consistența medie	-		0,70	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie	ani		133	147	75	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Fond lemnos total	mc		9831	8040	1791	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		247	253	225	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		2,7	2,1	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare	mc/an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Din care: rărituri			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total posibilitate	mc/an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale		Secundare		Tăieri de conservare				Total		
				-		-		-				-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	39,80	-	-	-	-	-	-	39,80
-%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum -m³-	9831	-	-	-	-	-	-	9831
%	100	-	-	-	-	-	-	100

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

**OS BERZASCA
UP VII DRAGOSELEA
UG M – Păduri supuse
regimului de conservare deosebită**

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total SUP	Specia									
					FA	TE	GO	CA	CE	MJ	PLT	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	1696,41	872,62	358,06	173,11	94,87	48,49	31,41	19,78	8,54	83,46	6,07
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1696,41	872,62	358,06	173,11	94,87	48,49	31,41	19,78	8,54	83,46	6,07
2.	Proporția speciilor		%	100	51	21	10	6	3	2	1	1	5	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,7	3,8	3,4	3,7	4,0	3,4	3,9	3,6	3,3	3,8	4,0
4.	Consistența medie		-	0,77	0,75	0,81	0,75	0,82	0,72	0,71	0,83	0,84	0,75	0,79
5.	Vârsta medie		ani	102	118	73	108	70	138	70	65	55	76	70
6.	Fond lemnos total		mc	425662	243931	91439	40920	14754	11572	3299	4089	1973	12326	1359
7.	Volumul mediu la hectar		mc/ha	251	280	255	236	156	239	105	207	231	148	224
8.	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	4,3	3,8	6,6	3,2	4,7	2,2	0,3	2,3	6,2	4,1	2,0
9.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		mc/an	1331	1112	89	62	12	36	-	4	-	5	11
10.	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	671	261	294	4	59	5	-	14	7	27	-
11.	Din care: rărituri			671	261	294	4	59	5	-	14	7	27	-
12.	Total posibilitate		mc/an	2002	1373	383	66	71	41	-	18	7	32	11
13.	Indici de recoltare		mc/an/ha	Principale		Secundare		Tăieri de conservare				Total		
				-		0,4		0,8				1,2		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	1696,41	-	1,11	425,31	400,59	153,42	77,83	638,15
-%	100	-	-	25	24	9	5	37
Volum -m³-	425662	-	116	86457	91055	38033	22032	187969
%	100	-	-	20	21	9	5	45

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

Unități 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	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
„A“ Codru regulat, sortimente obișnuite	I	170,02	-	-	136,48	33,54	-	-	22,61	147,41
	II	321,61	-	-	296,93	24,68	-	-	-	321,61
	III	836,30	-	-	681,54	154,76	-	-	-	836,30
	IV	664,11	-	-	487,37	176,69	0,05	-	-	664,11
	V	31,77	-	-	18,21	13,56	-	-	-	31,77
	VI	11,95	-	-	10,99	0,96	-	-	-	11,95
	VII	413,39	-	-	60,65	352,74	-	10,30	332,57	70,52
Total „A“	ha	2449,15	-	-	1692,17	756,93	0,05	10,30	355,18	2083,67
	%	100	-	-	69	30	-	-	15	85
„E“ Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VII	39,80	-	-	-	39,80	-	-	-	39,80
Total „E“	ha	39,80	-	-	-	39,80	-	-	-	39,80
	%	100	-	-	-	100	-	-	-	100
„M“ Conservare deosebită	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	1,11	-	-	-	1,11	-	-	-	1,11
	III	425,31	-	-	209,99	215,32	-	-	-	425,31
	IV	400,59	-	-	127,29	273,30	-	-	12,27	388,32
	V	153,42	-	-	19,13	134,29	-	-	-	153,42
	VI	77,83	-	-	12,63	65,20	-	-	-	77,83
	VII	638,15	-	-	100,81	535,44	1,90	-	136,02	502,13
Total „M“	ha	1696,41	-	-	469,85	1224,66	1,90	-	148,29	1548,12
	%	100	-	-	28	72	-	-	9	91
UP VII DRAGOSELEA	I	170,02	-	-	136,48	33,54	-	-	22,61	147,41
	II	322,72	-	-	296,93	25,79	-	-	-	322,72
	III	1261,61	-	-	891,53	370,08	-	-	-	1261,61
	IV	1064,70	-	-	614,66	449,99	0,05	-	12,27	1052,43
	V	185,19	-	-	37,34	147,85	-	-	-	185,19
	VI	89,78	-	-	23,62	66,16	-	-	-	89,78
	VII	1091,34	-	-	161,46	927,98	1,90	10,30	468,59	612,45
TOTAL UP	ha	4185,36	-	-	2162,02	2021,39	1,95	10,30	503,47	3671,59
	%	100	-	-	52	48	-	-	12	88

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 VII Dragoselea, 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 VII Dragoselea, 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 VII Dragoselea 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 și ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei, fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP VII Dragoselea 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 VII Dragoselea și din punct de vedere geografic este situat în sudul Munților Almajului, pe versantul stâng tehnic al văii Berzasca, în bazinetul mijlociu al acesteia, ocupând bazinele văilor Vercipran, Dragoselea, Văratu și Stanic (afuenți de partea stângă a văii Berzasca), în zona sudică a județului Caraș-Severin.

Fitoclimatic teritoriul unității de producție se situează în etajul FD3– deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 4185,23 ha (100%).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Suprafața unității de producție VII Dragoselea este de 4207,09 ha și face parte din două unități administrativ – teritoriale, din raza județului Caraș-Severin, conform tabelului următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Tabela 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ – teritorială	Parcele aferente	Suprafața* [ha]
1.	Caraș-Severin	Berzasca	6%, 7-8, 9%, 10, 11%, 12, 13%-19%, 20, 21, 22%, 23-54, 55%, 56%, 57-162, 163%, 165	4141,33
2.		Bănia	6%, 9%, 11%, 13%-19%, 22%, 55%, 56%, 163%	65,76
Total UP				4207,09

* 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 coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP VII Dragoselea se suprapune cu ariile naturale protejate din rețeaua ecologică europeană ”Natura 2000”: *ROSCI0206 Porțile de Fier* și *ROSPA0080 Munți Almajului-Locvei*, respectiv cu *Parcul Natural Porțile de Fier*.

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele UP VII Dragoselea sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	OS Bozovici	naturale	Culmea Bertina, Culmea Tâlva Frasin	Liziera pădurii și borne
Est	OS Orșova	naturale	Cracul lui Eremia	
Sud	UP VIII Sirinia Nord	naturale	Culmea Berzasca, Culmea Dealul Lespezilor, Culmea Bigăr	
Vest	UP III Toronița-Cămenița	naturală	Valea Berzasca	
	UP IV Ilova	naturală	Valea Berzasca	

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 Bănia, cu pășune și fânețe aflate în proprietatea localnicilor din satele limitrofe.

Hotarele sunt reprezentate de liziere, fiind materializate prin semne de limită parcelară, 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 7 bazine (tabelul 1.3.1.).

Bazine componente

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea bazei	Parcela componente	Supraf [ha]	Distanța în km până la
				Ocol
1	Berzasca	6,7 136-138, 144-160	598,49	15,00
2	Stănic	8-33, 164D, 165D	701,01	19,00
3	Văratu	34-39	222,18	17,00
4	Dragoselea	40-63, 80-121, 161D1, 161D2, 163D	1696,06	18,00
5	Strineac	64-79	469,04	18,00
6	Vercipran	122-135, 162D	357,24	16,00
7	Glova	139-143	163,07	13,00
T o t a l			4207,09	17,00

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

În cadrul UP VII Dragoselea există o suprafață de 130,70 ha retrocedată către Primăria Bănia, în baza Legii 247/2005 și o persoană fizică cu suprafața de 2,90 ha în baza Legii 1/2000.

Proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier proprietate privată au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

Menționăm că suprafața retrocedată de 133,60 ha a fost scoasă din evidența fondului forestier proprietate publică a statului în amenajamentul ediția 1994-2014.

Situația fondului forestier aparținând altor proprietari

Tabelul 1.4.2.1.

Proprietarii actuali	P r o p r i e t a r / L e g e			Parcela componente	Supraf. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005		
	Pers. Fizice	Pers. Fizice	Pers. Fizice		
<i>Total suprafață pusă în posesie în deceniul anterior (2014 – 2023)</i>	-	-	-	-	-
Primăria BĂNIA	-	-	130,70	1 A, B, C, D, E, F, G, H, 2 A, B, C, D, 3 A, B, C, 4A, B, C, D, 5A, B, C, 6 A%, B%	130,70
Persoane Fizice (Țerovan Ilie)	-	2,90	-	46 B%, 121%	2,90
<i>Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă</i>	-	2,90	130,70	-	133,60
Total UP	-	2,90	130,70	-	133,60

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 sau benzi de arbori situate de-a lungul pâraielor.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform temei de proiectare avizată cu ocazia Conferinței I de amenajarea pădurilor și a celor consemnate în Conferința a II-a, la actuala amenajarea s-a păstrat numărul și denumirea UP VII Dragoselea iar limitele s-au modificat ca urmare a alipirii UP VI Obârșia Berzasca la UP VII.

La reamenajarea din anul 2014 a fost rearondat un drum autoforestier din UP VI Obârșia Berzasca, doar cu infrastructura (fără suprafață) iar în perioada 1994-2014 restul suprafețelor de fond forestier din UP VI Obârșia Berzasca au fost retrocedate integral, în baza legilor fondului funciar.

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Numărul actual al parcelor este de 160, cu una mai mult față de amenajarea precedentă, reprezentând un drum autoforestier (165D) care se regăsește în fișa mijloacelor fixe a OS Berzasca (număr de inventar 218068) și care a fost prezentat prin adresa nr. 169/11.01.2024 ca drum existent.

Limitele parcelare sunt, în majoritate, naturale - forme de relief clare, culmi, ape sau liziera pădurii, în cazul parcelor izolate. 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 ocolul silvic 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 parcelor: 15, 18, 20, 30, 33-34, 39, 41, 45, 53, 56, 59, 61, 63, 66, 70, 74, 76, 82, 93, 100, 105-106, 108-111, 121, 123-124, 126, 132, 137, 139, 141, 144-146, 149, 155, 161D, 162D.

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 directa 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 parcelor și subparcelor

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	163	69,60	26,60	1,30	443	52,30	9,80	0,30
2004	163	70,80	26,60	1,30	456	51,50	9,50	0,20
2014	159	57,52	26,49	1,34	358	49,93	11,76	0,08
2024	160	73,04	26,29	1,34	365	52,70	11,53	0,23

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 93 și ua 51 iar suprafețele minime corespund parcelei 136 și ua 159 B.

2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului există un număr de 365 borne, numerotate astfel: 4, 10-110, 112-191, 193-226, 228-286, 288-344, 346-373, 38bis, 110bis, 114bis, 159bis, 164bis.

Dintre acestea 9 borne sunt noi, respectiv: 38bis, 110bis, 114bis, 159bis, 164bis, 370-373.

Aceste borne noi au fost amplasate pe harta amenajistică cu ocazia actualei amenajări, în punctele de contur caracteristice.

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 2013.

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	Parcelele unde sunt amplasate
Berzasca	64	10-13, 288-293, 304, 308, 310-349, 351-356, 360, 361, 366, 367, 372, 373	Beton armat, piatră naturală	6,7, 136-138, 144-160
Stănic	47	4, 14-52, 104-107, 110, 38bis, 110bis,		8-33, 164D, 165D
Văratu	18	53-66, 70, 71, 83, 84		34-39
Dragoselea	152	66-69, 72-82, 85-103, 108-109, 112-128, 152, 155-171, 174-191, 193-226, 228-247, 357-359, 362-364, 368, 369, 114bis, 159bis, 164bis		40-63, 80-121, 161D1, 161D2, 163D
Strineac	29	129-151, 153, 154, 172, 173, 350, 357		64-79
Vercipran	41	248-286, 370-371		122-135, 162D
Glova	14	294-303, 305-307, 309		139-143
T o t a l	365	*	*	*

2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul	
2014	2024
6-164	6-160, 161D-164D
-	165D

2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Indicativul parcelei și subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024	2014	2024	2014	2024
6 A+B	6	28	28	48 A	48 A
7 A	7 A	29	29	48 B	48 B
7 B	7 B	30	30	49	49
7 C	7 C	31 A	31 A	50	50
7 D	7 D	31N	31N	51	51
8%	8	32	32	52	52
9 A%	9 A	33	33	53 A	53 A
9 B%	9 B	34 A	34 A	53 B	53 B
10 A%	10 A	34 B	34 B	53 C	53 C
10V	10V	34 C	34 C	54 A	54 A
11 A%	11 A	34 D	34 D	54 B	54 B
11 B	11 B	34 E	34 E	54 C	54 C
11 C	11 C	34 F	34 F	55 A	55 A
11 D	11 D	34 G	34 G	55 B	55 B
11 E	11 E	34 H	34 H	55 C	55 C
12 A%	12 A	34 I	34 I	56 A	56 A
12 B%	12 B	34 J	34 J	56 B	56 B
13 A	13 A	35 A	35 A	56 C	56 C
13 B	13 B	35 B	35 B	57 A+C	57 A
14	14	36 A	36 A	57 B	57 B
15	15	36 B	36 B	57 D	57 C
16 A	16 A	37 A	37 A	58 A	58 A
16 B	16 B	37 B	37 B	58 B	58 B
17 A	17 A	38 A	38 A	59%	59 A
17 B	17 B	38 B	38 B	59%	59 B
17 C	17 C	39 A	39 A	59%	59 C
17 D	17 D	39 B	39 B	59%	59 D
17 E	17 E	39 C%	39 C	60 A+C	60 A
18 A	18 A	39 D	39 D	60 B	60 B
18 B	18 B	39 E	39 E	61 A	61 A
19 A	19 A	39 C%	39 F	61 B	61 B
19 B	19 B	40 A	40 A	62	62
20 A	20 A	40 B	40 B	63	63
20 B	20 B	41 A	41 A	64	64
21 A	21 A	41 B	41 B	65	65
21 B	21 B	42 A	42 A	66	66
22 A	22 A	42 B	42 B	67 A	67 A
22 B	22 B	42 C	42 C	67 B	67 B
23 A%	23 A	43 A	43 A	68 A	68 A
23 B	23 B	43 B	43 B	68 B	68 B
23 A%	23 C	44	44	69	69
24	24	45 A	45 A	70 A	70 A
25 A	25 A	45 B	45 B	70 B	70 B
25 B	25 B	45 C	45 C	70 C	70 C
25 C	25 C	45 D	45 D	71	71
26 A%	26 A	46	46	72	72
26 B	26 B	47 A	47 A	73	73
27 A%+N	27 A	47 B	47 B	74 A	74 A
27 B	27 B	47 C	47 C	74 B	74 B

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024	2014	2024	2014	2024
75	75	101 A%	101 C	124 B	124 B
76	76	102 A%	102 A	124 C	124 C
77 A	77 A	102 B	102 B	124 D	124 D
77 B	77 B	102 A%	102 C	125 A	125 A
77 C	77 C	103	103	125 B	125 B
77 D	77 D	104 A+B	104	125 C	125 C
78	78	105 A	105 A	126 A	126 A
79	79	105 B	105 B	126 B	126 B
80	80	105 C	105 C	126 C	126 C
81 A	81 A	105V+106V	105V	126 D	126 D
81 B	81 B	106 A	106 A	126 E	126 E
82 A+B	82	106 B	106 B	126 F	126 F
83	83	106 C	106 C	127 A	127 A
84	84	107 A	107 A	127 B	127 B
85 A	85 A	107 B	107 B	128 A	128 A
85 B	85 B	107 C	107 C	128 B	128 B
85 C	85 C	108 A%	108 A	128 C	128 C
86	86	108 B	108 B	129 A	129 A
87 A	87 A	108 C	108 C	129 B	129 B
87 B	87 B	108 D	108 D	130	130
87 C	87 C	108 A%	108 E	131	131
88 A	88 A	109 A	109 A	132 A%	132 A
88 B	88 B	109 B	109 B	132 B	132 B
89	89	109 C	109 C	132 C%	132 C
90	90	110 A	110 A	132 D%	132 D
91	91	110 B	110 B	132 A%+D%+C%	132 E
92 A	92 A	111 A	111 A	133 A	133 A
92 B	92 B	111 B	111 B	133 B	133 B
92 C	92 C	111 C	111 C	133 C	133 C
92 D	92 D	111 D	111 D	133 D	133 D
92 E	92 E	111 E	111 E	134 A	134 A
93 A	93 A	112 A+C	112 A	134 B	134 B
93 B	93 B	112 B	112 B	134 C	134 C
93 C	93 C	113	113	135 A	135 A
93 D	93 D	114%	114 A	135 B	135 B
93 E	93 E	114%	114 B	136	136
94 A	94 A	115 A	115 A	137 A	137 A
94 B	94 B	115 B	115 B	137 B	137 B
94 C	94 C	116	116	137 C	137 C
94 D	94 D	117 A	117 A	138 A	138 A
95 A	95 A	117 B	117 B	138 B	138 B
95 B	95 B	118 A	118 A	139 A	139 A
96 A	96 A	118 B	118 B	139 B	139 B
96 B	96 B	119 A	119 A	140	140
96N	96N	119 B	119 B	141 A	141 A
97 A	97 A	119 C%	119 C	141 B	141 B
97 B	97 B	119 D	119 D	143 A	143 A
98 A	98 A	119 C%	119 E	143 B	143 B
98 B	98 B	119 C%	119M	143 C+D	143 C
98 C	98 C	120	120	144 A	144 A
99 A	99 A	121	121	144 B	144 B
99 B	99 B	122 A	122 A	145 A	145 A
99 C	99 C	122 B	122 B	145 B	145 B
100 A	100 A	122 C	122 C	145 C	145 C
100 B	100 B	122 D	122 D	145 D	145 D
100 C	100 C	122V%	122V	146	146
100 D	100 D	122V%	122M	147	147
100 E	100 E	123 A	123 A	148	148
101 A%	101 A	123 B	123 B	149 A	149 A
101 B	101 B	124 A	124 A	149N	149N

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
150 A	150 A
150 B	150 B
151 A	151 A
151 B	151 B
152 A	152 A
152 B	152 B
153 A	153 A
153 B	153 B
153 C	153 C
153 D	153 D
154 A	154 A
154 B	154 B
154 C	154 C
154 D	154 D
154N	154N
155 A	155 A
155 B	155 B
156%	156 A
156%	156 B
157 A	157 A
157A	157A
158	158
159 A	159 A
159 B	159 B
159 C	159 C
159 D	159 D
159 E	159 E
159C	159C
160 A	160 A
160 B	160 B
160 C	160 C
161D%	161D1
161D%	161D2
162D	162D
163D	163D
164D	164D
8%,9 A%, B%, 10 A%, 11 A%, 12 A%, B%, 26 A%, 27 A%	165D

2.3. Bază cartografică utilizată.

Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

2.3.1. Bază cartografică utilizată

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri restituite, având curbe de nivel, la scara 1:5000 cu echidistanța curbelor de nivel de 5 m, care au ca punct de referință Marea Neagră. Aerofotografierea s-a executat în perioada 1976-1977, de către IGFCOT, iar editarea în anii 1980 și 1981.

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.	L34-116-D-d-4-IV	1:5000	159%,160%.	21,79
2.	L34-117-C-c-2-II	1:5000	164D%	-
3.	L34-117-C-c-2-III	1:5000	6%, 11%	11,31
4.	L34-117-C-c-2-IV	1:5000	11%, 12%, 13%, 14%, 15%, 16%, 17%, 18%, 19%, 20%, 21%, 24%, 25%;	122,94
5.	L34-117-C-c-3-II	1:5000	39%, 40%, 121%, 122%, 161D1%;	12,18
6.	L34-117-C-c-3-III	1:5000	145%, 146%, 147, 148, 149%, 150% ,151%, 152%, 153%, 154%, 155%, 156%, 157%, 158, 159%, 160%.	181
7.	L34-117-C-c-3-IV	1:5000	40%, 120%, 121%, 122%, 123%, 124%, 128%, 129%, 130%, 131%, 132%, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139%, 141%, 142%, 143%, 144%, 145%, 146%, 161D1%, 162D%;	366,71
8.	L34-117-C-c-4-I	1:5000	6%,7,8,9,10,11%,12%,29%,30%,31%,32,33,34, 35,36%,37%,38%,39%,40%,45%,46%, 165D%;	401,61
9.	L34-117-C-c-4-II	1:5000	11%,12%,13%,14%,15%,19%,20%,25%,26,27,28,29%,30%,31%, 45%,46%,47%,48,49,50,51%,52%,63%,64%,76%,77%,78%,79%, 80,81,82%,83%,84%, 165D%;	570,9
10.	L34-117-C-c-4-III	1:5000	36%,37%,38%,39%,40%,41,42,43,44%,45%,86%,87%,88%, 89%,90%,113%,114,115%,116%,117,118,119%,120%,121%, 123%,124%,125,126%,127%,128%,129%, 161D1%,161D2%,162D%;	522,97
11.	L34-117-C-c-4-IV	1:5000	44%,45%,46%,47%,76%,77%,79%,82%,83%,84%,85,86%,87%, 88%,89%,90%,91,92,93%,94%,95,96%,97%,106%,107%, 108%,109,110,111%,112%,113%,161D2%,163D%;	539,51
12.	L34-117-C-d-1-I	1:5000	164D%	-
13.	L34-117-C-d-1-III	1:5000	16%,17%,18%,21%,22%,23%,24%;	136,52
14.	L34-117-C-d-3-I	1:5000	22%,23%;24%,25%,51%,52%,53,54,55,56,57,58,59,60, 61,62,63%,64%,65,66%,67%,68%,76%,163D%;	429,9
15.	L34-117-C-d-3-III	1:5000	66%,67%,68%,69-75,76%,77%,93%,94%,96%,97%,98,99,100%, 101%,102%.104%,105%,106%,107%,161D2%,163D%;	393,31
16.	L34-128-B-b-2-I	1:5000	-	-
17.	L34-128-B-b-2-II	1:5000	160%;	0,02
18.	L34-128-B-b-2-III	1:5000	-	-
19.	L34-128-B-b-2-IV	1:5000	-	-
20.	L34-129-A-a-1-I	1:5000	145%,149%,150%,151%,152%,153%,154%,155%,156%,157%, 160%;	199,79
21.	L34-129-A-a-1-II	1:5000	127%,128%,129%,130%,131%,132%,139%,140,141%,142%,143%, 144%,145%,149%,150%;	167,01
22.	L34-129-A-a-2-I	1:5000	113%,115%,116%,119%,126%,127%,128%,129%;	50,34
23.	L34-129-A-a-2-II	1:5000	106%,107%,108%,111%,112%,113%;	11,57
24.	L34-129-A-b-1-I	1:5000	100%,101%,102%,103,104%,105%,106%,107%;	67,71
Total				4207,09

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 111,47 km cu 3536 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 4027,09 ha, fiind cu 4,17 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (4211,26 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, de 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 amena- jarea actuală	Supraf. la amena- jarea prece- dentă	Diferențe		Justificări		
				+	-	
		+	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători
4207,09	4211,26	-	4,17	0,46	3,72	0,91
				0,46	4,63	

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

[illegible]

Anexa 1 - 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	15	0,01	-
	18	0,06	-
	20	-	0,03
	30	0,01	-
	33	-	0,01
	34	-	0,01
	39	-	0,01
	41	0,01	-
	45	-	0,01
	53	0,01	-
	56		0,01
	59	0,02	-
	61	-	0,02
	63	-	0,01
	66	-	0,02
	70	-	0,02
	74	0,06	-
	76	0,01	-
	82	-	0,02
	93	0,02	-
	100	-	0,01
	105	-	0,05
	106	-	0,01
	108	0,09	-
	109	-	0,13
	110	0,03	-
	111	-	0,04
	121	-	0,02
	123	-	0,04
	124	-	0,09
	126	-	0,01
	132	0,02	-
	137	-	0,17
	139	-	0,09
	141	-	0,01
	144	-	0,04
	145	0,01	-
	146	-	0,01
	149	0,08	-
	155	-	0,02
	161D	0,01	-
	162D	0,01	-
Total		0,46	0,91

Situația justificativă a mișcărilor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcele actuală – parcele preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
6 A	29,25	-	-	-	-	-	-	-	-	6	31,58
6 B	2,33	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	31,58	-	-	-	-	-	-	-	-		
7 A	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-	7 A	4,85
7 B	7,48	-	-	-	-	-	-	-	-	7 B	4,63
7 C	19,92	-	-	-	-	-	-	-	-	7 C	11,55
7 D	15,28	-	-	-	-	-	-	-	-	7 D	27,15
7	48,18	-	-	-	-	-	-	-	-	7	48,18
8	13,66	0,61	-	-	-	-	-	0,61	-	8	13,05
9 A	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	9 A	3,02
9 B	28,74	-	-	-	-	-	-	-	-	9 B	27,91
9	31,17	0,24	-	-	-	-	-	0,24	-	9	30,93
10 A	18,03	-	-	-	-	-	-	-	-	10 A	18,30
10V	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	10V	0,97
10	18,72	-	-	-	0,55	-	-	-	0,55	10	19,27
11 A	16,21	-	-	-	-	-	-	-	-	11 A	24,41
11 B	8,82	-	-	-	-	-	-	-	-	11 B	4,32
11 C	36,97	-	-	-	-	-	-	-	-	11 C	32,88
11 D	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	11 D	1,19
11 E	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	11 E	1,54
11	65,22	0,88	-	-	-	-	-	0,88	-	11	64,34
12 A	44,66	-	-	-	-	-	-	-	-	12 A	17,38
12 B	12,86	-	-	-	-	-	-	-	-	12 B	39,47
12	57,52	0,67	-	-	-	-	-	0,67	-	12	56,85
13 A	13,33	-	-	-	-	-	-	-	-	13 A	13,61

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcele actuală – parcele preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
13 B	0,84	-	-	-	-	-	-	-		13 B	0,60
13	14,17	-	-	-	0,04	-	-	-	0,04	13	14,21
14	19,25	-	-	-	-	-	-	-		14	19,25
15	16,28	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	15	16,29
16 A	9,38	-	-	-	-	-	-	-	-	16 A	11,10
16 B	7,56	-	-	-	-	-	-	-	-	16 B	5,74
16	16,94	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-	16	16,84
17 A	20,82	-	-	-	-	-	-	-	-	17 A	21,86
17 B	6,57	-	-	-	-	-	-	-	-	17 B	7,09
17 C	3,62	-	-	-	-	-	-	-	-	17 C	3,12
17 D	4,53	-	-	-	-	-	-	-	-	17 D	10,12
17 E	13,63	-	-	-	-	-	-	-	-	17 E	11,21
17	49,17	-	-	-	4,23	-	-	-	4,23	17	53,40
18 A	22,19	-	-	-	-	-	-	-	-	18 A	15,98
18 B	2,84	-	-	-	-	-	-	-	-	18 B	4,09
18	25,03	5,02	-	-	-	-	0,06	4,96	-	18	20,07
19 A	16,46	-	-	-	-	-	-	-	-	19 A	16,75
19 B	3,85	-	-	-	-	-	-	-	-	19 B	4,11
19	20,31	-	-	-	0,55	-	-	-	0,55	19	20,86
20 A	6,61	-	-	-	-	-	-	-	-	20 A	7,42
20 B	3,25	-	-	-	-	-	-	-	-	20 B	2,41
20	9,86	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	20	9,83
21 A	12,99	-	-	-	-	-	-	-	-	21 A	10,82
21 B	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	21 B	2,82
21	15,16	1,52	-	-	-	-	-	1,52	-	21	13,64
22 A	28,81	-	-	-	-	-	-	-	-	22 A	32,74
22 B	14,05	-	-	-	-	-	-	-	-	22 B	13,52

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare întreparce	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare întreparce	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
22	42,86	-	-	-	3,40	-	-	-	3,40	22	46,26
23 A	22,00	-	-	-	-	-	-	-	-	23 A (A%)	10,68
23 B	7,03	-	-	-	-	-	-	-	-	23 B	8,23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 C (A%)	8,20
23	29,03	1,92	-	-	-	-	-	1,92	-	23	27,11
24	14,64	-	-	-	1,06	-	-	-	1,06	24	15,70
25 A	7,07	-	-	-	-	-	-	-	-	25 A	6,03
25 B	3,30	-	-	-	-	-	-	-	-	25 B	3,07
25 C	13,15	-	-	-	-	-	-	-	-	25 C	13,36
25	23,52	1,06	-	-	-	-	-	1,06	-	25	22,46
26 A	24,63	-	-	-	-	-	-	-	-	26 A	21,22
26 B	6,33	-	-	-	-	-	-	-	-	26 B	10,75
26	30,96	-	-	-	1,01	-	-	-	1,01	26	31,97
27 A	25,07	-	-	-	-	-	-	-	-	27 A (A+N)	22,72
27 B	15,50	-	-	-	-	-	-	-	-	27 B	17,97
27N	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	40,95	0,26	-	-	-	-	-	0,26	-	27	40,69
28	28,68	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28,68
29	21,28	-	-	-	-	-	-	-	-	29	21,28
30	9,25	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	30	9,26
31 A	50,84	-	-	-	-	-	-	-	-	31 A	51,73
31N	1,28	-	-	-	-	-	-	-	-	31N	0,39
31	52,12	-	-	-	-	-	-	-	-	31	52,12
32	26,66	0,02	-	-	-	-	-	0,02	-	32	26,64
33	7,55	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	33	7,54
34 A	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	34 A	1,88
34 B	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	34 B	2,18

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcele actuală – parcele preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
34 C	4,78	-	-	-	-	-	-	-	-	34 C	2,55
34 D	5,71	-	-	-	-	-	-	-	-	34 D	10,06
34 E	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	34 E	2,10
34 F	10,84	-	-	-	-	-	-	-	-	34 F	9,27
34 G	12,25	-	-	-	-	-	-	-	-	34 G	10,96
34 H	3,10	-	-	-	-	-	-	-	-	34 H	3,30
34 I	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	34 I	0,98
34 J	1,59	-	-	-	-	-	-	-	-	34 J	1,60
34	44,92	0,03	-	0,01	-	-	-	0,04	-	34	44,88
35 A	3,49	-	-	-	-	-	-	-	-	35 A	2,50
35 B	21,13	-	-	-	-	-	-	-	-	35 B	22,13
35	24,62	-	-	-	0,01	-	-	-	0,01	35	24,63
36 A	13,84	-	-	-	-	-	-	-	-	36 A	13,55
36 B	25,08	-	-	-	-	-	-	-	-	36 B	25,40
36	38,92	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	36	38,95
37 A	26,07	-	-	-	-	-	-	-	-	37 A	25,05
37 B	16,64	-	-	-	-	-	-	-	-	37 B	17,66
37	42,71	-	-	-	-	-	-	-	-	37	42,71
38 A	5,77	-	-	-	-	-	-	-	-	38 A	3,13
38 B	23,27	-	-	-	-	-	-	-	-	38 B	25,92
38	29,04	-	-	-	0,01	-	-	-	0,01	38	29,05
39 A	12,26	-	-	-	-	-	-	-	-	39 A	13,31
39 B	8,02	-	-	-	-	-	-	-	-	39 B	4,15
39 C	18,55	-	-	-	-	-	-	-	-	39 C (C%)	15,62
39 D	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	39 D	1,53
39 E	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-	39 E	1,67
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 F (C%)	5,68

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare întreparcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare întreparcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
39	41,97	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	39	41,96
40 A	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	40 A	25,23
40 B	13,08	-	-	-	-	-	-	-	-	40 B	12,85
40	38,08	-	-	-	-	-	-	-	-	40	38,08
41 A	24,12	-	-	-	-	-	-	-	-	41 A	25,84
41 B	18,92	-	-	-	-	-	-	-	-	41 B	17,21
41	43,04	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	41	43,05
42 A	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	42 A	1,79
42 B	11,29	-	-	-	-	-	-	-	-	42 B	7,20
42 C	5,56	-	-	-	-	-	-	-	-	42 C	9,08
42	18,07	-	-	-	-	-	-	-	-	42	18,07
43 A	17,17	-	-	-	-	-	-	-	-	43 A	19,78
43 B	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	43 B	3,19
43	22,97	-	-	-	-	-	-	-	-	43	22,97
44	30,48	-	-	-	0,08	-	-	-	0,08	44	30,56
45 A	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-	45 A	11,25
45 B	5,23	-	-	-	-	-	-	-	-	45 B	4,32
45 C	3,48	-	-	-	-	-	-	-	-	45 C	3,99
45 D	2,47	-	-	-	-	-	-	-	-	45 D	2,66
45	22,31	0,08	-	0,01	-	-	-	0,09	-	45	22,22
46	12,68	0,03	-	-	-	-	-	0,03	-	46	12,65
47 A	8,70	-	-	-	-	-	-	-	-	47 A	6,89
47 B	2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	47 B	2,23
47 C	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	47 C	4,53
47	13,23	-	-	-	0,42	-	-	-	0,42	47	13,65
48 A	4,84	-	-	-	-	-	-	-	-	48 A	5,84
48 B	21,37	-	-	-	-	-	-	-	-	48 B	18,58

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare întreparc.	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare întreparc.	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
48	26,21	1,79	-	-	-	-	-	1,79	-	48	24,42
49	25,55		-	-	1,60	-	-	-	1,60	49	27,15
50	9,82		-	-	-	-	-	-	-	50	9,82
51	53,05	0,35	-	-	-	-	-	0,35	-	51	52,70
52	50,22	0,68	-	-	-	-	-	0,68	-	52	49,54
53 A	26,18	-	-	-	-	-	-	-	-	53 A	23,82
53 B	16,40	-	-	-	-	-	-	-	-	53 B	15,53
53 C	4,77	-	-	-	-	-	-	-	-	53 C	8,01
53	47,35	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	53	47,36
54 A	6,64	-	-	-	-	-	-	-	-	54 A	5,62
54 B	3,38	-	-	-	-	-	-	-	-	54 B	2,00
54 C	22,81	-	-	-	-	-	-	-	-	54 C	25,44
54	32,83	-	-	-	0,23	-	-	-	0,23	54	33,06
55 A	12,69	-	-	-	-	-	-	-	-	55 A	13,11
55 B	6,37	-	-	-	-	-	-	-	-	55 B	1,86
55 C	5,99	-	-	-	-	-	-	-	-	55 C	10,35
55	25,05	-	-	-	0,27	-	-	-	0,27	55	25,32
56 A	16,09	-	-	-	-	-	-	-	-	56 A	8,07
56 B	8,59	-	-	-	-	-	-	-	-	56 B	16,82
56 C	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	56 C	1,88
56	27,28	0,50	-	0,01	-	-	-	0,51	-	56	26,77
57 A	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-	57 A (A+C)	8,93
57 B	7,45	-	-	-	-	-	-	-	-	57 B	7,92
57 C	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 D	3,79	-	-	-	-	-	-	-	-	57 C (D)	4,39
57	20,67	-	-	-	0,57	-	-	-	0,57	57	21,24
58 A	2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	58 A	3,96

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare întreparcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare întreparcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
58 B	3,85	-	-	-	-	-	-	-	-	58 B	2,64
58	6,33	-	-	-	0,27	-	-	-	0,27	58	6,60
59	4,21	-	-	-	-	-	-	-	-	59 A (59%)	0,99
		-	-	-	-	-	-	-	-	59 B (59%)	1,29
		-	-	-	-	-	-	-	-	59 C (59%)	0,68
		-	-	-	-	-	-	-	-	59 D (59%)	0,45
59	4,21	0,82	-	-	-	-	0,02	0,80	-	59	3,41
60 A	13,12	-	-	-	-	-	-	-	-	60 A (A+C)	17,80
60 B	18,60	-	-	-	-	-	-	-	-	60 B	15,68
60 C	1,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	33,13	-	-	-	0,35	-	-	-	0,35	60	33,48
61 A	28,44	-	-	-	-	-	-	-	-	61 A	29,65
61 B	6,49	-	-	-	-	-	-	-	-	61 B	4,91
61	34,93	0,35	-	0,02	-	-	-	0,37	-	61	34,56
62	19,92	-	-	-	-	-	-	-	-	62	19,92
63	33,77	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	63	33,76
64	41,91	-	-	-	-	-	-	-	-	64	41,91
65	20,46	-	-	-	-	-	-	-	-	65	20,46
66	36,22	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	66	36,20
67 A	20,86	-	-	-	-	-	-	-	-	67 A	20,67
67 B	6,46	-	-	-	-	-	-	-	-	67 B	6,65
67	27,32	-	-	-	-	-	-	-	-	67	27,32
68 A	22,87	-	-	-	-	-	-	-	-	68 A	26,23
68 B	10,97	-	-	-	-	-	-	-	-	68 B	8,84
68	33,84	-	-	-	1,23	-	-	-	1,23	68	35,07
69	22,14	1,17	-	-	-	-	-	1,17	-	69	20,97
70 A	21,53	-	-	-	-	-	-	-	-	70 A	20,10

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcele actuală – parcele preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
70 B	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	70 B	1,64
70 C	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	70 C	3,40
70	25,25	0,09	-	0,02	-	-	-	0,11	-	70	25,14
71	48,64	-	-	-	0,09	-	-	-	0,09	71	48,73
72	10,29	-	-	-	-	-	-	-	-	72	10,29
73	25,16	0,48	-	-	-	-	-	0,48	-	73	24,68
74 A	19,99	-	-	-	-	-	-	-	-	74 A	22,05
74 B	3,09	-	-	-	-	-	-	-	-	74 B	1,09
74	23,08	-	-	-	-	-	0,06	-	0,06	74	23,14
75	30,31	0,27	-	-	-	-	-	0,27	-	75	30,04
76	41,57	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	76	41,58
77 A	4,87	-	-	-	-	-	-	-	-	77 A	8,90
77 B	8,75	-	-	-	-	-	-	-	-	77 B	16,71
77 C	6,67	-	-	-	-	-	-	-	-	77 C	5,01
77 D	19,71	-	-	-	-	-	-	-	-	77 D	9,91
77	40,00	-	-	-	0,53	-	-	-	0,53	77	40,53
78	8,72	0,09	-	-	-	-	-	0,09	-	78	8,63
79	34,35	-	-	-	-	-	-	-	-	79	34,35
80	46,32	-	-	-	-	-	-	-	-	80	46,32
81 A	4,11	-	-	-	-	-	-	-	-	81 A	3,80
81 B	20,98	-	-	-	-	-	-	-	-	81 B	21,07
81	25,09	0,22	-	-	-	-	-	0,22	-	81	24,87
82 A	3,52	-	-	-	-	-	-	-	-	82 (A+B)	22,98
82 B	19,48	-	-	-	-	-	-	-	-		
82	23,00	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	82	22,98
83	21,99	0,96	-	-	-	-	-	0,96	-	83	21,03
84	21,22	0,15	-	-	-	-	-	0,15	-	84	21,07

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare întreparcels	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare întreparcels	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
85 A	23,21	-	-	-	-	-	-	-	-	85 A	24,12
85 B	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	85 B	0,32
85 C	21,12	-	-	-	-	-	-	-	-	85 C	20,11
85	45,41	0,86	-	-	-	-	-	0,86	-	85	44,55
86	30,54	0,52	-	-	-	-	-	0,52	-	86	30,02
87 A	3,97	-	-	-	-	-	-	-	-	87 A	2,40
87 B	9,56	-	-	-	-	-	-	-	-	87 B	5,93
87 C	2,95	-	-	-	-	-	-	-	-	87 C	2,70
87	16,48	5,45	-	-	-	-	-	5,45	-	87	11,03
88 A	11,61	-	-	-	-	-	-	-	-	88 A	12,46
88 B	6,10	-	-	-	-	-	-	-	-	88 B	12,99
88	17,71	-	-	-	7,74	-	-	-	7,74	88	25,45
89	33,59	4,66	-	-	-	-	-	4,66	-	89	28,93
90	7,56	-	-	-	3,99	-	-	-	3,99	90	11,55
91	8,65	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	91	8,68
92 A	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	92 A	2,94
92 B	7,67	-	-	-	-	-	-	-	-	92 B	5,98
92 C	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	92 C	7,53
92 D	22,37	-	-	-	-	-	-	-	-	92 D	22,72
92 E	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	92 E	2,17
92	41,45	0,11	-	-	-	-	-	0,11	-	92	41,34
93 A	9,68	-	-	-	-	-	-	-	-	93 A	12,49
93 B	33,67	-	-	-	-	-	-	-	-	93 B	11,01
93 C	18,05	-	-	-	-	-	-	-	-	93 C	38,15
93 D	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	93 D	3,81
93 E	4,83	-	-	-	-	-	-	-	-	93 E	7,58
93	68,99	-	-	-	4,03	-	0,02	-	4,05	93	73,04

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare întreparce	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare întreparce	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
94 A	8,11	-	-	-	-	-	-	-	-	94 A	5,98
94 B	21,69	-	-	-	-	-	-	-	-	94 B	20,70
94 C	4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	94 C	3,62
94 D	5,86	-	-	-	-	-	-	-	-	94 D	6,09
94	39,90	3,51	-	-	-	-	-	3,51	-	94	36,39
95 A	17,97	-	-	-	-	-	-	-	-	95 A	19,48
95 B	4,42	-	-	-	-	-	-	-	-	95 B	2,86
95	22,39	0,05	-	-	-	-	-	0,05	-	95	22,34
96 A	5,24	-	-	-	-	-	-	-	-	96 A	5,24
96 B	7,56	-	-	-	-	-	-	-	-	96 B	7,61
96N	1,23	-	-	-	-	-	-	-	-	96N	1,29
96	14,03	-	-	-	0,11	-	-	-	0,11	96	14,14
97 A	2,21	-	-	-	-	-	-	-	-	97 A	1,11
97 B	6,65	-	-	-	-	-	-	-	-	97 B	7,30
97	8,86	0,45	-	-	-	-	-	0,45	-	97	8,41
98 A	8,48	-	-	-	-	-	-	-	-	98 A	11,23
98 B	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	98 B	3,85
98 C	7,13	-	-	-	-	-	-	-	-	98 C	5,06
98	19,28	-	-	-	0,86	-	-	-	0,86	98	20,14
99 A	10,58	-	-	-	-	-	-	-	-	99 A	13,72
99 B	8,15	-	-	-	-	-	-	-	-	99 B	6,05
99 C	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	99 C	0,86
99	20,34	-	-	-	0,29	-	-	-	0,29	99	20,63
100 A	9,61	-	-	-	-	-	-	-	-	100 A	9,71
100 B	24,78	-	-	-	-	-	-	-	-	100 B	12,59
100 C	3,24	-	-	-	-	-	-	-	-	100 C	8,57
100 D	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	100 D	12,43

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcele actuală – parcele preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
100 E	2,71	-	-	-	-	-	-	-	-	100 E	2,63
100	45,94	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	100	45,93
101 A	10,28	-	-	-	-	-	-	-	-	101 A (A%)	1,54
101 B	11,83	-	-	-	-	-	-	-	-	101 B	12,55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101 C (A%)	7,94
101	22,11	0,08	-	-	-	-	-	0,08	-	101	22,03
102 A	12,71	-	-	-	-	-	-	-	-	102 A (A%)	12,09
102 B	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	102 B	0,54
		-	-	-	-	-	-	-	-	102 C (A%)	0,85
102	13,38	-	-	-	0,10	-	-	-	0,10	102	13,48
103	3,81	-	-	-	-	-	-	-	-	103	3,81
104 A	14,51	-	-	-	-	-	-	-	-		20,88
104 B	5,24	-	-	-	-	-	-	-	-	104	
104	19,75	-	-	-	1,13	-	-	-	1,13	104	20,88
105 A	6,79	-	-	-	-	-	-	-	-	105 A	11,84
105 B	2,59	-	-	-	-	-	-	-	-	105 B	1,91
105 C	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-	105 C	2,28
105V	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	105V (+106V)	0,84
105	11,92	-	-	0,05	5,00	-	-	-	4,95	105	16,87
106 A	6,47	-	-	-	-	-	-	-	-	106 A	3,87
106 B	7,95	-	-	-	-	-	-	-	-	106 B	5,80
106 C	10,88	-	-	-	-	-	-	-	-	106 C	9,30
106V	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-		
106	25,41	6,43	-	0,01	-	-	-	6,44	-	106	18,97
107 A	7,70	-	-	-	-	-	-	-	-	107 A	7,67
107 B	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-	107 B	4,72
107 C	3,97	-	-	-	-	-	-	-	-	107 C	6,99

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare întreparce	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare întreparce	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
107	20,17	-	1,60	-	0,81	-	-	0,79		107	19,38
108 A	11,79	-	-	-	-	-	-	-	-	108 A (A%)	8,21
108 B	2,77	-	-	-	-	-	-	-	-	108 B	2,71
108 C	6,99	-	-	-	-	-	-	-	-	108 C	5,23
108 D	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	108 D	2,02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108 E (A%)	3,51
108	22,28	0,27	0,42	-	-	-	0,09	0,60	-	108	21,68
109 A	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	109 A	0,90
109 B	17,43	-	-	-	-	-	-	-	-	109 B	17,09
109 C	3,75	-	-	-	-	-	-	-	-	109 C	2,98
109	21,98	0,68	0,20	0,13	-	-	-	1,01	-	109	20,97
110 A	9,74	-	-	-	-	-	-	-	-	110 A	11,57
110 B	8,48	-	-	-	-	-	-	-	-	110 B	7,04
110	18,22	-	-	-	0,36	-	0,03	-	0,39	110	18,61
111 A	6,88	-	-	-	-	-	-	-	-	111 A	5,89
111 B	7,75	-	-	-	-	-	-	-	-	111 B	9,03
111 C	9,67	-	-	-	-	-	-	-	-	111 C	6,78
111 D	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	111 D	1,40
111 E	0,92	-	-	-	-	-	-	-	-	111 E	1,51
111	25,94	-	1,50	0,04	0,21	-	-	1,33		111	24,61
112 A	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	112 A (+C)	7,89
112 B	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	112 B	1,52
112 C	6,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	9,41	-	-	-	-	-	-	-	-	112	9,41
113	34,70	-	-	-	-	-	-	-	-	113	34,70
114	20,83	-	-	-	-	-	-	-	-	114 A	7,31
		-	-	-	-	-	-	-	-	114 B	13,52

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcele actuală – parcele preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
114	20,83	-	-	-	-	-	-	-	-	114	20,83
115 A	16,90	-	-	-	-	-	-	-	-	115 A	16,93
115 B	6,73	-	-	-	-	-	-	-	-	115 B	6,70
115	23,63	-	-	-	-	-	-	-	-	115	23,63
116	28,34	0,08	-	-	-	-	-	0,08	-	116	28,26
117 A	8,10	-	-	-	-	-	-	-	-	117 A	8,37
117 B	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	117 B	1,18
117	9,47	-	-	-	0,08	-	-	-	0,08	117	9,55
118 A	10,45	-	-	-	-	-	-	-	-	118 A	16,11
118 B	14,13	-	-	-	-	-	-	-	-	118 B	8,47
118	24,58	-	-	-	-	-	-	-	-	118	24,58
119 A	36,39	-	-	-	-	-	-	-	-	119 A	35,20
119 B	4,27	-	-	-	-	-	-	-	-	119 B	3,54
119 C	4,31	-	-	-	-	-	-	-	-	119 C (C%)	2,36
119 D	4,84	-	-	-	-	-	-	-	-	119 D	6,77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119 E (C%)	1,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119M(C%)	0,03
119	49,81	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-	119	49,71
120	43,08	-	-	-	-	-	-	-	-	120	43,08
121	10,76	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	121	10,74
122 A	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	122 A	3,08
122 B	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	122 B	0,92
122 C	16,20	-	-	-	-	-	-	-	-	122 C	17,54
122 D	8,11	-	-	-	-	-	-	-	-	122 D	7,47
122V	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	122V (V%)	0,73
		-	-	-	-	-	-	-	-	122M (V%)	0,02
122	28,57	-	-	-	1,19	-	-	-	1,19	122	29,76

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcele actuală – parcele preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
123 A	5,43	-	-	-	-	-	-	-	-	123 A	5,18
123 B	8,37	-	-	-	-	-	-	-	-	123 B	7,39
123	13,80	1,19	-	0,04	-	-	-	1,23	-	123	12,57
124 A	14,12	-	-	-	-	-	-	-	-	124 A	15,27
124 B	19,59	-	-	-	-	-	-	-	-	124 B	17,55
124 C	9,24	-	-	-	-	-	-	-	-	124 C	9,18
124 D	4,54	-	-	-	-	-	-	-	-	124 D	5,40
124	47,49	-	-	0,09	-	-	-	0,09		124	47,40
125 A	5,21	-	-	-	-	-	-	-	-	125 A	5,17
125 B	2,81	-	-	-	-	-	-	-	-	125 B	2,81
125 C	5,25	-	-	-	-	-	-	-	-	125 C	5,39
125	13,27	-	-	-	0,10	-	-	-	0,10	125	13,37
126 A	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	126 A	1,44
126 B	18,93	-	-	-	-	-	-	-	-	126 B	21,37
126 C	1,76	-	-	-	-	-	-	-	-	126 C	1,64
126 D	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	126 D	1,30
126 E	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	126 E	1,69
126 F	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	126 F	2,34
126	29,79	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	126	29,78
127 A	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	127 A	3,08
127 B	12,02	-	-	-	-	-	-	-	-	127 B	11,25
127	14,33	-	-	-	-	-	-	-	-	127	14,33
128 A	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	128 A	0,48
128 B	1,28	-	-	-	-	-	-	-	-	128 B	1,92
128 C	34,68	-	-	-	-	-	-	-	-	128 C	34,08
128	36,48	-	-	-	-	-	-	-	-	128	36,48
129 A	21,48	-	-	-	-	-	-	-	-	129 A	20,69

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcele actuală – parcele preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
129 B	5,37	-	-	-	-	-	-	-	-	129 B	6,16
129	26,85	-	-	-	-	-	-	-	-	129	26,85
130	9,88	-	-	-	-	-	-	-	-	130	9,88
131	32,95	-	-	-	-	-	-	-	-	131	32,95
132 A	24,12	-	-	-	-	-	-	-	-	132 A (%)	22,53
132 B	3,28	-	-	-	-	-	-	-	-	132 B	2,52
132 C	4,77	-	-	-	-	-	-	-	-	132 C (%)	6,26
132 D	4,27	-	-	-	-	-	-	-	-	132 D (%)	1,42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132 E(A%+D%+C%)	3,73
132	36,44	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	132	36,46
133 A	5,07	-	-	-	-	-	-	-	-	133 A	6,30
133 B	3,48	-	-	-	-	-	-	-	-	133 B	3,25
133 C	3,66	-	-	-	-	-	-	-	-	133 C	3,41
133 D	7,65	-	-	-	-	-	-	-	-	133 D	6,90
133	19,86	-	-	-	-	-	-	-	-	133	19,86
134 A	16,59	-	-	-	-	-	-	-	-	134 A	15,98
134 B	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	134 B	9,76
134 C	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	134 C	2,73
134	28,47	-	-	-	-	-	-	-	-	134	28,47
135 A	13,64	-	-	-	-	-	-	-	-	135 A	13,03
135 B	4,92	-	-	-	-	-	-	-	-	135 B	4,97
135	18,56	0,56	-	-	-	-	-	0,56	-	135	18,00
136	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	136	1,34
137 A	20,22	-	-	-	-	-	-	-	-	137 A	21,12
137 B	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	137 B	2,39
137 C	6,98	-	-	-	-	-	-	-	-	137 C	5,76
137	28,88	-	-	0,17	0,56	-	-	-	0,39	137	29,27

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare întreparcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare întreparcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
138 A	13,40	-	-	-	-	-	-	-	-	138 A	12,09
138 B	14,10	-	-	-	-	-	-	-	-	138 B	15,74
138	27,50	-	-	-	0,33	-	-	-	0,33	138	27,83
139 A	47,05	-	-	-	-	-	-	-	-	139 A	45,57
139 B	4,18	-	-	-	-	-	-	-	-	139 B	5,24
139	51,23	0,33	-	0,09	-	-	-	0,42	-	139	50,81
140	16,55	-	-	-	-	-	-	-	-	140	16,55
141 A	40,96	-	-	-	-	-	-	-	-	141 A	43,38
141 B	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	141 B	6,54
141	49,93	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	141	49,92
142	15,87	-	-	-	-	-	-	-	-	142	15,87
143 A	11,31	-	-	-	-	-	-	-	-	143 A	11,66
143 B	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	143 B	1,05
143 C	13,68	-	-	-	-	-	-	-	-	143 C (+D)	17,21
143 D	3,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	29,61	-	-	-	0,31	-	-	-	0,31	143	29,92
144 A	15,28	-	-	-	-	-	-	-	-	144 A	15,83
144 B	3,33	-	-	-	-	-	-	-	-	144 B	2,43
144	18,61	0,31	-	0,04	-	-	-	0,35	-	144	18,26
145 A	7,61	-	-	-	-	-	-	-	-	145 A	7,54
145 B	10,83	-	-	-	-	-	-	-	-	145 B	11,49
145 C	8,95	-	-	-	-	-	-	-	-	145 C	8,62
145 D	6,59	-	-	-	-	-	-	-	-	145 D	6,34
145	33,98	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	145	33,99
146	33,79	0,16	-	0,01	-	-	-	0,17	-	146	33,62
147	40,39	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	147	40,55
148	12,42	0,13	-	-	-	-	-	0,13	-	148	12,29

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcele actuală – parcele preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
149 A	17,80	-	-	-	-	-	-	-	-	149 A	18,30
149N	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	149N	0,30
149	18,41	-	-	-	0,11	-	0,08	-	0,19	149	18,60
150 A	4,48	-	-	-	-	-	-	-	-	150 A	3,81
150 B	6,93	-	-	-	-	-	-	-	-	150 B	7,31
150	11,41	0,29	-	-	-	-	-	0,29	-	150	11,12
151 A	2,59	-	-	-	-	-	-	-	-	151 A	2,60
151 B	20,88	-	-	-	-	-	-	-	-	151 B	21,16
151	23,47	-	-	-	0,29	-	-	-	0,29	151	23,76
152 A	9,18	-	-	-	-	-	-	-	-	152 A	7,88
152 B	13,05	-	-	-	-	-	-	-	-	152 B	14,28
152	22,23	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-	152	22,16
153 A	7,34	-	-	-	-	-	-	-	-	153 A	6,97
153 B	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	153 B	3,52
153 C	7,71	-	-	-	-	-	-	-	-	153 C	8,48
153 D	14,79	-	-	-	-	-	-	-	-	153 D	13,60
153	32,21	-	-	-	0,36	-	-	-	0,36	153	32,57
154 A	12,97	-	-	-	-	-	-	-	-	154 A	16,21
154 B	5,74	-	-	-	-	-	-	-	-	154 B	4,43
154 C	4,94	-	-	-	-	-	-	-	-	154 C	6,10
154 D	21,69	-	-	-	-	-	-	-	-	154 D	18,82
154N	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	154N	1,32
154	46,78	-	-	-	0,10	-	-	-	0,10	154	46,88
155 A	24,14	-	-	-	-	-	-	-	-	155 A	24,18
155 B	4,35	-	-	-	-	-	-	-	-	155 B	3,90
155	28,49	0,39		0,02	-	-	-	0,41	-	155	28,08

ua precedentă		IEȘIRI			INTRĂRI			OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		ua actuală	
ua	S [ha]	Compensa- re între parcels	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Compensare întreparcels	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor de UP pe bază de măsurători (VIII Sirinia Nord)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau acualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	-	+	ua	S [ha]
156	49,00	-	-	-		-	-	-	-	156 A	39,80
		-	-	-		-	-	-	-	156 B	9,20
156	49,00	-	-	-		-	-	-	-	156	49,00
157 A	22,29	-	-	-		-	-	-	-	157 A	22,35
157A	1,43	-	-	-		-	-	-	-	157A	1,07
157	23,72	0,30	-	-		-	-	0,30	-	157	23,42
158	9,53	-	-	-	0,30	-	-	-	0,30	158	9,83
159 A	24,83	-	-	-		-	-	-	-	159 A	24,90
159 B	0,22	-	-	-		-	-	-	-	159 B	0,23
159 C	3,27	-	-	-		-	-	-	-	159 C	3,13
159 D	4,52	-	-	-		-	-	-	-	159 D	4,58
159 E	2,19	-	-	-		-	-	-	-	159 E	2,13
159C	0,08	-	-	-		-	-	-	-	159C	0,14
159	35,11	-	-	-		-	-	-	-	159	35,11
160 A	0,55	-	-	-		-	-	-	-	160 A	0,55
160 B	14,71	-	-	-		-	-	-	-	160 B	12,17
160 C	5,79	-	-	-		-	-	-	-	160 C	8,33
160	21,05	-	-	-		-	-	-	-	160	21,05
161D	5,08	-	-	-		-	-	-	-	161D1	2,00
		-	-	-		-	-	-	-	161D2	3,09
161D	5,08	-	-	-		-	0,01	-	0,01	161D	5,09
162D	1,07	-	-	-		-	0,01	-	0,01	162D	1,08
163D	6,20	0,21	-	-		-	-	0,21	-	163D	5,99
164D	0,00		-	-		-	-	-	-	164D	0,00
(8%, 9 A%, B%, 10 A%, 11 A%, 12 A%, B%, 26 A%, 27 A%)	-	-	-	-	2,47	-	-	-	2,47	165D	2,47
TOTAL UP VII	4211,26	47,55	3,72	0,91	47,55	-	0,46	50,77	46,60	-	4207,09

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 4207,09 ha, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 4185,36 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	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	4207,09	4207,09	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4185,36	4185,36	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,54	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	15,84	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	3,30	-	-
1.7.	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.9.	P.O.	Ocupații și litigii	0,05	-	-

În afară de păduri, fondul forestier mai include:

- terenuri pentru hrana vânatului – 2,54 ha (ua: 10V, 105V, 122V);
- drumuri forestiere – 14,63 ha (ua: 161D1, 161D2, 162D, 163D, 164D, 165D);
- clădiri și curți – 0,14 ha (ua: 159C);
- terenuri destinate nevoilor administrative – 1,07 ha (ua: 157A);
- terenuri neproductive – 3,30 ha (ua: 31N, 96N, 149N, 154N)

Terenuri din fondul forestier constituite ca ocupații și litigii – 0,05 ha (ua: 119M, 122M).

2.4.3.2. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, în cuprinsul UP VII Dragoselea există o suprafață de 0,05 ha constituită ca ocupații (ua 119M, 122M) ce reprezintă un culoar aferent rețelei electrice (relativ recent instalată) de medie tensiune Berzasca-Bigăr. Această rețea, instalată după 1990, nu fost evidențiată pe hărțile anterioare, iar ocolul silvic nu a putut prezenta documentele de schimbarea categoriei de folosință/ocupare temporară.

Situația ocupațiilor și litigiilor a fost discutată atât pe parcursul culegerii datelor de teren cât și la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor.

Ocolul silvic Berzasca are obligativitatea de a soluționa legal și cât mai repede posibil ocupațiile.

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)	4207,09	4207,09	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	4185,36	4185,36	-
101	RASINOASE	(PDR)	74,99	74,99	-
102	FOIOASE	(PDF)	4110,37	4110,37	-
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)	2,54	2,54	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	2,54	2,54	-
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)	15,84	15,84	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,14	0,14	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	14,63	14,63	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1,07	1,07	-
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)	3,30	3,30	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	3,30	3,30	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	-	-	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	OCUPAȚII ȘI LITIGII	(PO)	0,05	0,05	-

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)	4207,09	4207,09	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RAND 3+10)	4185,36	4185,36	-
3	RASINOASE	74,99	74,99	-
4	MOLID	20,69	20,69	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	-	-	-
6	BRAD	0,92	0,92	-
7	DUGLAS	-	-	-
8	LARICE	5,84	5,84	-
9	PINI	14,17	14,17	-
10	FOIOASE (RAND 11+12+15+21)	4110,37	4110,37	-
11	FAG	2410,45	2410,45	-
12	STEJARI	350,23	350,23	-
13	- PEDUNCULAT	-	-	-
14	- GORUN	270,02	270,02	-
15	DIVERSE SPECII TARI	621,01	621,01	-
16	- SALCAM	2,02	2,02	-
17	- PALTIN	61,75	61,75	-
18	- FRASIN	26,99	26,99	-
19	- CIRES	1,15	1,15	-
20	- NUC	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	728,68	728,68	-
22	- TEI	656,14	656,14	-
23	- PLOPI	51,07	51,07	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	5,29	5,29	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	21,73	21,73	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2,54	2,54	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	15,84	15,84	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	-	-	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	3,30	3,30	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	OCUPAȚII ȘI LITIGII	0,05	0,05	-

Cea mai mare parte din suprafața cu pădure este ocupată de foioase (98%), fagul fiind specia preponderentă.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului

Pe teritoriul unității de producție VII Dragoselea există 24 enclave în fondul forestier proprietate publică a statului, acestea existente și în amenajamentul anterior.

Tabelul 2.5.1.1.

Amenajamentul din anul 2024					Parcelle limitrofe
Nr. nou	Supr. [ha]		Deținător	Folosință	
	2014	2024			
E2	4,98	4,98	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	44,45
E3	1,15	1,15	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	36,37,45
E4	2,42	2,42	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	31,46,48
E5	0,86	0,86	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	119
E6	2,30	2,30	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	120,121,122
E7	0,43	0,43	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	121,122
E8	0,63	0,63	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	123,124
E9	1,27	1,27	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	120,123,124
E10	0,19	0,19	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	127
E11	0,26	0,26	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	127
E12	6,02	6,02	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	127,129,131
E13	13,82	13,82	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	132,133,139,140
E14	3,18	3,18	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	133,134,135,137,138,139
E15	1,22	1,65	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	135,137
E16	0,41	0,41	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	140
E17	0,38	0,38	Pers.fizice Bigăr	Fâneață	141
E18	0,36	0,36	Pers.fizice Berzasca	Fâneață	146,147
E19	1,65	1,23	Pers.fizice Berzasca	Fâneață	147,148
E20	1,76	1,76	Pers.fizice Berzasca	Fâneață	150,151
E21	0,14	0,66	Pers.fizice Berzasca	Fâneață	152,153
E22	0,66	0,43	Pers.fizice Berzasca	Fâneață	154,155
E23	0,43	1,23	Pers.fizice Berzasca	Fâneață	157,158,159
E24	1,23	2,86	Pers.fizice Berzasca	Fâneață	157,159,160
E25	10,86	10,84	Pers.fizice Berzasca	Fâneață	159,160
Total	56,61	59,32	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente / ua	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
III	Dragoselea-Sirinia	9	Stănic	6-53, 164D, 165D	1415,19
		10	Bigăr	54-119, 161D1, 161D2, 163D	1699,04
		11	Zăglau	120-160, 162D	1092,86
T o t a l UP VII Dragoselea					4207,09

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 VI Dragoselea, 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 UP VII Dragoselea au aparținut în trecut Imperiului Habsburgic și ulterior Coroanei Austro-Ungare. Amenajamentele din acea perioadă (1897-1907) adoptă regimul codru, cu tratamentul tăierilor succesive și tratamentul tăierilor rase (urmate de regenerare pe cale artificială).

După Marea Unire a Principatelor Romane din anul 1918, pădurile Coroanei Austro-Ungare, trec în proprietatea Statului Român care le administrează prin C.A.P.S. (Casa Autonomă a Pădurilor Statului) ce a aplicat regimul codru, cu tratamentul tăierilor succesive și al tăierilor rase, însă, regenerarea nu a fost urmărită suficient.

După cel de-al doilea război mondial, în anii 1946-1947, pădurile din zonă, au fost afectate pe suprafețe întinse de incendii, ale căror efecte se pot observa și astăzi.

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

În baza Constituției adoptate în anul 1948, pădurile au trecut în proprietatea statului român. După această dată, pădurile actualei UP VII Dragoselea încep să fie gospodărite unitar și în mod științific.

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 1954 până în prezent.

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

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 realizarea ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața	%					
1954	*	*	SUP A-codru regulat	*	*	codru	*	Tăieri succesive Tăieri progresive	tehnică	120
1962	4350,10	506,30	SUP A-codru regulat	4114,30	95	codru	*	Tsuccesive Tprogresive Tcombinat Trase de refacere-substituie	tehnică	100
			T.D.S.+C.R.	235,80	5	-	-	-	-	-
1972	4349,40	4349,40	SUP A-codru regulat	4103,00	94	codru	30FA10GO20BR 10DU10TE10DR 10DT	Tsuccesive Tcombinat Trase de refacere-substituie	de protecție	100
			T.D.S.+C.R.	246,40	6	-	-	-	-	-
1983	4350,70	4350,70	SUP A-codru regulat	3866,60	89	codru	53FA8GO3TE16DR 20DT	Tcombinat Trase de refacere-substituie	de protecție	120

Anul amenajării	Suprafața UP		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizarea ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața	%					
1994	4350,70	4350,70	SUP H- protecție absolută	438,70	10	-	*	Tăieri de igienă	de protecție	-
			T.D.S.+C.R.	45,40	1		-	-	-	-
			SUP A- codru regulat	2460,80	56		65FA8GO7TE10DR 10DT	Tăieri succesive Tăieri progresive Tăieri rase	de protecție	120
2004	4343,50	4343,50	SUP M- conservare deosebită	1864,00	43	-	*	Tăieri de conservare	de protecție	-
			T.D.S.+C.R.	25,90	1		-	-	-	-
			SUP A- codru regulat	2524,10	58		70FA6GO1CE1GÎ 1TE1PI20DT	Tăieri progresive Tăieri rase	tehnică	110
2014	4190,30	4190,30	SUP M- conservare deosebită	1798,80	41	-	52FA10PI9GO5TE 2MJ2CR20DT	Tăieri de conservare	de protecție	-
			D.S.+C.R.	20,60	1		-	-	-	-
			SUP A- codru regulat	2534,44	60		64FA8TE6GO 6PAM16DT	Tăieri progresive	de protecție	110
2014	4190,30	4190,30	SUP M- conservare deosebită	1655,86	40	-	63FA16GO 10TE11DT	Tăieri de conservare	de protecție	-

* Nu sunt date

Prima amenajare a pădurilor s-a făcut în anul 1954 și a fost urmată de revizuiți în anii 1962, 1972, 1983, 1994, 2004 și 2014.

Amenajamentul intrat în vigoare în anul 1954 a avut o singură subunitate de gospodărire, și anume SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite.

S-au adoptat ca baze de amenajare: ciclul de 120 ani, regimul codru și tratamentul tăierilor succesive și cel al tăierilor progresive.

Amenajamentul intrat în vigoare în anul 1962 a păstrat aceiași subunitate de gospodărire, ca la amenajarea precedentă. Tratamentele aplicate au fost cele ale tăierilor combinate în făgete, gorunete și amestecuri de fag, gorun, tratamentul tăierilor succesive, tăierilor progresive și tratamentul tăierilor de refacere.

Ciclul a ajuns la 100 ani, față de 120 ani la amenajarea anterioară.

La amenajarea din 1983 s-a prevăzut regimul codru cu un ciclu de 120 ani pentru SUP A, ca tratamente, tăieri combinate și tăieri rase iar pentru SUP H nu s-a prevăzut lucrări.

La amenajările din 1994, 2004, 2014 s-a prevăzut regimul codru cu un ciclu de 110 ani (2004, 2014) și 120 ani (1994) pentru SUP A, ca tratamente, tăieri progresive, tăieri succesive și tăieri rase iar pentru SUP M au fost prevăzute tăieri de conservare.

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 indicatori [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
1954	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	*	*	*
1962	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	16510	4,0	1,8

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
1972	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	14990	3,7	2,7
1983	SUP A – codru regulat	1779,30	365344	124,20	15554	2,5	9812	2,5	3,2
1994	SUP A – codru regulat	818,10	191335	87,30	19445	2,4	4918	2,0	4,2
2004	SUP A – codru regulat	742,00	210295	33,70	8534	2,8	7100	2,8	5,4
2014	SUP A – codru regulat	525,17	138509	88,62	21762	2,7	4750	1,9	5,4

* Nu sunt date

Din analiza tabelului 3.1.2.2.1., cu mențiunea că pentru rubricile necompletate nu s-au găsit date, se observă o fluctuație a valorii posibilității în diferitele etape de amenajare, în paralel cu scăderea suprafeței arboretelor exploatabile ceea ce a implicat și valoarea indicelui de recoltare.

De asemenea, indicele de creștere curentă prezintă diferite valori, 1,8 m³/an/ha în anul 1962, crește la 2,7 m³/an/ha în anul 1972, are valoarea de 3,2 m³/an/ha în anul 1983, după care atinge valoarea maximă de 4,2 m³/an/ha în anul 1994, urmând să crească la 5,4 m³/an/ha în anul 2003, în amenajamentul anterior (2014).

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		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		
1972	P	55,80	148,70	31,80	220	25,50	350	*	14990	-	-	-	-	*	*	3,7	2,7
	R	49,20	122,10	18,80	-	-	-	*	10300	-	-	-	-	*	*	2,5	
	%	88	82	59	-	-	-	*	69	-	-	-	-	*	*	68	
1983	P	26,10	120,40	84,50	703	18,80	269	*	9812	-	-	-	-	*	769	2,5	3,2
	R	23,70	60,80	28,80	377	-	-	*	6068	-	-	-	-	*	-	1,6	
	%	91	50	34	54	-	-	*	62	-	-	-	-	*	-	64	
1994	P	12,30	27,00	300	126	42,70	689	45,70	4918	-	250	2800	911	23250	1768	1,1	4,2
	R	4,40	32,20	32,20	215	9,30	218	39,50	2980	-	-	-	-	1030	64	0,7	
	%	36	107	107	171	22	32	86	61	-	-	-	-	1	4	64	
2004	P	14,15	10,05	30,17	161	38,64	937	40,91	7100	-	-	1,42	31	309,73	2514	2,3	5,4
	R	5,28	8,47	21,61	278	26,99	306	47,93	3461	-	210	-	-	46,40	54	1,0	
	%	37	84	72	173	70	33	117	49	-	-	-	-	15	2	44	

*Nu sunt date

După cum se observă din tabelul 3.1.2.3.1., nu există date pentru toate lucrările prevăzute și/sau realizate la toate etapele de amenajare analizate.

La majoritatea categoriilor de lucrări, realizările au fost foarte diferite, cauzele fiind multiple: o bună regenerare naturală, lipsa fondurilor necesare sau a forței de muncă în unele perioade, etc.

Printr-o analiză mai atentă a situației de mai sus tragem următoarele concluzii:

- la *împăduriri* – realizările au fost sub prevederi la nivelul fiecărui an prezentat anului, cauza principală a fost regenerarea naturală, având o pondere mai mare decât s-a preconizat inițial;
- la *degajări* – au fost peste prevederi la nivelul anului 1994, în rest au fost sub prevederi, din cauză că unele arborete nu mai necesitau astfel de intervenție;
- la *curățiri* – realizările au fost în general peste prevederi, atât pe volum cât și pe suprafață, situație în care au fost parcurse suprafețe în care lucrarea s-a considerat necesară;
- la *rărituri* – realizările au fost în general sub prevederi, atât pe volum cât și pe suprafață;
- la *produse principale* – realizările s-au situat în general sub nivelul prevederilor (referitor la volum, unde au existat mai multe date). Depășirile prevederilor pe suprafață au rezultat din parcurgerea unor arborete cu două intervenții în deceniu, pe aceeași suprafață, la nivelul anului 2004;
- la tăieri de igienă – aceste lucrări s-au executat în general sub prevederi (arboretele având o vitalitate bună).

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	LA	PAM	CI	GO	FR	CE	PN	ANN	MO	PI	BR	GI	DT	
2004	Prevederi	794	-	-	-	050	004	056	005	010	005	005	002	033	451	1415
	Realizări	-	104	152	049	-	002	-	-	008	213	-	-	-	-	528
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37

Pentru lucrări de împădurire – după cum se poate observa la nivelul anilor 1972, 1983 și 1994 nu avem date. 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		Acci-den-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	6,51	1829	1744	62	1,62	52	45,10	4750	-	-	63,93	2233	274,73	2313	-	-	1,6	5,1
R	4,13	2592	1728	71	1,62	29	41,45	3652	467	355	26,36	902	-	-	0,07	3	1,2	
%	63	142	99	115	100	56	92	77	-	-	41	40	-	-	-	-	75	

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevederi/Realizări	Specii (ha/an)										Total (ha/an)
		FA	GO	CE	TE	PAM	CI	FR	MO	LA	DT	
2014	Prevederi	3,86	0,15	0,02	0,02	-	-	-	-	-	2,46	6,51
	Realizări	0,60				1,51	0,28	0,27	0,87	0,60	-	4,13
	%	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63

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 2014-2023

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							Formula de împăd.
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
2014	2024		vârsta [ani]	compoziția	consis-tența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consis-tența	compoziția	supr. [%]			
17 A	17A	21,86	170	10FA	0,6	10FA	30	170	9FA 1DT	0,4	9FA 1DT	60	Progr. p.lumină	1	-
17 C	17C	3,12	170	10FA	0,4	10FA	50	5	7FA 1PAM 2DT	0,6	-	-	Progr. record	1	140ha 5FA 5PAM
21 A	21 A	10,82	140	10FA	0,8	10FA	10	150	10FA	0,6	9FA 1DT	30	Progr. înșămânțare	1	-
22 A	22 A	32,74	180	10FA	0,6	10FA	40	190	9FA 1DT	0,5	9FA 1DT	50	Progr. p.lumină	1	-
23 A	23 A	10,68	180	10FA	0,2	10FA	70	10	7FA 1PAM 1CA 1DT	0,7	-	-	Progr. record	1	360ha 6FR 3CI 1FA
24	24	15,70	180	10FA	0,7	10FA	10	190	8FA 1TE 1DT	0,6	7FA 2DT 1DM	0,6	Progr. înșămânțare	1	-
25 A	25 A	6,03	190	10FA	0,7	10FA	10	200	9FA 1TE	0,6	8FA 1DT 1DM	0,6	Progr. înșămânțare	1	-
25 C	25C	13,36	190	10FA	0,7	10FA	20	200	8FA 1TE 1DT	0,6	8FA 1DM 1DT	0,6	Progr. înșămânțare	1	-
39 E	39 E	1,67	160	7FA 2CE 1CA	0,6	6FA 4CE	40	170	5FA 2CA 1GO 2DT	0,4	7FA 1GO 2DT	0,4	Progr. p.lumină	1	-
53 C	53 C	8,01	130	10FA	0,7	10FA	20	140	9FA 1PAM	0,6	9FA 1DT	30	Progr. înșămânțare	1	-
55 A	55 A	13,11	130	10FA	0,7	10FA	20	140	9FA 1DT	0,6	9FA 1DT	30	Progr. înșămânțare	1	-
58 A	58 A	2,96	160	10FA	0,4	10FA	50	170	10FA	0,6	9FA 1DT	30	-	-	-
59	59 A	0,99	160	10FA	0,4	10FA	50	170	10FA	0,8	10FA	10	-	-	-
	59 B	1,29						5	10FA	0,5	-	-	Progr. record	1	-
	59 C	0,68						130	7FA 3PAM	0,7	9FA 1DT	30	-	-	-
	59 D	0,45						40	9FA 1MO	0,9	-	-	-	-	-
60 B	60 B*	15,68	170	10FA	0,6	10FA	20	150	10FA	0,7	10FA	30	-	-	-
61 B	61 B	4,91	160	9FA 1PLT	0,7	8FA 2DT	20	170	9FA 1PLT	0,6	9FA 1DT	30	Progr. înșămânțare	1	-
67 B	67 B	6,65	190	9FA 1PAM	0,7	10FA	20	200	9FA 1PAM	0,7	9FA 1DT	30	Progr. înșămânțare	1	-
68 A	68 A*	26,23	160	10FA	0,8	10FA	10	150	9FA 1DT	0,6	9FA 1DT	30	Progr. înșămânțare	1	-
69	69	20,97	190	10FA	0,7	10FA	20	200	9FA 1DT	0,6	9FA 1DT	30	Progr. înșămânțare	1	-
70 C	70 C	3,40	140	9FA 1PAM	0,7	10FA	10	150	8FA 2PAM	0,7	9FA 1DT	30	Progr. înșămânțare	1	-
83	83	21,03	150	10FA	0,6	10FA	20	160	9FA 1DT	0,6	8FA 1TE 1DT	30	Progr. p.lumină	1	-
85 A	85 A*	24,12	160	10FA	0,8	9FA 1TE	20	150	9FA 1DT	0,6	7FA 2TE 1DT	30	Progr. înșămânțare	1	-
87 A	87 A	2,40	150	10FA	0,8	10FA	10	160	9FA 1TE	0,5	8FA 1TE 1DT	40	Progr.	1	-

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	consis- tența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]			
													însămânțare		
92E	92E	2,17	155	10FA	0,8	10FA	10	165	9FA1DT	0,6	9FA1DT	30	Progr. însămânțare	1	-
93B	93B	11,01	160	10FA	0,2	10FA	70	10	5FA2CA 2PAM1DR	0,7	-	-	Progr.racord	1	700 ha 8LA2CI
96A	96A	5,24	190	10FA	0,1	10FA	70	200	10FA	0,2	9FA1DT	70	-	-	-
98C	98C	5,06	140	10FA	0,2	8FA 2DT	70	150	10FA	0,2	8FA 2DT	70	Progr. racord%	1	-
100E	100E	2,63	130	10FA	0,4	9FA 1MO	60	5	10FA	0,5	-	-	Progr.racord	1	-
109B	109B	17,09	150	10FA	0,8	10FA	20	160	10FA	0,5	9FA1DT	30	Progr. însămânțare	1	-
111C	111C	6,78	170	10FA	0,2	8FA 2DT	70	10	6FA3PAM 1DT	0,6	-	-	Progr.racord	1	0,97ha 10FA
111E	111E	1,51	130	10FA	0,8	10FA	10	140	9FA1DT	0,6	9FA1DT	30	Progr. însămânțare	1	-
114	114A	731	150	10FA	0,8	10FA	10	160	9FA1DT	0,6	9FA1DT	40	Progr. însămânțare	1	-
	114B	13,52						100	10FA	0,7	-	-	-	-	-
115B	115B*	6,70	150	10FA	0,6	10FA	20	200	9FA1TE	0,5	8FA1TE1DT	50	Progr. p.lumină	1	-
125A	125A*	5,17	190	9CE1GO	0,6	6CE4GO	30	170	4CE3TE 1GO2DT	0,6	4CE2TE2GO 2DT	40	Progr. p.lumină	1	-
125B	125B	2,81	130	9FA1CA	0,8	10FA	20	140	7FA1GO1TE 1DT	0,6	6FA2TE2DT	40	Progr. însămânțare	1	-
126B	126B*	21,37	180	10FA	0,8	10FA	20	140	8FA1TE1DT	0,6	7FA2TE1DT	30	Progr. însămânțare	1	-
126F	126F*	234	180	10FA	0,7	10FA	20	140	5FA2TE1GO 2DT	0,6	7FA1TE2DT	30	Progr. însămânțare	1	-
127B	127B*	11,25	190	10FA	0,8	10FA	20	150	8FA1TE1GO	0,5	8FA1TE1DT	30	Progr. însămânțare	1	-
129A	129A*	20,69	130	10FA	0,8	10FA	20	180	8FA2TE	0,6	6FA3TE1DT	30	Progr. însămânțare	1	-
132C	132C	6,26	130	7GO2TE1DT	0,7	7GO2FA1TE	10	140	4GO2FA2TE 2DT	0,8	6FA2GO2TE 1DT	20	-	-	-

* În amenajamentul actual vârsta de 140, 150, 170, 180, 200 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 însemnate, structura pe clase de vârstă a fost și este dezechilibrată.

Prima amenajare unitară a pădurilor acestei unități de producție a fost făcută în anul 1954.

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 (16510 mc/an în anul 1962, (14990 mc/an în anul 1972, 9812 mc/an în anul 1983, 4918 mc/an în anul 1994, 7100 mc/an în anul 2004 și 4750 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	16	29	13	3	10	29	4324,80
2004	9	28	25	4	1	33	4322,90
2014	7	17	31	16	1	28	4190,30
2024	4	8	30	26	4	28	4185,36

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	TE	CA	GO	PLT	CE	PAM	DR	DT	DM	
1994	57	7	7	8	4	2	-	6	6	3	4324,80
2004	61	16	6	6	2	2	-	1	5	-	4322,90
2014	60	16	6	6	2	2	1	1	5	1	4190,30
2024	57	16	7	6	1	2	1	2	7	1	4185,36

Se constată că fagul a fost și este specia majoritară 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 luată în studiu, 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	*	*	*	*	*	*	4324,80
2004	-	1	61	34	4	*	4322,90
2014	-	-	52	47	1	3,5	4190,30
2024	-	-	52	48	-	3,5	4185,36

*Nu sunt date

Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate. În UP în studiu predomină arboretele de productivitate mijlocie 52% (clasa a III-a de producție) și arboretele de productivitate inferioară 48% (clasa a IV-a de producție) ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe întreaga unitate să fie de 3,5.

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	16	81	0,74	4324,80
2004	3	5	92	0,78	4322,90
2014	2	6	92	0,76	4190,30
2024	-	12	88	0,80	4185,36

Din tabelul 3.3.1.4. se observă ponderea arboretelor în raport cu categoriile de consistență, categoria 0,7-1,0 fiind în ușoară scădere față de amenajarea anterioară, în schimb categoria 0,4-0,6 a crescut iar în categoria 0,1-0,3 nu mai regăsim arborete (au fost racordate arboretele cu consistența mică de la amenajarea anterioară).

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 și la o ameliorare a compoziției.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul UP VII Dragoselea 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 38 profile principale.

Din 4 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 repartitia ua 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 subparcelei. În cadrul piețelor 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 codificate în fișele de descriere parculară, 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 inventarieri 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 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 trebuie 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

4.2.1. Geologie

Unitatea de producție este situată pe un substrat litologic relativ variat, deși pe toată suprafața fundamentul este același, respectiv șisturi cristaline.

Apar astfel, pe suprafețe însemnate roci metamorfice, respectiv depozite de origine paleozoică din seria de Tulisa, de tipul migmatitelor metablastice (cu serpentizare și procese autometamorfice) și amfibolitelor, precum și micașisturi sau paragneise din anteproterozoicul superior. Pe roci acide, au luat naștere soluri de tipul eutricambosolului sau luvisol. Sub forma de fâșii sau insule, se întâlnesc calcare spatice, marnocalcare și calcare recifale de origine jurasică, pe care s-au format soluri de tipul rendzinelor sau litosolurilor.

4.2.2. Geomorfologie

Teritoriul unității de producție este situat în sudul munților Almajului, pe versantul stâng tehnic al văii Berzasca, în bazinetul mijlociu al acesteia. Relieful este caracterizat prin văi înguste și versanți cu înclinări moderate la rezezi și foarte rezezi. Configurația terenului este, de regulă, undulată, rar frământată.

Din punct de vedere geomorfologic, forma de relief cea mai întâlnită este versantul. Se mai întâlnesc și lunci, dar acestea ocupă o suprafață nesemnificativă la nivelul unității de producție.

Configurația undulată apare în majoritatea cazurilor (99%) cea plană apare în suprafață 2,45 ha, iar configurația frământată apare pe 1% din totalul arboretelor acestei unități de producție.

Altitudinea minimă a fondului forestier este de 130 m (ua 159 E) iar cea maximă este de 890 m (ua 69).

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

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabelul 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	47,87	1
16 – 30	1297,97	31
31 – 40	2703,64	64
> 40	157,61	4
Total	4207,09	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	1047,60	25
Parțial însorită	2072,17	49
Umbrită	1087,32	26
Total	4207,09	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0 - 200	7,13	-
201 - 400	1145,55	27
401 – 600	1837,02	44
601 – 800	1178,85	28
801-1000	38,54	1
Total	4207,09	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.

Expozitia versanților și orientarea acestora în raport cu direcția vânturilor dominante are, de asemenea, influență asupra formării solurilor. Pe expozițiile umbrite și reci se intensifică acidificarea și podzolirea, iar circuitul biologic al substanțelor nutritive se face mai greu. Versanții însoriți expuși vânturilor beneficiază de un plus de căldură și lumină și de un minus de umiditate față de cei umbriți, unde pe timpul iernii se acumulează și o cantitate mai mare de zăpadă.

Din punct de vedere al dispunerii vegetației forestiere s-a constatat următoarea succesiune (în ordine descrescătoare altitudinal): fâgete, gorunete, amestecuri de fâgete și gorunete și sleauri de deal. Speciile de amestec formează asociații complexe cu speciile de bază.

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție are o bogată rețea hidrografică alcătuită din valea principală, Berzasca, și afluenții săi de partea stângă, dintre care unii sunt scurți și cu debit redus (Glova, Lazu, Miclău, Lupescu), iar alții sunt bogat ramificați, constituind bazinele întinse, cum ar fi Stănic, Văratu, Dragoselea, Strineac (afluent al pârâului Dragoselea) și Verciprau.

Debitele sunt relativ constante, dar variațiile sezoniere s-au amplificat în ultimii ani, în sensul scăderii substanțiale a debitelor în cursul verii, ca urmare a tăierilor de la obârșii și mai ales a secetei prelungite din acest anotimp.

Fenomene torențiale nu se manifestă, gradul ridicat de împădurire a teritoriului contribuind la menținerea unui regim hidrologic echilibrat.

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 VII Dragoselea 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)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	FD3	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
			-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 ⁰ C											
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 puieților 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 însorite, 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, 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	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			
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 30 zile. Precipitațiile medii din sezonul de vegetație sunt de 460,1 mm.

Aceste 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 (neparcuse 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 de mijlociu, 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.

Specia forestieră	Data înfrunzirii	Data înfloririi	Data coacerii	Periodicitatea	Vârsta la care începe fructificarea
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 topoclimate 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 determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Fag

Factorii și determinantii ecologici		Clasa de favorabilitate		
		Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	6-9	4-6; 9-10	4-2,8
	Condiții	10,9		
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 mm)	Cerințe	15-35	35-45	>45
	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 determinantii 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 parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în următoarele 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 38 profile principale de sol iar din 4 profile principale (ua: 41 A, 92 C, 104 și 111 B) s-au recoltat 11 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	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
<i>Protisoluri</i>	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	2,45	-
<i>Total protisoluri</i>					2,45	-
<i>Cernisoluri</i>	Renzină	scheletică	1404	Am-Ar-Rrz	86,80	2
Total cernisoluri					86,80	2
<i>Luvisoluri</i>	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	467,27	11
		litic	2214	Ao-El-Bt-R	945,09	23
Total luvisoluri					1412,36	34
<i>Cambisoluri</i>	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	1736,56	41
		litic	3110	Ao-Bv-R	947,19	23
Total cambisoluri					2683,75	64
T O T A L					4185,36	100

Se observă ponderea mare a eutricambosolului precum și a luvosolurilor, soluri care corelate cu condițiile climatice oferă condiții moderate pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în proporție de 52%, realizează clase de producție mijlocii și în proporție de 48% realizează clase de producție inferioare.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol

Eutricambosol tipic (brun eumezobazic tipic), cod 3101, cu profilul Ao-Bv-C, destul de bine reprezentat pe teritoriul unității de producție 1736,56 ha (41%), 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 = 4,4-5,5, moderat humifer la foarte humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-15 cm de 2,2 - 10,8%, mezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V=55-80%, foarte bine aprovizionat în azot total (0,04 - 0,42 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 toata 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 23% din suprafață (947,19 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 467,27 ha (11%), format pe șisturi, cuarțite, etc. pe versanți foarte repezi (32-45g), este superficial, puternic acid la acid cu pH=4,9-5,8, moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-10 cm, de 6,5%; oligobazic la mezobazic, cu valori mai mici în orizontul podzolit El, foarte bine aprovizionat în azot total (0,10 - 0,25 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 23% din suprafața unității studiate (945,09 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.

Aluviosol

Aluviosol distric – (denumirea veche: *aluvial tipic*) cod 0401, cu profilul Aodi-Cdi, cu răspândire nesemnificativă în cadrul unității de producție (2,45 ha), format pe luncă pe aluviuni luto-nisipoase și nisipo-lutoase, este moderat acid la suprafață și slab alcalin în profunzime cu PH=6,2-8,0, moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea 18-20 cm de 2,0-2,5%, mijlociu aprovizionat în azot total (0,10-0,23g%), oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturatie în baze V=32-70%, nisipo-lutos la luto-nisipos. Bonitatea acestui sol este determinată de umiditatea normală (textura optimă luto-nisipoasă) și troficitate mijlocie pe fondul unui volum edafic mare.

Rendzină

Rendzină scheletică cod 1404, cu profilul Amqq-ARqq-Rrz, ocupă o suprafață de 86,80 ha (2%); 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)	Umidi- tate %	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	UP VII, ua 41A Luvosol tipic	Ao	0-5	1,70	5,79	6,517	-	7,00	4,50	11,50	60,87	0,251
		El	5-35	1,52	4,90	3,792	-	4,00	5,70	9,70	41,24	0,146
		Bt	35-65	1,34	5,08	2,472	-	3,30	4,85	8,15	40,49	0,095
2	UP VII, ua 92C Eutricambosol litic	Ao	0-10	1,53	5,13	5,056	-	6,60	3,90	10,50	62,86	0,194
		Bv	10-60	1,21	5,41	2,247	-	6,70	2,75	9,45	70,90	0,086
3	UP VII, ua 104 Eutricambosol tipic	Ao	0-10	3,56	5,17	10,871	-	18,80	6,40	25,20	74,60	0,418
		Bv1	10-60	2,34	4,75	5,758	-	6,80	7,00	13,80	56,28	0,221
		Bv2	60-90	3,12	5,54	1,376	-	12,20	3,15	15,35	79,48	0,053
4	UP VII, ua 111B Eutricambosol tipic	Ao	0-10	1,95	4,78	5,674		8,30	5,70	14,00	59,29	0,218
		Bv1	10-50	1,25	4,43	2,247		3,00	3,65	6,65	55,11	0,086
		Bv2	50-80	1,02	5,03	1,152		4,00	2,50	6,50	61,54	0,044

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																
		10V	31N	96N	105V	119M	122M	122V	149N	154N	157A	159C	161D1	161D2	162D	163D
		164D	165D													
		Total subtip sol :			17 UA			21.73 HA								
		Total tip sol :			17 UA			21.73 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distric														
		39 D	122 B													
		Total subtip sol :			2 UA			2.45 HA								
		Total tip sol :			2 UA			2.45 HA								
14	Rendzina (RZ)															
	1404	scheletica														
		42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	45 C	47 C	48 A	117 B	153 A	154 B	154 D			
		Total subtip sol :			12 UA			86.80 HA								
		Total tip sol :			12 UA			86.80 HA								
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		7 B	11 D	11 E	34 D	34 E	34 F	34 G	34 H	34 J	35 B	36 B	39 B	39 C	39 F	40 B
		41 A	57 A	58 B	119 A	119 E	121	122 C	122 D	123 B	124 B	124 C	125 A	125 C	132 D	133 B
		133 C	134 A	135 B	141 B	143 B	147	151 B	152 B	153 B	153 D	155 A	159 A	159 C		
		Total subtip sol :			43 UA			467.27 HA								
	2214	litic														
		6	7 A	7 D	8	9 A	9 B	32	33	34 A	34 B	34 C	34 I	35 A	36 A	38 A
		39 A	39 E	41 B	56 B	57 B	58 A	70 B	70 C	100 C	100 D	101 B	102 B	120	122 A	123 A
		124 A	124 D	128 A	128 B	129 A	129 B	130	131	132 A	132 B	132 C	132 E	133 A	133 D	134 B
		134 C	135 A	136	137 A	137 B	137 C	138 A	138 B	139 A	139 B	140	141 A	142	143 A	143 C
		144 A	144 B	145 A	145 B	145 C	146	148	149 A	150 A	150 B	151 A	152 A	155 B	156 A	156 B
		157 A	158	159 B	159 D	159 E	160 A	160 B	160 C							
		Total subtip sol :			83 UA			945.09 HA								
		Total tip sol :			126 UA			1412.36 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		7 C	10 A	11 A	11 B	11 C	13 A	15	16 A	17 E	18 A	18 B	19 A	21 A	21 B	26 A
		28	29	30	31 A	37 A	37 B	38 B	46	47 B	52	53 A	53 B	54 C	55 C	56 A
		56 C	57 C	60 A	61 A	61 B	62	63	64	65	66	67 A	68 B	70 A	71	72
		73	74 A	74 B	75	76	77 A	77 B	77 C	77 D	78	79	80	81 B	82	84
		85 A	85 B	85 C	86	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	89	92 B	92 D	93 C	93 D	94 B
		94 C	94 D	95 B	96 A	96 B	97 B	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	101 A	101 C
		102 A	102 C	103	104	105 A	105 B	105 C	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B	107 C	108 A	108 E
		109 A	110 A	110 B	111 A	111 B	115 A	116	118 A	118 B	119 D	126 A	126 D	126 E	127 A	145 D
		Total subtip sol :			120 UA			1736.56 HA								
	3110	litic														
		12 A	12 B	13 B	14	16 B	17 A	17 B	17 C	17 D	19 B	20 A	20 B	22 A	22 B	23 A
		23 B	23 C	24	25 A	25 B	25 C	26 B	27 A	27 B	40 A	44	45 A	45 B	45 D	47 A
		48 B	49	50	51	53 C	54 A	54 B	55 A	55 B	59 A	59 B	59 C	59 D	60 B	67 B
		68 A	69	81 A	83	90	91	92 A	92 C	92 E	93 A	93 B	93 E	94 A	95 A	97 A
		98 C	100 E	108 B	108 C	108 D	109 B	109 C	111 C	111 D	111 E	112 A	112 B	113	114 A	114 B
		115 B	117 A	119 B	119 C	125 B	126 B	126 C	126 F	127 B	128 C	153 C	154 A	154 C		
		Total subtip sol :			88 UA			947.19 HA								
		Total tip sol :			208 UA			2683.75 HA								
		TOTAL UP			365 UA			4207.09 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 8 tipuri de stațiuni cuprinse într-un singur etaj de vegetație: FD3– Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 4185,36 ha.

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	86,80	-	-	86,80	2	1404
2.	5131	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida	272,50	-	-	272,50	7	2214
3.	5134	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula	-	229,00	-	229,00	5	2201
4.	5231	Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu Vacinum-Luzula	672,59	-	-	672,59	16	2214
5.	5232	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	-	238,27	-	238,27	6	2201
6.	5241	Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	947,19	-	-	947,19	23	3110
7.	5242	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum	-	1736,56	-	1736,56	41	3101
8.	5253	Deluros de gorunete și fâgete Pm, aluvial, moderat humifer, în luncă joasă	-	2,45	-	2,45	-	0401
Total FD3			1979,08	2206,28	-	4185,36	100	-
TOTAL UP			ha	1979,08	2206,28	-	4185,36	100
			%	47	53	-	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.

Se observă ponderea majoritară a stațiunilor de bonitate mijlocie, care reprezintă 53%, față de stațiunile de bonitate inferioară care reprezintă 47%.

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-fâgete	5121 Deluros de gorunete Pi, rendzinic edafic mic Apare pe versanți în pantă mare sau foarte mare, pe roci calcaroase cu renzine tipice sau litice sau litosoluri rendzinice cu volum edafic mic. Bonitate scăzută pentru gorun.	061.3. Șiblic cu mojdrean și cărpiniță (i)	Apa accesibilă, substanțele nutritive	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>4-5MJ 4-5CR 1-2FR, TE,CA</u> 4-5MJ 4-5CR 1-2FR, TE,CA	T. conservare
		531.5. Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară (i)			<u>5-6GO 3-4FA 1PA,FR,CI,TE,SB</u> 5-6GO 2-3FA 2PA,FR,CI,TE,LA,SB	T. progresive
	5131. Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic cu Luzula albida. 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 cuarțifere, roci eruptive vulcanice, șisturi cristaline). Soluri puternic podzolate și podzolice argilo-iluviale, podzoluri brune, podzoluri humico – feriiluviale, podzoluri secundare, oligobazice și extrem oligobazice, cu moder grosier și humus brut, adesea fin, cărbunos mijlociu profunde și superfi-ciale, 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. Se găsește pe versanți însoțiți, cu pante rezezi, cu iviri de stânci la suprafață, pe soluri brune luvice litice, formate pe gresii, șisturi cristaline, conglomerate, cu moder, superficiale, scheletice, sărace în humus, volum edafic mic, oligotrofice, distrofice, bonitate scăzută pentru gorun.	515.1. Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	Apa accesibilă, substanțele nutritive	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>5-6GO 2-3TE,FA,CI,CA,MJ 1-2PI</u> 4-5GO 3-4TE,CI,CA,FA 1-2PI	T. progresive
		516.2 Gorunet cu cărpiniță de productivitate inferioară (i)			<u>5-6GO,CE, 4-5TE, JU,CR,PĂ,MJ,SB</u> 5-6GO,CE 4-5TE, FR,JU,CR,MJ,PĂ,SB	T. progresive
		524.1. Goruneto-fâget cu Luzula luzuloides (i)			<u>5-6FA 2-3GO 1TEP CA,CI 1MO(PI)</u> 5-6FA 2-3GO 1TEP, CA,CI 1-2MO(PI),LA	T. progresive

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	5134 Deluros de gorunete Pm , podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite cu Luzula Foarte răspândit în etajul complexelor de gorunete și făgete, mai ales în regiunea de dealuri subcarpatice din Oltenia, în Banat și parțial în podișul Transilvaniei. Versanții predominant superiori și „subculmi”, cu expoziție însoțită și mai rar semiînsoțită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci diferite, cu deosebire acide silicioase (gresii, nisipuri, pietrișuri, luturi mai rar roci cristaline), care asigură formarea creșterii de soluri cu drenaj intern normal. Soluri brune mediu podzolite, oligomezobazice, puternic podzolite și chiar soluri podzolice argiloiluviale, uneori salbe pseudogleizate, oligobazice, cu moder, mijlociu profunde și profunde, obișnuit slab humifer, nisipoase până la luto-nisipoase în orizonturile superioare, mai bogate în argilă, până la luto argiloase în orizontul B, slab și semisclerite. Volum edafic mijlociu. Condiții climatice caracteristice stațiunilor de versanți superiori și „subculmi” cu expoziții însoțite, cu plus de căldură, lumină și minus de umiditate atmosferică față de condițiile medii de platou în etajul respectiv. Bonitate mijlocie pentru gorun.	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	7-8GO 2-3FA, PA, CI, TE, CA, JU 6-7GO 3-4FA, PA, CI, TE, CA, JU	T.progresive
		531.4. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)			6-7GO 2-3FA 1-2TE, FR, PA, CI, CA 6-7GO 2-3FA 1-2TE, FR, PA, CI, CA	T.progresive
	5231 Deluros de făgete, Pi, divers podzolic, edafic mic, cu Vaccinium-Luzula. Răspândit pe coame și cumpene înguste și pe versanții 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 activă puternică și foarte puternică, apa accesibilă asigurată la un nivel submijlociu, aerul-aerația bune, consistența slabă până la moderată. Bonitatea inferioară pentru făgete.	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.progresive T.cvasigrădinate (jardinari)

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	5232 Deluros de făgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus Stațiuni situate pe terenuri așezate, versanți moderat puternic înclinați, umbriți, semiumbriți sau adăpostiți. Soluri: luvosol tipic, mijlociu profunde până la profunde, slab scheletice până la semisheletice. Tip floră: Rubus hirtus, Carex pilosa, Festuca drymeia, ș.a. Recomandări: - regenerarea fagului se produce relativ ușor; - rășinoasele se vor introduce în arboretele degradate, brăcuite unde fagul nu se regenerează natural; - în regenerările naturale de fag cultura rășinoaselor se face cu mare prudență; oricum acestea nu vor fi conduse până la exploatabilitate și se vor extrage pe parcurs; - compoziția actuală va fi ameliorată prin introducerea speciilor de amestec valoroase: PA,TE, CI. Bonitate mijlocie pentru fag.	423.1. Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	- aciditate activă moderată - aprovizionare mijlocie cu apă accesibilă - troficitate mijlocie - volum edafic mijlociu - aerație bună	-menținerea consistenței optime -realizarea regenerării naturale -efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire	<u>7-8FA 2-3PA,FR,CI,TE</u> 6-7FA 1-2PA,FR,CI,TE 1-2MO,BR,LA	T.progresive
	5241 Deluros de făgete, Pi, stâncărie și eroziune excesivă. Frecvent, dar pe suprafețe relativ mici, pe versanți superior umbriți și semiumbriți, predominant repezi, cu configurație divers ondulată sau frământată frecvent cu apariții de rocă la zi, coborând deseori în lungul coamelor sau al creștelor secundare până în văi mărginite pe versanți cu înclinare repede. Substraturi din depozite de suprafață de material pământos bogat în fragmente tari de roci sedimentare intermediare carbonatice sau nu, eruptive ori metamorfice, predominant intermediare. Soluri brune mezo și eubazice, moderat humifere, mijlociu profunde și superficiale, luto-nisipoase, mai rar lutoase, divers scheletice, cu volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru fag.	421.3. Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i) 433.3. Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (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> 4-5FA 3-4TE,CI,PA,FR 1-2LA,PIN	T.progresive T.cvasigrădimate (jardinatori)
	5242 Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum. Se găsește pe versanți moderat la puternic înclinați, umbriți, semiumbriți, substrat litologic: șisturi cristaline, micașisturi, conglomerate. Humus de tip mull forestier. Sol: brun eumezobazic tipic, textura: luto-nisipos-lutos, schelet: slab schelet-semishelet, volum edafic: mijlociu - submijlociu. Flora solului : Asperula-Asarum uneori cu Festuca, Carex. Regim de troficitate: mezotrofic. Fond de substanțe nutritive: mijlociu. Reacția solului: moderat acid. Regim de umiditate: euhidric. Bonitate mijlocie pentru fag, carpen și specii de amestec.	421.2. Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) 433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)		-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>5-7FA 3-5TE,CI,PA,FR</u> 5-6FA 3-4TE,CI,PA,FR 1LA,PIN <u>6-7FA 3-4GO,FR,CI,TE,PA,CA</u> 6-7FA 3-4GO, FR,CI,TE,PA,CA	T.progresive T.cvasigrădimate (jardinatori) T.progresive
	5253 Deluros de gorunete și făgete Pm, aluvial, moderat humifer, în luncă joasă. Apar în luncile joase, frecvent inundabile, cu soluri neevoluate aluviale stratificate, moderat humifere. Bonitate mijlocie pentru gorun și fag.	971.2. Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	-	-	<u>7-8ANN 2-3FR</u> 7-8ANN 2-3FR	T. rase

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															
		10V	31N	96N	105V	119M	122M	122V	149N	154N	157A	159C	161D1	161D2	162D	163D	
		164D	165D														
		TOTAL TS				17 UA			21.73 HA								
5121		42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	45 C	47 C	48 A	117 B	153 A	154 B	154 D				
		TOTAL TS				12 UA			86.80 HA								
5131		6	7 A	7 D	8	9 A	9 B	34 B	34 I	129 B	132 B	132 C	133 D	134 B	134 C	136	
		137 B	138 A	139 B	143 C	144 B	145 C	146	148	150 B	158	159 B	159 E	160 A	160 B		
		TOTAL TS				29 UA			272.50 HA								
5134		11 D	11 E	34 D	34 E	34 G	34 H	34 J	35 B	36 B	40 B	41 A	119 E	122 C	123 B	124 C	
		125 A	125 C	141 B	143 B	147	152 B	159 C									
		TOTAL TS				22 UA			229.00 HA								
5231		32	33	34 A	34 C	35 A	36 A	38 A	39 A	39 E	41 B	56 B	57 B	58 A	70 B	70 C	
		100 C	100 D	101 B	102 B	120	122 A	123 A	124 A	124 D	128 A	128 B	129 A	130	131	132 A	
		132 E	133 A	135 A	137 A	137 C	138 B	139 A	140	141 A	142	143 A	144 A	145 A	145 B	149 A	
		150 A	151 A	152 A	155 B	156 A	156 B	157 A	159 D	160 C							
		TOTAL TS				54 UA			672.59 HA								
5232		7 B	34 F	39 B	39 C	39 F	57 A	58 B	119 A	121	122 D	124 B	132 D	133 B	133 C	134 A	
		135 B	151 B	153 B	153 D	155 A	159 A										
		TOTAL TS				21 UA			238.27 HA								
5241		12 A	12 B	13 B	14	16 B	17 A	17 B	17 C	17 D	19 B	20 A	20 B	22 A	22 B	23 A	
		23 B	23 C	24	25 A	25 B	25 C	26 B	27 A	27 B	40 A	44	45 A	45 B	45 D	47 A	
		48 B	49	50	51	53 C	54 A	54 B	55 A	55 B	59 A	59 B	59 C	59 D	60 B	67 B	
		68 A	69	81 A	83	90	91	92 A	92 C	92 E	93 A	93 B	93 E	94 A	95 A	97 A	
		98 C	100 E	108 B	108 C	108 D	109 B	109 C	111 C	111 D	111 E	112 A	112 B	113	114 A	114 B	
		115 B	117 A	119 B	119 C	125 B	126 B	126 C	126 F	127 B	128 C	153 C	154 A	154 C			
		TOTAL TS				88 UA			947.19 HA								
5242		7 C	10 A	11 A	11 B	11 C	13 A	15	16 A	17 E	18 A	18 B	19 A	21 A	21 B	26 A	
		28	29	30	31 A	37 A	37 B	38 B	46	47 B	52	53 A	53 B	54 C	55 C	56 A	
		56 C	57 C	60 A	61 A	61 B	62	63	64	65	66	67 A	68 B	70 A	71	72	
		73	74 A	74 B	75	76	77 A	77 B	77 C	77 D	78	79	80	81 B	82	84	
		85 A	85 B	85 C	86	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	89	92 B	92 D	93 C	93 D	94 B	
		94 C	94 D	95 B	96 A	96 B	97 B	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	101 A	101 C	
		102 A	102 C	103	104	105 A	105 B	105 C	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B	107 C	108 A	108 E	
		109 A	110 A	110 B	111 A	111 B	115 A	116	118 A	118 B	119 D	126 A	126 D	126 E	127 A	145 D	
		TOTAL TS				120 UA			1736.56 HA								
5253		39 D	122 B														
		TOTAL TS				2 UA			2.45 HA								
		TOTAL UP				365 UA			4207.09 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														
		10V 164D	31N 165D	96N	105V	119M	122M	122V	149N	154N	157A	159C	161D1	161D2	162D	163D
		TOTAL SOL				17 UA			21.73 HA							
		TOTAL TS				17 UA			21.73 HA							
5121	1404	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	45 C	47 C	48 A	117 B	153 A	154 B	154 D			
		TOTAL SOL				12 UA			86.80 HA							
		TOTAL TS				12 UA			86.80 HA							
5131	2214	6	7 A	7 D	8	9 A	9 B	34 B	34 I	129 B	132 B	132 C	133 D	134 B	134 C	136
		137 B	138 A	139 B	143 C	144 B	145 C	146	148	150 B	158	159 B	159 E	160 A	160 B	
		TOTAL SOL				29 UA			272.50 HA							
		TOTAL TS				29 UA			272.50 HA							
5134	2201	11 D	11 E	34 D	34 E	34 G	34 H	34 J	35 B	36 B	40 B	41 A	119 E	122 C	123 B	124 C
		125 A	125 C	141 B	143 B	147	152 B	159 C								
		TOTAL SOL				22 UA			229.00 HA							
		TOTAL TS				22 UA			229.00 HA							
5231	2214	32	33	34 A	34 C	35 A	36 A	38 A	39 A	39 E	41 B	56 B	57 B	58 A	70 B	70 C
		100 C	100 D	101 B	102 B	120	122 A	123 A	124 A	124 D	128 A	128 B	129 A	130	131	132 A
		132 E	133 A	135 A	137 A	137 C	138 B	139 A	140	141 A	142	143 A	144 A	145 A	145 B	149 A
		150 A	151 A	152 A	155 B	156 A	156 B	157 A	159 D	160 C						
		TOTAL SOL				54 UA			672.59 HA							
		TOTAL TS				54 UA			672.59 HA							
5232	2201	7 B	34 F	39 B	39 C	39 F	57 A	58 B	119 A	121	122 D	124 B	132 D	133 B	133 C	134 A
		135 B	151 B	153 B	153 D	155 A	159 A									
		TOTAL SOL				21 UA			238.27 HA							
		TOTAL TS				21 UA			238.27 HA							
5241	3110	12 A	12 B	13 B	14	16 B	17 A	17 B	17 C	17 D	19 B	20 A	20 B	22 A	22 B	23 A
		23 B	23 C	24	25 A	25 B	25 C	26 B	27 A	27 B	40 A	44	45 A	45 B	45 D	47 A
		48 B	49	50	51	53 C	54 A	54 B	55 A	55 B	59 A	59 B	59 C	59 D	60 B	67 B
		68 A	69	81 A	83	90	91	92 A	92 C	92 E	93 A	93 B	93 E	94 A	95 A	97 A
		98 C	100 E	108 B	108 C	108 D	109 B	109 C	111 C	111 D	111 E	112 A	112 B	113	114 A	114 B
		115 B	117 A	119 B	119 C	125 B	126 B	126 C	126 F	127 B	128 C	153 C	154 A	154 C		
		TOTAL SOL				88 UA			947.19 HA							
		TOTAL TS				88 UA			947.19 HA							
5242	3101	7 C	10 A	11 A	11 B	11 C	13 A	15	16 A	17 E	18 A	18 B	19 A	21 A	21 B	26 A
		28	29	30	31 A	37 A	37 B	38 B	46	47 B	52	53 A	53 B	54 C	55 C	56 A
		56 C	57 C	60 A	61 A	61 B	62	63	64	65	66	67 A	68 B	70 A	71	72
		73	74 A	74 B	75	76	77 A	77 B	77 C	77 D	78	79	80	81 B	82	84
		85 A	85 B	85 C	86	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	89	92 B	92 D	93 C	93 D	94 B
		94 C	94 D	95 B	96 A	96 B	97 B	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	101 A	101 C
		102 A	102 C	103	104	105 A	105 B	105 C	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B	107 C	108 A	108 E
		109 A	110 A	110 B	111 A	111 B	115 A	116	118 A	118 B	119 D	126 A	126 D	126 E	127 A	145 D
		TOTAL SOL				120 UA			1736.56 HA							
		TOTAL TS				120 UA			1736.56 HA							
5253	0401	39 D	122 B													
		TOTAL SOL				2 UA			2.45 HA							
		TOTAL TS				2 UA			2.45 HA							
		TOTAL UP				365 UA			4207.09 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	061.3.	Șibliac cu mojdrean și cărpiniță (i)	14,06	-	-	14,06	-
2.	5242	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	835,92	-	835,92	20
3.	5241	421.3.	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	684,92	-	-	684,92	16
4.	5232	423.1.	Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)		238,27	-	238,27	6
5.	5231	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	672,59	-	-	672,59	16
6.	5242	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	-	900,64	-	900,64	22
7.	5241	433.3.	Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	262,27	-	-	262,27	6
8.	5134	513.1.	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-	129,86	-	129,86	3
9.	5131	515.1.	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	29,17	-	-	29,17	1
10.		516.2.	Gorunet cu cărpiniță de productivitate inferioară (i)	16,07	-	-	16,07	-
11		524.1.	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	227,26	-	-	227,26	6
12.	5134	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	99,14	-	99,14	2
13	5121	531.5.	Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară (i)	72,74	-	-	72,74	2
14.	5253	971.2.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	-	2,45	-	2,45	-
TOTAL UP			[ha]	1979,08	2206,28	-	4185,36	-
			[%]	47	53	-	100	-

Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cel mai răspândit tip de pădure este 433.1. – făget amestecat din regiunea de dealuri (m) - 22%, urmat de 421.2. – făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 20%.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 53% din tipurile de pădure au productivitate naturală mijlocie, 47% au productivitate inferioară, 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															
		10V 164D	31N 165D	96N	105V	119M	122M	122V	149N	154N	157A	159C	161D1	161D2	162D	163D	
		TOTAL TP															
		TOTAL TS															
5121	613	42 A	42 C	43 B													
		TOTAL TP															
		TOTAL TS															
	5315	42 B	43 A	45 C	47 C	48 A	117 B	153 A	154 B	154 D							
		TOTAL TP															
		TOTAL TS															
5131	5151	7 A	34 B	34 I	129 B	132 B	134 C	136	137 B	139 B	159 B	160 A					
		TOTAL TP															
	5162	8	9 A														
		TOTAL TP															
	5241	6	7 D	9 B	132 C	133 D	134 B	138 A	143 C	144 B	145 C	146	148	150 B	158	159 E	
		TOTAL TP															
		TOTAL TS															
5134	5131	11 D	11 E	34 D	34 E	34 G	34 H	35 B	36 B	40 B	122 C	123 B	124 C	125 A	143 B		
		TOTAL TP															
	5314	34 J	41 A	119 E	125 C	141 B	147	152 B	159 C								
		TOTAL TP															
		TOTAL TS															
5231	4241	32	33	34 A	34 C	35 A	36 A	38 A	39 A	39 E	41 B	56 B	57 B	58 A	70 B	70 C	
		100 C	100 D	101 B	102 B	120	122 A	123 A	124 A	124 D	128 A	128 B	129 A	130	131	132 A	
		132 E	133 A	135 A	137 A	137 C	138 B	139 A	140	141 A	142	143 A	144 A	145 A	145 B	149 A	
		150 A	151 A	152 A	155 B	156 A	156 B	157 A	159 D	160 C							
		TOTAL TP															
		TOTAL TS															
5232	4231	7 B	34 F	39 B	39 C	39 F	57 A	58 B	119 A	121	122 D	124 B	132 D	133 B	133 C	134 A	
		135 B	151 B	153 B	153 D	155 A	159 A										
		TOTAL TP															
		TOTAL TS															
5241	4213	12 A	16 B	17 A	17 B	17 C	17 D	19 B	20 A	20 B	22 A	23 A	23 B	23 C	24	25 A	
		25 C	26 B	27 B	45 A	45 B	47 A	48 B	53 C	54 A	55 A	55 B	59 A	59 B	59 C	59 D	
		60 B	67 B	68 A	69	81 A	83	90	91	92 A	92 C	92 E	93 A	93 E	94 A	95 A	
		98 C	100 E	108 B	108 C	108 D	109 B	109 C	111 C	111 E	112 A	112 B	113	114 A	114 B	115 B	
		117 A	119 B	119 C	125 B	126 B	126 C	126 F	127 B	128 C	153 C	154 A	154 C				
		TOTAL TP															
	4333	12 B	13 B	14	22 B	25 B	27 A	40 A	44	45 D	49	50	51	54 B	93 B	97 A	
		TOTAL TP															
		TOTAL TS															

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
5242	4212	13 A	17 E	18 A	18 B	21 A	21 B	55 C	56 C	57 C	61 A	61 B	67 A	68 B	70 A	71	
		73	74 B	75	77 A	77 B	77 C	77 D	78	79	80	81 B	82	84	85 A	85 B	
		85 C	86	87 A	88 A	88 B	89	92 B	93 C	93 D	94 B	94 C	94 D	96 A	96 B	97 B	
		99 A	100 A	102 A	102 C	103	104	105 C	106 A	106 C	107 A	108 A	108 E	109 A	110 A	110 B	
		111 A	111 B	118 B	119 D	126 E											
	TOTAL TP					65 UA			835.92 HA								
	4331	7 C	10 A	11 A	11 B	11 C	15	16 A	19 A	26 A	28	29	30	31 A	37 A	37 B	
		38 B	46	47 B	52	53 A	53 B	54 C	56 A	60 A	62	63	64	65	66	72	
		74 A	76	87 B	87 C	92 D	95 B	98 A	98 B	99 B	99 C	100 B	101 A	101 C	105 A	105 B	
		106 B	107 B	107 C	115 A	116	118 A	126 A	126 D	127 A	145 D						
TOTAL TP					55 UA			900.64 HA									
TOTAL TS					120 UA			1736.56 HA									
5253	9712	39 D	122 B														
		TOTAL TP					2 UA			2.45 HA							
	TOTAL TS					2 UA			2.45 HA								
	TOTAL UP					365 UA			4207.09 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														
	10V 164D	31N 165D	96N	105V	119M	122M	122V	149N	154N	157A	159C	161D1	161D2	162D	163D
	TOTAL CRT			17 UA			21.73 HA								
Natural fundamental prod. mij.	7 B	7 C	10 A	11 A	11 B	11 C	13 A	15	16 A	17 E	18 A	18 B	19 A	21 A	21 B
	26 A	28	29	31 A	34 D	34 E	34 F	34 G	34 H	35 B	36 B	37 B	38 B	39 B	39 C
	39 D	39 F	40 B	41 A	47 B	52	53 A	53 B	54 C	55 C	56 A	56 C	57 A	57 C	58 B
	60 A	61 A	61 B	62	63	64	65	66	67 A	68 B	70 A	71	72	73	74 A
	74 B	75	76	77 A	77 B	77 C	77 D	78	79	80	81 B	82	84	85 A	85 B
	85 C	86	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	89	92 B	92 D	93 C	93 D	94 B	94 C	94 D
	95 B	96 A	96 B	97 B	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	101 A	102 A	103	104
	105 A	105 B	105 C	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B	107 C	108 A	108 E	109 A	110 A	110 B	111 A
	111 B	115 A	118 A	118 B	119 A	119 D	121	122 C	122 D	123 B	124 B	124 C	125 A	125 C	126 A
	126 D	126 E	127 A	132 D	133 B	133 C	134 A	135 B	141 B	143 B	147	151 B	152 B	153 D	155 A
	159 A	159 C													
	TOTAL CRT			152 UA			2105.35 HA								
Natural fundamental prod. inf.	6	7 A	7 D	8	9 A	9 B	12 A	12 B	13 B	14	16 B	17 A	17 B	17 C	19 B
	20 A	20 B	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	24	25 A	25 B	25 C	26 B	27 A	27 B	32
	33	34 A	34 B	34 C	35 A	38 A	39 A	39 E	40 A	41 B	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B
	44	45 A	45 B	45 D	47 A	47 C	48 A	48 B	51	53 C	54 A	54 B	55 A	55 B	56 B
	57 B	58 A	59 A	59 B	59 C	59 D	60 B	67 B	68 A	69	70 B	70 C	81 A	83	90
	91	92 A	92 C	92 E	93 A	93 B	93 E	94 A	95 A	97 A	98 C	100 C	100 D	100 E	101 B
	102 B	108 B	108 C	108 D	109 B	109 C	111 C	111 E	112 A	112 B	113	114 A	114 B	115 B	117 A
	119 B	119 C	120	122 A	123 A	124 A	124 D	125 B	126 B	126 C	126 F	127 B	128 A	128 B	128 C
	129 A	129 B	130	131	132 A	132 B	132 C	132 E	133 A	133 D	134 B	134 C	135 A	137 A	137 B
	137 C	138 A	138 B	139 A	139 B	140	141 A	142	143 A	143 C	144 A	144 B	145 A	145 B	145 C
	146	148	149 A	150 A	150 B	151 A	152 A	153 A	153 C	154 A	154 B	154 C	154 D	155 B	156 A
	156 B	157 A	158	159 D	159 E	160 A	160 B	160 C							
	TOTAL CRT			173 UA			1909.32 HA								
Partial derivat	17 D	30	34 I	34 J	36 A	37 A	45 C	46	49	50	111 D	116	117 B	119 E	136
	145 D	153 B													
	TOTAL CRT			17 UA			158.02 HA								
Artificial de prod. mij.	11 D	11 E	101 C	102 C	122 B										
	TOTAL CRT			5 UA			12.44 HA								
Artificial de prod. inf.	159 B														
	TOTAL CRT			1 UA			0.23 HA								
	TOTAL UP			365 UA			4207.09 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 arboritelor. 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 4014,67 ha, adică 96% din suprafața cu pădure iar 158,02 ha adică 4% sunt reprezentate de arboretele parțial derivate.

Arboretele artificiale, cele mai multe sunt de productivitate mijlocie și în mai mică măsură de productivitate superioară, 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 arboritelor.

Proveniența arboritelor este 95% din sămânță, 2% din plantații și 3% din lăstari. Din punct de vedere al vitalității 89% dintre arborete sunt de vitalitate normală, iar 11% de vitalitate viguroasă.

Din totalul arboritelor, 52% sunt de productivitate mijlocie și 48% 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	-	14,06	-	-	-	-	-	-	-	14,06	-	
2.	42 Făgete pure de dealuri	1069,82	1333,84	-	27,19	-	0,85	-	-	-	2431,70	58	
3.	43 Făgete amestecate	811,14	223,90	-	119,93	-	7,94	-	-	-	1162,91	28	
4.	51 Gorunete pure	127,13	42,69	-	2,32	-	2,73	0,23	-	-	175,10	4	
5.	52 Goruneto-Făgete		227,26	-	-	-	-	-	-	-	227,26	6	
6.	53 Sleauri de deal cu Gorun	95,73	67,57	-	8,58	-	-	-	-	-	171,88	4	
7.	97 Aninișuri de Anin Negru	1,53	-	-	-	-	0,92	-	-	-	2,45	-	
Total		ha	2105,35	1909,32	-	158,02	-	12,44	0,23	-	-	4185,36	100
		%	50	46	-	4	-	-	-	-	-	100	-
Total		ha	4014,67			158,02		12,67		-	-	4185,36	100
		%	96			4		-		-	-	100	-

Se observă că formațiile forestiere formate din făgete pure de dealuri ce ocupă 58%, brădete și făgete amestecate cu 28%, sunt caracteristice pentru UP VII Dragoselea. Aceasta arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul UP favorabil creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice și ecologice valoroase.

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.

Unitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]							Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă. [mc/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med				
A	Qv	126,88	-	3,12	34,12	75,88	1,89	0,48	11,39	-	-	109,93	16,95	-	3,1	77	0,85	5,3	
	DR	66,45	10,58	7,25	42,91	5,71	-	-	-	-	-	61,79	4,66	-	3,1	41	0,86	7,9	
	FA	1505,99	116,71	196,04	457,91	358,21	19,94	9,50	347,68	-	-	1045,28	460,71	-	3,3	80	0,80	6,1	
	DT	413,02	36,80	70,33	148,80	115,16	4,48	1,12	36,33	-	-	197,13	215,84	0,05	3,5	57	0,84	5,0	
	DM	336,81	5,93	44,87	152,56	109,15	5,46	0,85	17,99	-	-	278,04	58,77	-	3,2	62	0,86	7,4	
	Total A	2449,15	170,02	321,61	836,30	664,11	31,77	11,95	413,39	-	-	1692,17	756,93	0,05	3,3	72	0,82	6,1	
	%	100	7	13	35	27	1	-	17	-	-	69	31	-	-	-	-	-	
E	FA	31,84	-	-	-	-	-	-	31,84	-	-	-	31,84	-	4,0	147	0,70	2,1	
	DM	7,96	-	-	-	-	-	-	7,96	-	-	-	7,96	-	4,0	75	0,70	5,0	
	Total M	39,80	-	-	-	-	-	-	39,80	-	-	-	39,80	-	4,0	133	0,70	2,7	
	%	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	-	-	
M	Qv	223,35	-	-	24,49	64,68	20,96	13,44	99,78	-	-	80,40	142,95	-	3,6	115	0,74	3,0	
	DR	8,54	-	-	6,53	2,01				-	-	5,75	2,79	-	3,3	55	0,74	6,2	
	FA	872,62	-	0,44	159,61	145,28	68,72	49,57	449,00	-	-	153,36	718,19	1,07	3,8	118	0,75	3,8	
	DT	207,99		0,67	75,60	79,90	23,27	7,35	21,20	-	-	23,79	183,37	0,83	3,9	72	0,78	3,8	
	DM	383,91	-	-	159,08	108,72	40,47	7,47	68,17	-	-	206,55	177,36	-	3,4	73	0,81	6,3	
	Total M	1696,41	-	1,11	425,31	400,59	153,42	77,83	638,15	-	-	469,85	1224,66	1,90	3,7	102	0,77	4,3	
	%	100	-	-	25	24	9	5	37	-	-	28	72	-	-	-	-	-	
UP	Qv	350,23	-	3,12	58,61	140,56	22,85	13,92	111,17	-	-	190,33	159,90	-	3,5	101	0,78	3,8	
	DR	74,99	10,58	7,25	49,44	7,72	-	-	-	-	-	67,54	7,45	-	3,1	42	0,86	7,7	
	FA	2410,45	116,71	196,48	617,52	503,49	88,66	59,07	828,52	-	-	1198,64	1210,74	1,07	3,5	95	0,78	5,2	
	DT	621,01	36,80	71,00	224,40	195,06	27,75	8,47	57,53	-	-	220,92	399,21	0,88	3,6	62	0,82	4,5	
	DM	728,68	5,93	44,87	311,64	217,87	45,93	8,32	94,12	-	-	484,59	244,09	-	3,3	68	0,83	6,8	
	Total	4185,36	170,02	322,72	1261,61	1064,70	185,19	89,78	1091,34	-	-	2162,02	2021,39	1,95	3,5	85	0,80	5,3	
	%	100	4	8	30	26	4	2	26	-	-	52	48	-	-	-	-	-	

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

UG A

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	TE	CA	GO	PAM	PLT	CE	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	61	12	7	4	3	1	1	3	7	1	100
Clasa de producție medie	3,3	3,2	3,7	3,1	3,2	3,4	3,1	3,1	3,4	3,2	3,3
Consistența medie	0,80	0,86	0,87	0,86	0,84	0,86	0,83	0,86	0,82	0,86	0,82
Vârsta medie [ani]	80	64	59	75	46	57	85	41	58	32	72
Cresterea curentă [mc/an/ha]	6,1	8,0	5,6	5,5	2,4	3,1	4,5	7,9	5,2	4,9	6,1
Volum mediu [mc/ha]	222	266	147	241	136	195	205	205	161	94	214
Volum total [mii mc]	334	77,1	26,1	23,4	8,3	6,1	6,1	13,7	28,0	1,4	524,2

UG E

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I		UP
	FA	TE	
<i>Compoziția [%]</i>	80	20	100
<i>Clasa de producție medie</i>	4,0	4,0	4,0
<i>Consistența medie</i>	0,70	0,70	0,70
<i>Vârsta medie [ani]</i>	147	75	133
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	2,1	5,0	2,7
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	253	225	247
<i>Volum total [mii mc]</i>	8,0	1,8	9,8

UG M

Tabelul 4.6.4.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	TE	GO	CA	CE	MJ	PLT	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	51	21	10	6	3	2	1	1	5	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,8	3,4	3,7	4,0	3,4	3,9	3,6	3,3	3,8	4,0	3,7
<i>Consistența medie</i>	0,75	0,81	0,75	0,82	0,72	0,71	0,83	0,84	0,75	0,79	0,77
<i>Vârsta medie [ani]</i>	118	73	108	70	138	70	65	55	76	70	102
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	3,8	6,6	3,2	4,7	2,2	0,3	2,3	6,2	4,1	2,0	4,3
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	280	255	236	156	239	105	207	231	148	224	251
<i>Volum total [mii mc]</i>	243,9	91,4	40,9	14,8	11,6	3,3	4,1	2,0	12,3	1,4	425,7

Total UP

Tabelul 4.6.5.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	TE	CA	GO	CE	PAM	PLT	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	57	16	7	6	2	1	1	2	7	1	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,2	3,5	3,1	3,6	3,4	3,5
<i>Consistența medie</i>	0,78	0,83	0,85	0,79	0,76	0,84	0,85	0,86	0,79	0,84	0,80
<i>Vârsta medie [ani]</i>	95	69	63	96	118	46	60	42	65	43	85
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	5,2	7,2	5,3	4,0	3,1	2,4	2,8	7,7	4,3	4,1	5,3
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	243	260	150	238	226	136	200	208	151	131	229
<i>Volum total [mii mc]</i>	585,9	170,3	40,9	64,3	17,7	8,4	10,2	15,6	43,6	2,8	959,7

În tabelele 4.6.1. - 4.6.5. 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 61%, 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 (0,82), pentru fondul productiv, fiind sub consistența normală de 0,85.

Vârsta medie a arboretelor din fondul productiv UG A - 72 ani este mult 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	1909,32	46
2.	Artificial de productivitate inferioară	0,23	-
Total arborete slab productive și provizorii		1909,55	46
Alte arborete		2275,81	54
Total arborete UP		4185,36	100

În cuprinsul UP VII Dragoselea sunt 174 arborete slab productive cu o suprafață cumulată de 1909,55 ha, respectiv arborete natural fundamentale de productivitate inferioară 173 arborete, fiind vorba de făgete, gorunete, făgeto-cărpinete și amestecuri ale acestora clasa a IV-a de producție și un arboret de salcâm artificial de productivitate inferioară 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.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
Natural fundamental prod. inf.																		
6	7 A	7 D	8	9 A	9 B	12 A	12 B	13 B	14	16 B	17 A	17 B	17 C	19 B				
20 A	20 B	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	24	25 A	25 B	25 C	26 B	27 A	27 B	32				
33	34 A	34 B	34 C	35 A	38 A	39 A	39 E	40 A	41 B	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B				
44	45 A	45 B	45 D	47 A	47 C	48 A	48 B	51	53 C	54 A	54 B	55 A	55 B	56 B				
57 B	58 A	59 A	59 B	59 C	59 D	60 B	67 B	68 A	69	70 B	70 C	81 A	83	90				
91	92 A	92 C	92 E	93 A	93 B	93 E	94 A	95 A	97 A	98 C	100 C	100 D	100 E	101 B				
102 B	108 B	108 C	108 D	109 B	109 C	111 C	111 E	112 A	112 B	113	114 A	114 B	115 B	117 A				
119 B	119 C	120	122 A	123 A	124 A	124 D	125 B	126 B	126 C	126 F	127 B	128 A	128 B	128 C				
129 A	129 B	130	131	132 A	132 B	132 C	132 E	133 A	133 D	134 B	134 C	135 A	137 A	137 B				
137 C	138 A	138 B	139 A	139 B	140	141 A	142	143 A	143 C	144 A	144 B	145 A	145 B	145 C				
146	148	149 A	150 A	150 B	151 A	152 A	153 A	153 C	154 A	154 B	154 C	154 D	155 B	156 A				
156 B	157 A	158	159 D	159 E	160 A	160 B	160 C											
TOTAL CRT			173 UA				1909.32 HA											
Artificial de prod. inf.																		
159 B																		
TOTAL CRT			1 UA				0.23 HA											
TOTAL UP			174 UA				1909.55 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																
(V1 - 4) izolate		11 E 67 A 68 B 70 A 107 C																															
		Total V1															5 UA 58.14 HA																
Total		(V1 - 4) Doboraturi de vant															5 UA 58.14 HA																
(U1 - 4) slaba		7 C 9 B 11 E 12 B 13 B 16 A 16 B 21 B 23 B 25 B 29 32 51 53 B 55 A																															
		55 C 56 A 57 A 58 A 59 C 59 D 60 A 61 A 62 63 64 65 66 67 A 68 B																															
		70 A 70 B 71 74 A 74 B 76 77 C 85 B 89 93 D 94 D 99 A 99 B 99 C 100 A																															
		100 B 101 A 103 111 D 119 E 153 D 154 D																															
		Total U1															52 UA 766.20 HA																
Total		(U1 - 4) Uscare															52 UA 766.20 HA																
(K1 - 3) slab		100 D 111 B																															
		Total K1															2 UA 21.46 HA																
Total		(K1 - 3) Incendieri															2 UA 21.46 HA																
(Z1 - 4) izolate		67 A 68 B 70 A 107 C																															
		Total Z1															4 UA 56.60 HA																
Total		(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant															4 UA 56.60 HA																
(R1 - 2) /0,1S		6 7 C 7 D 11 C 13 A 14 15 16 A 19 B 20 A 22 B 25 A 27 A 28 29																															
		30 31 A 32 33 34 A 37 A 45 A 45 B 45 D 46 47 A 48 B 49 50 51																															
		54 C 55 A 55 C 56 C 60 B 63 64 66 67 B 68 A 69 71 72 77 A 77 C																															
		80 83 84 85 A 86 92 D 93 A 94 C 94 D 96 B 98 B 100 D 104 106 C 107 C																															
		108 B 111 B 113 114 A 116 117 A 128 C 129 B 131 138 A 140 145 C 146 147 153 A																															
		154 B 154 D 155 A 156 B 158 159 A																															
		Total R1															81 UA 1462.27 HA																
		/0,2S		7 A 7 B 11 B 12 A 12 B 17 B 17 D 18 B 26 B 42 A 42 B 43 A 44 81 A 92 A																													
				92 C 93 E 94 A 95 A 97 B 102 B 107 B 118 A 119 B 127 A 128 A 128 B 150 B 151 A 151 B																													
		Total		R2															30 UA 278.10 HA														
		Total		(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S															111 UA 1740.37 HA														
(R3 - 5) /0,3S		8 9 A 13 B 16 B 20 B 27 B 48 A 78 90 91 114 B 126 A 156 A																															
		Total R3															13 UA 132.25 HA																
		/0,4S		45 C 47 C 97 A 108 D 117 B																													
				Total R4															5 UA 12.83 HA														
		/0,5S		42 C 43 B 111 D 112 B																													
				Total R5															4 UA 15.19 HA														
Total		(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S															22 UA 160.27 HA																
Total UP																	167 UA 2282.38 HA																

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

În UP VII Dragoselea au fost semnalate doborâturi de vânt în 5 arborete cu suprafața de 58,14 ha având caracter izolat, fiind vorba de arborete, în general cu vârste înaintate, situate pe terenuri cu procentul ridicat de schelet din sol. Aceste ua-uri sunt brăzdate de numeroase pâraie ce favorizează crearea de curenți cu intensitate foarte mare.

Concluzionând, putem afirma că acest factor nu creează probleme deosebite în gospodărirea pădurilor, iar manifestarea sa nu poate fi exclusă ci doar diminuată prin crearea unor arborete cu structuri corespunzătoare și prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale.

Dintre aceste măsuri recomandate, menționăm:

- crearea de arborete cu structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală, prin protejarea semințișului și tineretului existent utilizabil, cu proveniențe locale, din exemplare ce și-au probat în timp rezistența la doborâturi;

- utilizarea în cultură a puieților produși din sămânța arboretelor valoroase din zonă care, în decursul timpului, au format biocenoze stabile la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor și completarea arboretelor tinere cu consistențe subnormale, folosind specii rezistente la doborâturi de vânt;
- orientarea succesiunii de tăieri (la recoltarea produselor principale) împotriva vânturilor puternice;
- crearea de margini de masiv rezistente la doborâturi;
- parcurgerea arboretelor, la timp și ori de câte ori este nevoie, cu lucrări de îngrijire (degajări și curățiri puternice în tinerețe, rărituri slabe în arborete trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire);
- diminuarea la maximum a daunelor și rănilor provocate de vânat, pășunat, recoltări de masă lemnoasă etc., astfel încât să se reducă proporția exemplarelor rănite, implicit cu rezistență scăzută la factori destabilizatori;
- efectuarea de plantații utilizând, pe cât posibil, material forestier de reproducere (semințe, puieți) genetic ameliorat pentru rezistența la diverși factori destabilizatori.

4.8.2.2. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul UP VII Dragoselea au fost identificate 52 arborete afectate de uscare slabă, cu suprafața cumulată de 766,20 ha.

Pentru combaterea uscării se impune aplicarea lucrărilor prevăzute, respectiv pe 18,88 ha (2% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri progresive, pe 26,64 ha (4% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri de conservare, pe 539,32 ha (70% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute rărituri, pe 16,52 ha (2% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute cu curățiri, pe 12,59 (2% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute cu degajări iar pe restul de 152,25 ha (20% din arboretele afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri de igienă.

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.

4.8.2.3. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt

În această unitate de producție există patru arborete, cu o suprafața de 56,60 ha, afectat de rupturi de zăpadă și vânt (u.a. 67 A, 68 B, 70 A, 107 C), având caracter izolat.

4.8.2.4. Arborete afectate de incendii

În cadrul UP VII Dragoselea odată cu descrierea parcellară au fost identificat două arborete (ua 100 D și 111 B) afectate de incendiu cu o suprafață cumulată de 21,46 ha, intensitatea acestui factor destabilizator fiind slabă.

Arboretele sunt situate în apropierea fânețelor, pășunilor unde există pericolul declanșării unor incendii în perioadele secetoase.

Pentru prevenirea și stingerea incendiilor personalul ocolului silvic va lua măsurile necesare, măsuri care se regăsesc la subcapitolul 8.2.

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.

Roca la suprafață apare pe 10-20% din suprafața unităților amenajistice (1740,37 ha – 42%) și roca la suprafață pe 30-50% se regăsește pe o suprafață de 160,27 ha (4%) pe toată suprafața cu pădure.

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 1900,64 ha și este prezentată în funcție de suprafața efectiv ocupată (zecimi din suprafața totală a ua).

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, delcte silvice, 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 VII Dragoselea, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, gorun și amestecuri ale acestor specii, corespunzător etajului fitoclimatic: deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - FD3.

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	2206,28	53	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	2105,35	51	-	-
				Parțial derivat	88,49	2	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	12,44	-	-	-
				Total mijlocie	2206,28	53	-	-
			Total		2206,28	53	-	-
inferioară	1979,08	47	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	1909,32	46	-	-
				Parțial derivat	69,53	1	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	0,23	-	-	-
				Total inferioară	1979,08	47	-	-
			Total		1979,08	47	-	-
TOTAL	4185,36	100	-		4185,36	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 VII Dragoselea 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.	Protecția apelor	- protecția cursurilor de apă care alimentează lacul de acumulare Porțile de Fier și asigurarea unui regim hidrologic normal în zonă;
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 de grade;
3.	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- protecția pădurilor cvasivirgine; - 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.	Produse lemnoase	- 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.

G r u p a , s u b g r u p a ș i c a t e g o r i a f u n c ț i o n a l ă			S u p r a f a ț a	
Cod	D e n u m i r e		h a	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
<i>Subgrupa 1.1. Păduri cu funcție de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice</i>				
1.1C	Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și coline, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (lacul de acumulare Porțile de Fier)	TIV	11,55	-
<i>Subgrupa 1.2. Păduri cu funcție de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>				
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	TII	1696,41	41
<i>Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebite</i>				
1.5O	Arborete din păduri cvasivirgine	TI	39,80	1
<i>Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservare și ocrotirea biodiversității</i>				
1.6H	Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	TIH	2437,60	58
T o t a l g r u p a I			4185,36	100
T O T A L U P			4185,36	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-li-se și funcții secundare (Cap. 16.2.) și anume categoria:

- 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 (TII) – 39,80 ha;
- 1.6H - Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (TIH) – 1668,00 ha;
- 1.1C - Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și coline, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (lacul de acumulare Porțile de Fier) (TIV) – 68,21 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000-SCI) (TIV) – 4065,80 ha;
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție special avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări(din rețeaua ecologică Natura 2000-SPA) (TIV) – 2437,60 ha.

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	%
I	5O	protecție integrală;	39,80	1
		Total T I	39,80	1
II	2A	conservare deosebită	1696,41	41
		Total T II	1696,41	41
III	6H	protecție și producție	2437,60	58
		Total T III	2437,60	58
IV	1C	protecție și producție	11,55	-
		Total T IV	11,55	-
Total UP			4185,36	100

5.1.3. Unități de gospodărire constituite

Unitățile 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 VII Dragoselea au fost constituite 3 unități de gospodărire:

- **UG A** - codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de **2449,15 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, tipul funcțional III, IV, categoria funcțională 6H, 1C;
- **UG E** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (păduri cvasivirgine), în suprafață de **39,80 ha**, cuprinzând arborete încadrate doar în grupa I, categoria funcțională 5O;
- **UG M** - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de **1696,41 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							
	10V	31N	96N	105V	119M	122M	122V	149N	154N
	157A	159C	161D1	161D2	162D	163D	164D	165D	
T o t a l	Suprafata		21.73 HA		Nr. de UA-uri		17		
A	7 C	11 C	11 D	11 E	13 A	14	16 A	16 B	17 A
	17 B	17 C	17 D	17 E	18 A	20 B	21 A	21 B	22 A
	22 B	23 A	23 B	23 C	24	25 A	25 B	25 C	26 A
	26 B	34 E	34 F	34 G	34 H	34 J	35 B	36 B	37 A
	37 B	38 B	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	40 A	40 B
	41 A	41 B	44	45 C	45 D	52	53 A	53 B	53 C
	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	56 C	57 A	57 B
	57 C	58 A	58 B	59 A	59 B	59 C	59 D	60 A	60 B
	61 A	61 B	62	63	64	65	66	67 A	67 B
	68 A	68 B	69	70 A	70 B	70 C	71	72	73
	74 A	74 B	75	76	77 B	77 C	77 D	79	80
	82	83	84	85 A	85 B	85 C	86	87 A	87 B
	87 C	88 A	88 B	89	92 B	92 D	92 E	93 B	93 C
	93 D	93 E	94 B	94 C	94 D	95 B	96 A	96 B	97 B
	98 A	98 B	98 C	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	100 C
	100 D	100 E	101 A	101 B	101 C	102 A	102 B	102 C	103
	104	105 A	105 B	105 C	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B
	107 C	108 A	108 B	108 C	108 E	109 A	109 B	109 C	110 A
	110 B	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	114 A	115 A	115 B
	116	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C	119 D	119 E	120
	121	122 B	122 D	123 B	124 A	124 B	125 A	125 B	126 B
	126 D	126 E	126 F	127 B	129 A	132 C	132 D	132 E	135 B
	143 B	151 B	152 B	153 B	153 D	159 B			
T o t a l	Suprafata		2449.15 HA		Nr. de UA-uri		204		
E	156 A								
T o t a l	Suprafata		39.80 HA		Nr. de UA-uri		1		
M	6	7 A	7 B	7 D	8	9 A	9 B	10 A	11 A
	11 B	12 A	12 B	13 B	15	18 B	19 A	19 B	20 A
	27 A	27 B	28	29	30	31 A	32	33	34 A
	34 B	34 C	34 D	34 I	35 A	36 A	38 A	39 A	42 A
	42 B	42 C	43 A	43 B	45 A	45 B	46	47 A	47 B
	47 C	48 A	48 B	49	50	51	54 A	54 B	77 A
	78	81 A	81 B	90	91	92 A	92 C	93 A	94 A
	95 A	97 A	108 D	112 A	112 B	113	114 B	117 A	117 B
	122 A	122 C	123 A	124 C	124 D	125 C	126 A	126 C	127 A
	128 A	128 B	128 C	129 B	130	131	132 A	132 B	133 A
	133 B	133 C	133 D	134 A	134 B	134 C	135 A	136	137 A
	137 B	137 C	138 A	138 B	139 A	139 B	140	141 A	141 B
	142	143 A	143 C	144 A	144 B	145 A	145 B	145 C	145 D
	146	147	148	149 A	150 A	150 B	151 A	152 A	153 A
	153 C	154 A	154 B	154 C	154 D	155 A	155 B	156 B	157 A
	158	159 A	159 C	159 D	159 E	160 A	160 B	160 C	
T o t a l	Suprafata		1696.41 HA		Nr. de UA-uri		143		
T o t a l UP	Suprafata		4207.09 HA		Nr. de UA-uri		365		

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	Supra- fața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	2449,15	codru	66FA 12TE 4GO 2DR 16DT	T. progresive T.cvasigrădimărite (jardinatori)	<u>Tehnică și de protecție</u> 108	110
M	1696,41	codru	61FA 14GO 4TE 1CR 6DR 14DT	-	<u>De protecție</u> -	-
E	39,80	codru	50FA 30GO 10DR 10DT	-	<u>Protecție integrală</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 parțiară 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 redate (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	Tip	Compoziția-țel	Supraf.	Suprafața pe specii [ha]									
	stațiune	pădure		[ha]	FA	GO	TE	CR	CE	MJ	ANN	FR	DR	DT
A	5121	5315	6GO 3FA 1DT	3,99	1,20	2,39	-	-	-	-	-	-	-	0,40
	5131	5151	6GO 1TE 1DR 2DT	0,23	-	0,14	0,02	-	-	-	-	-	0,02	0,05
		5241	5FA 3GO 1DR 1DT	6,26	3,12	1,88	-	-	-	-	-	-	0,63	0,63
	5134	5131	8GO 2DT	93,08	-	74,46	-	-	-	-	-	-	-	18,62
		5314	6GO 2FA 1TE 1DT	43,53	8,71	26,12	4,35	-	-	-	-	-	-	4,35
	5231	4241	8FA 1DR 1DT	169,48	135,58	-	-	-	-	-	-	-	16,95	16,95
	5232	4231	8FA 2DT	161,92	129,54	-	-	-	-	-	-	-	-	32,38
	5241	4213	6FA 2TE 2DT	384,4	230,64	-	76,88	-	-	-	-	-	-	76,88
		4333	6FA 2DR 2DT	106,70	64,02	-	-	-	-	-	-	-	21,34	21,34
	5242	4212	7FA 1TE 2DT	793,23	555,27	-	79,32	-	-	-	-	-	-	158,64
4331		7FA 2GO 1DT	683,88	478,72	-	136,77	-	-	-	-	-	-	68,39	

UG	Tip	Tip	Compoziția-țel	Supraf.	Suprafața pe specii [ha]									
	stațiune	pădure		[ha]	FA	GO	TE	CR	CE	MJ	ANN	FR	DR	DT
UG	5253	9712	8ANN2FR	2,45	-	-	-	-	-	-	1,96	0,49	-	-
	Total	Ha	-	2449,15	1606,80	104,99	297,34	-	-	-	1,96	0,49	38,94	398,63
		%	-	100	66	4	12	-	-	-	-	-	2	16
	Compoziția actuală: 61FA 12TE 7CA 4GO 3PAM 1CE 1PLT 3DR 7DT 1DM													
E	5231	4241	5FA 3GO 1DR 1DT	39,80	19,90	11,94	-	-	-	-	-	-	3,98	3,98
	Total	Ha	-	39,80	19,90	11,94	-	-	-	-	-	-	3,98	3,98
		%	-	100	50	30	-	-	-	-	-	-	10	10
	Compoziția actuală: 80 FA 20TE													
M	5121	0613	4MJ 4CR 2DT	14,06	-	-	-	5,62	-	5,62	-	-	-	2,82
		5315	6GO 3FA 1DT	68,75	20,63	41,25	-	-	-	-	-	-	-	6,87
	5131	5151	6GO 1TE 1DR 2DT	28,94	-	17,36	2,90	-	-	-	-	-	2,90	5,78
		5162	5GO 1CE 1TE 1CR 2DT	16,07	-	8,04	1,60	1,60	1,61	-	-	-	-	3,22
		5241	5FA 3GO 1DR 1DT	221,00	110,50	66,30	-	-	-	-	-	-	22,10	22,10
	5134	5131	8GO 2DT	36,78	-	29,42	-	-	-	-	-	-	-	7,36
		5314	6GO 2FA 1TE 1DT	55,61	11,12	33,37	5,56	-	-	-	-	-	-	5,56
	5231	4241	8FA 1DR 1DT	463,31	370,65	-	-	-	-	-	-	-	46,33	46,33
	5232	4231	8FA 2DT	76,35	61,08	-	-	-	-	-	-	-	-	15,27
	5241	4213	6FA 2TE 2DT	300,52	180,32	-	60,10	-	-	-	-	-	-	60,10
		4333	6FA 2DR 2DT	155,57	93,35	-	-	-	-	-	-	-	31,11	31,11
	5242	4212	7FA 1TE 2DT	42,69	29,88	-	4,27	-	-	-	-	-	-	8,54
		4331	7FA 2GO 1DT	216,76	151,73	43,35	-	-	-	-	-	-	-	21,68
	Total	Ha	-	1696,41	1029,26	239,09	74,43	7,22	1,61	5,62	-	-	102,44	236,74
		%	-	100	61	14	4	1	-	-	-	-	6	14
	Compoziția actuală: 51FA 21TE 10GO 6CA 3CE 2MJ 1PLT 1DR 5DT													
Total UP	UP	-	Ha	4185,36	2655,96	356,02	371,77	7,22	1,61	5,62	1,96	0,49	145,36	639,35
		-	%	100	63	9	9	-	-	-	-	-	4	15
	Compoziția actuală: 57FA 16TE 7CA 6GO 2CE 1PAM 1PLT 2DR 7DT 1DM													

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, teiul dar și speciile de foioase tari valoroase, diverse rășinoase.

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 făgete, gorunete și amestecuri ale acestora, precum și în făgetele relativ pluriene din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început, respectiv tăierilor cvasigrădinate (jardinarii), în făgetele cu structură relativ pluriennă 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 semințului, 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.

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională (unde se reglementează procesul de producție).

Din calcule a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 108 ani pentru UG A.

În cazul fondului neproductiv, în care arboretele au atribuite funcții de protecție de intensitate ridicată, fiind excluse de la reglementarea recoltării produselor principale, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității. Aceste arborete urmează a fi regenerare 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:

- Ci - valoarea creșterii indicatoare = 7343 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.

$Q = 0,44 (<1)$ 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 $\frac{V_1}{10}, \frac{V_2}{20}, \frac{V_3}{30}, \frac{V_4}{40}, \frac{V_5}{50}, \frac{V_6}{60}$ ($V_1, V_2, V_3, V_4, V_5, V_6$ – 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 (V_1).

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 :

$$P_{ci} = 4610 \text{ mc/an}$$

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	TE	CA	GO	PAM	PLT	CE	DR	DT	DM	
CI	4829	916	370	295	144	83	72	267	343	24	7343
V1											54228
V11	3569		52	14					345		3980
V12	79612	4084		1278	570	80	799		6023		92446
V13	399		376	213			694				1682
V14	11119	1012	595		45				1087		13858
V2											107420
V21	83271	4084	226	1387	570	105	839	527	6434		97443
V22	399		376	213			694				1682
V23	14342	1390	595		45				1345		17717
V3											138309
V31	99371	6470	5467	1986	2041	292	1797	550	7018	30	125022
V32	14342	1390	595		45				1345		17717
V4	159325	23077	9540	5092	3480	1868	2004	2343	12841	640	220210
V5	227701	38541	15379	13924	4071	3716	3632	2657	18528	706	328855
V6	318940	77997	24802	25580	5527	4818	5048	7353	25421	816	496302
DD1											-38406
DD2											-39442
DD3											-81984
DD4											-73511
DD5											-38300
DD6											55718
DM											-81984
Q											0.44
V1/10											5423
V2/20											5371
V3/30											4610
V4/40											5505
V5/50											6577
V6/60											8272
POSIB.											4610
A: M:											
CICLUL 110 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 2449.15 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 2449.15 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 – UGA

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI >		
Suprafața [ha]	170,02	321,61	836,30	664,11	31,77	425,34	2449,15	445,30
%	7	13	35	27	1	17	100	18

Din analiza tabelului anterior se constată deficitul de arborete din primele două clase de vârstă și a V-a, precum și excedentul major din clasa a III-a și a IV-a de vârstă.

Situația claselor de exploatabilitate – UGA

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	Clase de exploatabilitate							Total	Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
Suprafața [ha]	423,74	15,31	98,58	247,23	335,29	533,25	795,75	2449,15	667,95
%	17	1	4	10	14	22	32	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” – 1509,03 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – 10,30 ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 369,87 ha;

SUP: A	Suprafața totală : 2548,39															
	Ciclul : 110															
	SFM1 : 1509,03 ST6 SU1 : 10,30 SU2 : 369,87															
NR. LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6	LP7	SP7	LP8	SP8	
4	30	537,63	30	1115,77	30	626,88	20	168,87								

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 62% 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 = 2449,15 ha

Ciclul = 110 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 667,95 ha

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

SP I = 537,63 ha

SP II = 668,81 ha

SP III = 667,20 ha

SP IV = 575,51 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 valoarea lui Q (0,44), ceea ce înseamnă un deficit de arborete exploatabile, s-a stabilit ca mărimea suprafeței periodice (SP I = 537,63 ha) să fie mai mică decât cea normală (SPN = 667,95 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 6.1.1.2.3.

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.2.3.

ua. Parcela	Supraf. ha	Caracteristicile arboretului								SUPRAFATA PERIODICĂ I				INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg.derg.	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
96A	5,24	200	110	P5	0,2	15	10	519	4	-	-	539	-	100	539
98C	5,06	150	100	P5	0,2	15	10	157	3	-	-	172	-	100	172
urg.15	10,30	-	-	-	-	-	-	676	7	-	-	711	-	-	711
17A	21,86	180	100	P2	0,4	26	20	3126	24	-	3246	-	-	50	1623
21A	10,82	150	110	P2	0,6	26	20	2196	25	-	2321	-	-	50	1161
22A	32,74	190	100	P2	0,5	26	20	6680	46	-	6910	-	-	50	3455
24	15,7	190	100	P2	0,6	26	20	4584	25	-	4709	-	-	50	2355
25A	6,03	200	100	P2	0,6	26	20	1556	8	-	1596	-	-	50	798
25C	13,36	200	100	P2	0,6	26	20	4303	19	-	4398	-	-	50	2199
39E	1,67	170	100	P2	0,4	26	20	142	2	-	152	-	-	50	76
53C	8,01	140	100	P2	0,6	26	20	2610	12	-	2670	-	-	50	1335
55A	13,11	140	100	P2	0,6	26	20	3160	22	-	3270	-	-	50	1635
61B	4,91	170	110	P2	0,6	26	20	1454	9	-	1499	-	-	50	750
68A	26,23	150	100	P2	0,6	26	20	7108	44	-	7328	-	-	50	3664
69	20,97	200	100	P2	0,6	26	20	6710	24	-	6830	-	-	50	3415
83	21,03	160	100	P2	0,6	26	20	6079	32	-	6239	-	-	50	3120
85A	24,12	150	110	P2	0,6	26	20	6440	53	-	6705	-	-	50	3353
87A	2,4	160	110	P2	0,6	26	20	542	5	-	567	-	-	50	284
92E	2,17	165	100	P2	0,6	26	20	590	2	-	600	-	-	50	300
108E	3,51	180	110	P2	0,6	26	20	1106	8	-	1146	-	-	50	573
109B	17,09	160	100	P2	0,5	26	20	3674	23	-	3789	-	-	50	1895
111E	1,51	140	100	P2	0,6	26	20	465	2	-	475	-	-	50	238
114A	7,31	160	100	P2	0,6	26	20	1799	14	-	1869	-	-	50	935
115B	6,70	200	110	P2	0,5	26	20	1152	7	-	1187	-	-	50	594
125A	5,17	170	90	P2	0,6	26	20	1185	9	-	1230	-	-	50	615
125B	2,81	140	100	P2	0,6	26	20	608	6	-	638	-	-	50	319
126B	21,37	140	100	P2	0,6	26	20	5257	42	-	5467	-	-	50	2734
126F	2,34	140	100	P2	0,6	26	20	561	3	-	576	-	-	50	288
127B	11,25	150	100	P2	0,5	26	20	2161	16	-	2241	-	-	50	1121
129A	20,69	180	100	P2	0,6	26	20	5359	36	-	5539	-	-	50	2770
132E	3,73	140	100	P2	0,6	26	20	1037	6	-	1067	-	-	50	534
urg.26	328,61	-	-	-	-	-	-	81644	524	-	84264	-	-	-	42132
58A	3,96	170	100	P2	0,6	27	20	987	10	-	1037	-	-	50	519
urg.27	3,96	-	-	-	-	-	-	987	10	-	1037	-	-	-	519
23C	8,2	150	100	JD	0,7	28	40	3124	15	-	-	-	3199	25	800
59A	0,99	170	100	JD	0,7	28	40	326	3	-	-	-	341	25	85
59C	0,68	130	100	JO	0,7	28	40	155	2	-	-	-	165	25	41
119B	3,54	130	100	JO	0,8	28	40	1193	14	-	-	-	1263	25	316
119C	2,36	130	100	JO	0,8	28	40	803	6	-	-	-	833	25	208
124A	15,27	130	100	JO	0,8	28	40	3635	45	-	-	-	3860	25	965
132C	6,26	140	120	P1	0,8	28	20	2228	16	-	2308	-	-	33	762
urg.28	37,30	-	-	-	-	-	-	11464	101	-	2308	-	9661	-	3177
39F	5,68	140	110	P1	0,7	31	30	1630	10	1680	-	-	-	33	554
60B	15,68	150	100	P2	0,7	31	30	5221	31	5376	-	-	-	50	2688
67B	6,65	200	100	P2	0,7	31	30	2294	11	2349	-	-	-	50	1175
70C	3,4	150	100	P2	0,7	31	30	1317	7	1352	-	-	-	50	676
119E	1,81	170	90	P1	0,8	31	20	505	5	-	530	-	-	33	175
urg.31	33,22	-	-	-	-	-	-	10967	64	10757	530	-	-	-	5268
56C	1,88	110	110	JO	0,8	32	40	737	9	-	-	-	782	25	196
118B	8,47	110	110	JO	0,8	32	40	3201	33	-	-	-	3366	25	842
urg.32	10,35	-	-	-	-	-	-	3938	42	-	-	-	4148	-	1037
11D	1,19	50	60	46	0,8	33	0	265	8	-	-	-	-	-	-

ua. Parcela	Supraf.	Caracteristicile arboretului								SUPRAFATA PERIODICĂ-I				INDUCTIV	
		Vârsta		L.P.	Cons.	Urg.de reg.	PRM	Volum	Crescere	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
11E	1,54	50	60	46	0,7	33	0	292	8	-	-	-	-	-	-
urg.33	2,73	-	-	-	-	-	-	557	16	-	-	-	-	-	-
26B	10,75	85	100	J0	0,8	34	40	3494	43	-	-	-	-	-	-
34J	1,60	105	120	P0	0,7	34	20	324	4	-	-	-	-	-	-
urg.34	12,35	-	-	-	-	-	-	3818	47	-	-	-	-	-	-
17D	10,12	80	100	46	0,8	-	-	2014	42	-	-	-	-	-	-
22B	13,52	80	100	46	0,8	-	-	2622	62	-	-	-	-	-	-
23B	8,23	80	100	46	0,8	-	-	1531	37	-	-	-	-	-	-
34E	2,10	95	120	46	0,8	-	-	622	8	-	-	-	-	-	-
55B	1,86	75	100	46	0,7	-	-	348	8	-	-	-	-	-	-
56B	16,82	75	100	46	0,8	-	-	4070	80	-	-	-	-	-	-
74B	1,09	75	100	46	0,8	-	-	356	6	-	-	-	-	-	-
87B	5,93	90	110	46	0,8	-	-	1879	32	-	-	-	-	-	-
88B	12,99	85	110	46	0,8	-	-	4015	62	-	-	-	-	-	-
100C	8,57	75	100	46	0,8	-	-	1560	44	-	-	-	-	-	-
100D	12,43	75	100	46	0,8	-	-	2511	58	-	-	-	-	-	-
111D	1,40	80	100	46	0,7	-	-	248	4	-	-	-	-	-	-
153B	3,52	75	100	46	0,8	-	-	1031	15	-	-	-	-	-	-
159B	0,23	15	25	46	0,7	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-
f.urg.	98,81	-	-	-	-	-	-	22819	459	-	-	-	-	-	-
TOTAL SP I	537,63	-	-	-	-	-	-	136870	1270	10757	88139	711	13809	-	52843

* 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.

OSBERZASCA, UPVII UG "A"				SP. I					SP. II				SP. III	SP. IV
Clasă de	Suprafața	Volum	Crescere	Supraf	V+5 creșteri				Supraf	Volum			Supraf	Supraf
vârsta			curentă		Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	25* creșt.	Total		
	ha	mc.	mc.	ha	mc.	mc	mc.	mc	ha	mc.	mc.	mc.	ha	ha
I	170,02	4014	479	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	0,92	168,87
II	321,61	40958	2582	-	-	-	-	-	1,53	388	125	513	0,45	319,63
III	836,30	184261	6762	2,73	-	-	-	-	80,73	18024	14475	32499	665,83	87,01
IV	664,11	174990	4135	77,56	-	-	-	-	586,55	158699	94475	253174	-	-
V	31,77	10010	145	31,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	11,95	4262	46	11,95	-	-	-	4148	-	-	-	-	-	-
VII	413,39	105738	706	413,39	10757	88139	711	9661	-	-	-	-	-	-
Total	2449,15	524233	14855	537,63	10757	88139	711	13809	668,81	177111	109075	286186	667,20	575,51
P=Vi30+VK20+VJ10+Vjnj			Normal	667,95	-	-	Normal		667,95	-	-	Normal	667,95	445,30
P=	5182		Dif	-130,32	-	-	Dif		0,86	-	-	Dif	-0,75	130,21

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:

$$P_I = 5284 \text{ mc/an.}$$

Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.5.

OS BERZASCA, UP VII			Ciclul [ani]	Ci [mc]
Suprafața UG [ha]	2449,15		110	7343
Specificări	Volun	Crestere	Diferență	
	ha	mc	mc	ha
Arborete exploatabile	438,82	114051	811	-
Suprafața normală	667,95	-	-	-
Sp. I	537,63	136870	-	-130,32
P deductiv	-	5182	-	-
P inductiv	-	5284	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	5182	-	-
Sp. II	668,81	286186	-	0,86
Sp. III	667,20	-	-	-0,75
Sp. IV	575,51	-	-	130,21
Arborete preexploatabile	346,04	89547	1935	-
Vi	10757	-	-	-
Vk	88139	-	-	-
Vj	711	-	-	-
Vj''	13809	-	-	-

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redate 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 [mc]	7343	S.P. normală	667,95
V1/10 [mc]	5423	Perioada I [ani]	30
V2/20 [mc]	5371	S.P.I [ha]	537,63
V3/30 [mc]	4610	Perioada II-a [ani]	30
V4/40 [mc]	5505	S.P.II [ha]	668,81
V5/40 [mc]	6577	Volumul arb. expl. [mc/ha] *	269
V6/60 [mc]	8272	-	-
Q	0,44	-	-
m	-	-	-
m'	-	P. inductiv	5284
p	4610	P. deductiv	5182
P1=mc/an	4610	P2=mc/an	5182
Posibilitatea adoptată=		4610 mc/an	

* Include 5 creșteri anuale

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat posibilitatea (4610 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	4038	5332	4750	4007*
2024	4610	5182	4610	-
%	114	96	97	-

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

Așadar, posibilitatea adoptată la amenajarea actuală, de 4610 m³/an, este apropiată față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (4750 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	96 A, 98 C	10,30	676	676
Total urgență 1		10,30	676	676
26	21 A, 22 A, 24, 25 A, 25 C, 53 C, 55 A, 58 A, 60 B, 61 B, 67 B, 68 A, 69, 70 C, 83, 85 A, 87 A, 92 E, 108 E, 109 B, 111 E, 114 A, 115 B, 125 A, 125 B, 126 B, 126 F, 127 B, 129 A, 132 E	328,61	84264	38697
27	58 A	3,96	1037	446
28	23 C, 59 A, 132 C	15,45	5848	1648
Total urgență 2		348,02	91149	40791
31	39 F, 60 B, 67 B, 70 C, 119 E	33,22	11287	4633
Total urgență 3		33,22	11287	4633
Total		391,54	103112	46100

*Include 5 creșteri anuale.

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

- 15 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistență sub 0,4, fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită;
- 26 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6 cu sau fără semințisuri instalate;
- 27 – arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6.
- 28 – arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normală, de productivitate inferioară
- 31 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

Tratamentul adoptat pentru arboretele incluse în planul decenal s-a 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 fâgetele relativ plurienale 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 : 39 F, 119 E și 132 C, pe o suprafață de 13,75 ha, cu un volum de extras de 1492 mc (3% 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 fâgete cu structură relativ echienă și relativ plurienă, amestecuri de fag cu diverse rășinoase și diverse tari, cu consistențe de 0,7-0,8, fără semințis utilizabil sau cu semințis utilizabil pe 10-20% din suprafață;

- **tăieri progresive de punere în lumină** – **P2** – se vor executa în ua: 21 A, 22 A, 24, 25 A, 25 C, 53 C, 55 A, 58 A, 60 B, 61 B, 67 B, 68 A, 69, 70 C, 83, 85 A, 87 A, 92 E, 108 E, 109 B, 111 E, 114 A, 115 B, 125 A, 125 B, 126 B, 126 F, 127 B, 129 A și 132 E pe o suprafață de 334,77 ha, cu un volum de extras de 39648 mc (86% din volumul de extras), tăierile corelându-se cu anii de fructificație. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințisului în ochiuri lărgite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele sunt constituite din fâgete cu structură relativ plurienă, gorunete și amestecuri de fag, gorun cu diverse tari, cu consistențe de 0,5 - 0,7, cu semințis utilizabil pe 30-50% din suprafață;

- **tăieri progresive de punere în lumină și racordare** – **P7** – se vor executa în ua: 17 A și 39 E pe o suprafață de 23,53 ha, cu un volum de extras de 3398 mc (7% din volumul de extras).

Arboretele sunt constituite din fâgete cu structură relativ plurienă, amestec de fag cu gorun cu consistență de 0,4, cu semințis utilizabil pe 50-60% din suprafață, tăierile se vor corela cu anii de fructificație. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințisului în ochiuri lărgite, prin recepări și descopleșiri;

- **tăieri progresive de racordare** – **P5** – se va executa în ua: 96 A și 98 C cu suprafața de 10,30 ha, cu un volum de extras de 676 mc (2% din volumul de extras). Arboretele sunt constituite din fâgete cu structură relativ plurienă, amestecuri de fag diverse tari, cu consistență de 0,2, și semințis utilizabil pe 70% din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințisului, de ajutorare a regenerării și ulterior, dacă este cazul, degajări și curățiri;

Tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinarii), s-a adoptat pentru 2 arborete de fag, cu structură relativ plurienă, respectiv u.a.: 23 C și 59 a cu suprafața cumulată de 9,19 ha, cu un volum de extras de 886 mc (2% din volumul de extras). Aceste arborete au consistențe de 0,7, cu semințis utilizabil pe 10-20% din suprafață.

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 semințisurilor și tine

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

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 semințșului neutilizabil sau nedorit de carpen, tei, etc., mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințșurilor instalate. În fâgete, gorunete, amestec de fag cu gorun, 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	CE	PAM	TE	CA	PLT	DT
Tăieri progresive	382,35	38,23	45214	4521	3881	54	55	25	182	18	4	302
Tăieri cvasigrădinate (jardinatorii)	9,19	0,92	886	89	84	-	-	-	-	-	-	5
TOTAL	391,54	39,15	46100	4610	3965	54	55	25	182	18	4	307

$I_r = 4610 \text{ mc/an} : 2449,15 \text{ ha} = 1,9 \text{ mc/an/ha};$

$I_{cr} = 6,1 \text{ mc/an/ha}.$

Tratamentele 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	7343	Ci	7343	Ci	7343	Ci	7343
V1	54228	V1'	61320	V1''	46109	V1'''	81903
V2	107420	V2'	92209	V2''	128013	V2'''	190544
V3	138309	V3'	174113	V3''	236654	V3'''	357994
V4	220213	V4'	282754	V4''	404104	V4'''	462139
V5	328854	V5'	450204	V5''	508249	V5'''	537150
V6	496304	V6'	554349	V6''	583260	V6'''	5677703
Q	0,44	Q'	0,60	Q''	0,60	Q'''	1,1
m	-	m	-	m	-	m	-
P.adoptat	4610	P'.adoptat	4650	P''.adoptat	4700	P'''.adoptat	7400

Din analiza datelor din tabel putem observa că vom avea deficit de arborete exploatabile iar posibilitatea va crește treptat în următoarele 3 decenii, asigurând 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 VII Dragoselea o suprafață de 39,80 ha, ua 156 A, suprafață inclusă în UG E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii și care reprezintă arborete din păduri cvasivirgine.

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 găsește o singură subunitate de protecție și anume, UG M – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

6.2.2.1. Măsuri 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 2.4 – 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 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 – 1696,41 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 6.2.2.1.1. 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 6.2.2.1.1.

UG	Suprafața [ha]		Volum de recoltat [mc]		Volumul de recoltat pe specii [mc/an]							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CE	TE	CA	PLT	DT	DM
M	494,69	49,47	13309	1331	1112	62	36	89	12	4	5	11

Volumul din tabel preconizat a se extrage (1331 mc/an) provine din lucrări de conservare cu un indice de recoltare de 0,8 mc/an/ha. În arboretele din UG M mai sunt prevăzute și rărituri pe o suprafață de 30,52 ha/an cu un volum de 671 mc/an și tăieri de igienă cu 771 mc/an.

În UP VII Dragoselea în arboretele din ua: 20 A, 32, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 38 A, 39 A, 42 B, 47 A, 48 B, 54 A, 77 A, 112 A, 117 A, 122 C, 123 A, 125 C, 126 C, 128 C, 129 B, 130, 132 A, 133 C, 134 A, 135 A, 137 A, 138 B, 139 A, 140, 141 A, 142, 144 B, 152 A, 153 C, 156 B și 160 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 arboretul din ua: 113, fiind vorba de un arboret cu consistența de 0,6 și cu semințiș utilizabil de 50%, 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 (1696,41 ha), rezultă un indice de recoltare de 0,9 mc/an/ha. În total, din arboretele din UG M, se va extrage un volum de 2773 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 1,6 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, gorun, paltin de munte, etc.). Se va parcurge anual o suprafață de 4,46 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 conformat, 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 55 mc de pe o suprafață de 15,43 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 pârîș, 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 4236 mc, parcurgându-se anual o suprafață de 174,19 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, 1348,54 ha de pe care se vor extrage 1174 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	TE	CA	GO	CE	PAM	PLT	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	44,58	4,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	44,58	4,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	154,33	15,43	548	55	39	1	4	-	-	5	-	2	3	1
	Total „C”	154,33	15,43	548	55	39	1	4	-	-	5	-	2	3	1
Rărituri (R)	II	305,18	30,52	6711	671	261	294	59	4	5	-	14	7	27	-
	III-VI	1436,74	143,67	35644	3565	2117	588	213	155	31	62	40	166	178	15
	Total „R”	1741,92	174,19	42355	4236	2378	882	272	159	36	62	54	173	205	15
Total C + R	II	305,18	30,52	6711	671	261	294	59	4	5	-	14	7	27	-
	III-VI	1591,07	159,10	36192	3620	2156	589	217	155	31	67	40	168	181	16
	Total	1896,25	189,62	42903	4291	2417	883	276	159	36	67	54	175	208	16
Tăieri de igienă	II	896,54	896,54	7706	771	316	177	42	120	23	-	9	5	79	-
	III-VI	452,00	452,00	4032	403	223	59	44	19	7	11	9	4	26	1
	Total „Ig”	1348,54	1348,54	11738	1174	539	236	86	139	30	11	18	9	105	1

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	TE	CA	GO	CE	PAM	PLT	DR	DT	DM
<i>Produse principale</i>	III-VI	391,51	39,15	46100	4610	3965	182	18	54	55	25	4	-	307	-
<i>Tăieri de conservare</i>	II	494,69	49,47	13309	1331	1112	89	12	62	36	-	4	-	5	11
<i>Produse secundare</i>	II	305,18	30,52	6711	671	261	294	59	4	5	-	14	7	27	-
	III-VI	1591,07	159,1	36192	3620	2156	589	217	155	31	67	40	168	181	16
	Total sec.	1896,25	189,62	42903	4291	2417	883	276	159	36	67	54	175	208	16
<i>Tăieri de igienă</i>	II	896,54	896,54	7706	771	316	177	42	120	23	-	9	5	79	-
	III-VI	452,00	452,00	4032	403	223	59	44	19	7	11	9	4	26	1
	Total Ig.	1348,54	1348,54	11738	1174	539	236	86	139	30	11	18	9	105	1
Total general	II	1696,41	976,53	27726	2773	1689	560	113	186	64	-	27	12	111	11
	III-VI	2434,58	650,25	86324	8633	6344	830	279	228	93	103	53	172	514	17
	TOTAL	4130,99	1626,78	114050	11406	8033	1390	392	414	157	103	80	184	625	28

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 114050 mc, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 2,7 mc/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (4185,36 ha), valoare mai mică decât creșterea curentă medie a arboretelor (5,3 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
4610	1331	4291	1174	11406	5,3	1,1	0,3	1,0	0,3	2,7

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.

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	243,98
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	97,45
A.1.4.	Mobilizarea solului	78,80
A.1.5.	Extragerea subarboretului	18,65
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	146,53
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	13,32
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	133,21
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	4,54

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	4,54
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	4,54
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	10,36
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	9,45
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	0,91
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	58,41
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	25,52
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	32,89

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.

Trebuie menționat faptul că în „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire” există un ua inclus în categoria de lucrări B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (ua 39 E) care are indicele de acoperire cu semințis de 0,5 și densitatea de 0,3, arboret în care s-au prevăzut tăieri progresive de punere în lumină și racordare, dar în care s-a considerat că până la aplicarea tăierii de racordare suprafața ocupată de semințis va crește la minim 0,7 din suprafața arboretului, prin urmare s-au prevăzut împăduriri pe 30% din suprafață.

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

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 funcțional
		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	0,23	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-

Singurul arboret slab productiv, cu suprafața de 0,23 ha este artificial de productivitate inferioară având ca specie majoritară salcâm.

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

6.7. Măsurile 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]	Măsurile de gospodărire [ha]						
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Degajări	Tăieri de igienă	Ocrotire integrală
Doborâturi de vânt	slabă	58,14	-	-	56,60	-	-	1,54	-
Uscare	slabă	766,20	18,88	26,64	539,32	16,52	12,59	152,25	-
Incendieri	slabă	21,46	-	-	9,03	-	-	12,43	-
Rupturi de zăpadă și vânt	slabă	56,60	-	-	56,60	-	-	-	-
Rocă la suprafață	0,1 – 0,2S	1740,37	141,13	186,57	785,73	14,02	-	612,92	-
	0,3 – 0,5S	160,27	-	-	-	-	-	120,47	39,80

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, uscure anormală, etc.

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din 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 diverșilor 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 VII Dragoselea se suprapune fondul cinegetic (FC) nr. 33 Bigăr și fondul piscicol (FP) nr. 25 Valea Berzasca.

Suprafețele destinate hranei vânatului însumează 2,54 ha (ua 10V, 105V și 122V).

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 diverșilor 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 diverșilor 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 VII Dragoselea au fost identificate 4 arborete afectate de doborâturi de vânt cu caracter izolat, fiind vorba de arborete cu vârste înaintate cu fag, molid și diverse rășinoase.

Aceste arborete sunt brăzdate de numeroase pâraie ce favorizează crearea de curenți cu intensitate foarte mare.

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 periclitare, 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 cadrul UP VII Dragoselea odată cu descrierea parcellară a fost identificate două arborete afectate de incendiu cu o suprafață de 21,46 ha, intensitatea acestui factor destabilizator fiind slabă.

Este vorba de arborete situate în apropierea fânețelor și pășunilor unde există permanent pericolul declanșării unor incendii în perioadele secetoase sau din cauze antropice

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 aparaturii 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 puietilor 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 vătămărilor 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 VII Dragoselea au fost identificate 766,20 ha de arborete afectate de uscare anormală, având intensitate doar 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 puieți.

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 1,5⁰C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0⁰C 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 0,5⁰C, 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 destrucțurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotecnice;
- 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 puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea 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 stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. 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 în favoarea conservării biodiversității

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

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

În cuprinsul unității de producție arborete cu suprafața cumulată de 4105,60 ha, respectiv 98% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri, au rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier precum și rol de conservare și ocrotire a biodiversității, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

Este vorba despre arboretele din păduri cvasivirgine, cu regim strict de protecție (TI) – 39,80 ha, 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 (TII) – 1628,20 ha și arboretele incluse în zona de menagement durabil al parcurilor naturale (TIII) – 2437,60 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 zăcămintele 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.

După cum am prezentat în capitolul 1, pe teritoriul UP VII Dragoselea, 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;

Astfel, toate aceste suprafețe au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională prioritară: **50** - arborete din păduri cvasivirgine (TII), **24** - 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 substraturi litologice (TII), **6H** - arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (TIII).

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul UP VII Dragoselea

În cuprinsul suprafeței teritoriale a UP VII Dragoselea, Ocolul silvic Berzasca administrează suprafețe din Parcul Natural Porțile de Fier, care se suprapun 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 Munți Almajului-Locvei*.

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
Parcul Natural Porțile de Fier	8-163D, 165D	4105,60	21,73	4127,33
ROSCI0206 Porțile de Fier		4105,60	21,73	4127,33
ROSPA0080 Munți Almajului-Locvei		4105,60	21,73	4127,33

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 VII Dragoselea pe 4127,33 ha.

Terenurile fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul următor:

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
TI	5O 2A 6H Arboretele din păduri cvasivirgine; <u>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; Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale</u>	39,80
TII	2A 6H 5Q 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; <u>Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; 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 – SCI)</u>	1628,20
TIII	6H 5Q 5R Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; <u>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 – SCI) ; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru speciile de interes deosebit incluse în arii de protecție special avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări(din rețeaua ecologică Natura 2000-SPA)</u>	2437,60
	Terenuri cu destinație specială	21,73
T o t a l		4127,33

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)	672,59
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)	835,92
		4213 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	684,92
	R4120 Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	4331 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	889,09
		4333 Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	262,27
91E0 Păduri ripariene de arin (Alno-Padion)	R4402 Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum	9712 Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	2,45
Total			3347,24

Conform tabelului de mai sus trei tipuri de habitate Natura 2000 au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului din UP VII 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	Pop.	Conserv.
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-urechilate)			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-aripi-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					Populatie				Motivatie							
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 uninerve						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 parametrii 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 submeditereneene, 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 traversalis, 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 situl „ 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

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.

6.3. Măsurile 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;

Măsurile 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
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion,	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 204,24
		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
Alnion incanae, Salicion albae)		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 stațiuni 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
Chiroptere				
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 (Fluturile 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)	
	ha	%
Completări	22,61	1
Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	9,19	-
Tăieri progresive	382,35	9
Degajări	34,28	1
Curățiri	120,05	3
Rărituri	1733,85	42
Tăieri de conservare	494,69	12
Tăieri de igienă	1268,78	31
Suprafețe încadrate în UG. „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	39,80	1
TOTAL	4105,60	100

9.2.2. ROSPA0080 Munți 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 VII Dragoselea pe 4127,33 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 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 9.2.2.1.

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Globa
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(Frunzărită cdnușie)			R				R		D			
B	A338	Lanius collurio			R	4900	5000	p	C		C	A	C	A
B	A246	Lullula arborea(Ciocarlaia 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*), ciocănitoare 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 9.2.2.7.

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 9.2.2.8.

Lucrare	Suprafața (ha)	
	ha	%
Completări	22,61	1
Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)	9,19	-
Tăieri progresive	382,35	9
Degajări	34,28	1
Curățiri	120,05	3
Rărituri	1733,85	42
Tăieri de conservare	494,69	12
Tăieri de igienă	1268,78	31
Suprafețe încadrate în UG. „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	39,80	1
TOTAL	4105,60	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 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

Majoritatea arborete (98%) se suprapun peste 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 – *ROSCI 0206 Porțile de Fier* și 1.5R - arborete 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 ecosistemului;
- 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 scorbură 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:

Măsurile 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, fecaloïdmenajeră, 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 miriștelor, a folosirii focului în locuri neamenajate.
- i) monitorizarea speciilor de plante cu caracter invaziv

Este de asemenea 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

2. 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 exploataților;
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- limitarea tratamentelor chimice;

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, următoarele măsuri:

- interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor, fiind permise activități care sunt sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007, aprobată de Legea nr. 49/2011;
- interzicerea tăierii vegetației lemnoase din zonă;
- reglementarea activităților turistice pe suprafața habitatului prioritar;
- interzicerea arderii vegetației;

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 adverși 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 în situ periclitate 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 exploatarei 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 agreeat.

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. Categoriile 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 periclitate
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- **VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.**
- **VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.**
- **VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice** cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- **VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale**
- **VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.**

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

În cuprinsul UP VII Dragoselea nu au fost identificate arborete cu valoare ridicată de conservare.

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 VII Dragoselea este deservită de 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 forestiere								
1.	155D	FE011	Cămenița (UP III Tolonița-Cămenița)	-	-	-	97,40	1408
2.	161D	FE014	Valea Mare-Dragoselea	8,34	0,15	8,49	1997,39	42499
3.	162D	FE015	Tulinecea	1,50	0,30	1,80	347,42	13634
4.	163D	FE016	Bigăr-Tălva Frasinului	9,71	0,27	9,98	1107,08	42351
5.	164D	FE022	Chiacovăț	-	2,70	2,70	-	-
6.	165D	FE023	Stănic	4,12	-	4,12	636,07	14158
Total drumuri forestiere				23,67	-	27,09	4185,36	114050
TOTAL GENERAL				23,67	3,42	27,09	4185,36	114050

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 6,5 m/ha, această valoare este reprezentată doar de drumurile forestiere.

Drumurile existente asigură o accesibilitate de 70%. 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.	-	-	207069	Valea Mare	161D1	FE014	Valea Mare	3,34	2,00
2.	8938	Dragoselea	207058	Dragoselea	161D2	FE014	Dragoselea	5,15	3,09
3.	8943	Tulinecea	207063	Tulinecea	162D	FE015	Tulinecea	1,80	1,08
4.	-	-	218061	Bigăr-Tălva Frasinului	163D	FE016	Bigăr-Tălva Frasinului	9,98	5,99
5.	8942	Chiacovăț	207062	Chiacovăț	164D	FE022	Chiacovăț	2,70	-
6.	-	-	218068	Stănic	165D	FE023	Stănic	4,12	2,47
Total		-	-	-	-	-	-	27,09	14,63

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>	<i>70</i>	<i>70</i>
	din care: exploatabil	72	72
	preexploatabil	72	72
	neexploatabil	69	69
Fond de protecție	<i>Total</i>	<i>69</i>	<i>69</i>
	din care: lucrări de conservare	51	51
Posibilitatea	<i>Total</i>	<i>67</i>	<i>69</i>
	din care: produse principale	69	69
	produse secundare	67	67
	tăieri de igienă	74	74

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															
		10V 164D	31N 165D	96N	105V	119M	122M	122V	149N	154N	157A	159C	161D1	161D2	162D	163D	
		TOTAL DRUM				17 UA		21.73 HA									
		TOTAL CAT				17 UA		21.73 HA									
FE011	156 B	157 A	158	159 A	159 B	159 C	159 D	159 E	160 A	160 B	160 C						
	TOTAL DRUM				11 UA		97.40 HA										
FE014	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	34 H	34 I	34 J	35 A	35 B	36 A	36 B	37 A	37 B		
	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	40 A	40 B	41 A	41 B	42 A	42 B	42 C		
	43 A	43 B	44	45 A	45 B	45 C	45 D	46	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	49	50		
	75	76	77 A	77 B	77 C	77 D	78	79	80	81 A	81 B	82	83	84	85 A		
	85 B	85 C	86	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	89	90	91	92 A	92 B	92 C	92 D		
	92 E	93 A	93 B	93 C	93 D	93 E	94 A	94 B	94 C	94 D	95 A	95 B	96 A	96 B	97 A		
	97 B	98 A	98 B	98 C	99 C	101 A	105 B	112 A	112 B	113	114 A	114 B	115 A	115 B	116		
	117 A	117 B	118 A	118 B	119 A	119 B	119 E	120	121	122 B	122 C	137 A	137 B	137 C	138 A		
	138 B	139 A	139 B	140	141 A	141 B	142	143 A	143 B	143 C	144 A	144 B	145 A	145 B	145 C		
	145 D	146	147	148	149 A	150 A	150 B	151 A	151 B	152 A	152 B	153 A	153 B	153 C	153 D		
	154 A	154 B	154 C	154 D	155 A	155 B	156 A										
		TOTAL DRUM				157 UA		1997.39 HA									
FE015	119 C	119 D	122 A	122 D	123 A	123 B	124 A	124 B	124 C	124 D	125 A	125 B	125 C	126 A	126 B		
	126 C	126 D	126 E	126 F	127 A	127 B	128 A	128 B	128 C	129 A	129 B	130	131	132 A	132 B		
	132 C	132 D	132 E	133 A	133 B	133 C	133 D	134 A	134 B	134 C	135 A	135 B	136				
	TOTAL DRUM				43 UA		347.42 HA										
FE016	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	18 A	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	51	52	53 A	53 B		
	53 C	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	56 C	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B		
	59 A	59 B	59 C	59 D	60 A	60 B	61 A	61 B	62	63	64	65	66	67 A	67 B		
	68 A	68 B	69	70 A	70 B	70 C	71	72	73	74 A	74 B	99 A	99 B	100 A	100 B		
	100 C	100 D	100 E	101 B	101 C	102 A	102 B	102 C	103	104	105 A	105 C	106 A	106 B	106 C		
	107 A	107 B	107 C	108 A	108 B	108 C	108 D	108 E	109 A	109 B	109 C	110 A	110 B	111 A	111 B		
	111 C	111 D	111 E														
	TOTAL DRUM				93 UA		1107.08 HA										
FE023	6	7 A	7 B	7 C	7 D	8	9 A	9 B	10 A	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	12 A		
	12 B	13 A	13 B	14	15	16 A	16 B	18 B	19 A	19 B	20 A	20 B	21 A	21 B	24		
	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	27 A	27 B	28	29	30	31 A	32	33	34 A			
	TOTAL DRUM				44 UA		636.07 HA										
FE	TOTAL CAT				348 UA		4185.36 HA										
	TOTAL UP				365 UA		4207.09 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 regenerare 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 exploatarea forestieră

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 activității 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.irm.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 troliul 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 colectare 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 retehnologizare, 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 VII Dragoselea sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

Situația construcțiilor forestiere

Tabelul 10.3.1.

</

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		TIV	
	1.5O	1.2A	1.5L	1.5B	1.6H	1.1C	
2004	-	1798,80	212,50	-	-	2311,60	4322,90
2014	-	1655,86	-	2514,52	-	19,92	4190,30
2024	39,80	1696,41	-	-	2437,60	11,55	4185,36

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

La amenajarea actuală, categoria funcțională 1.5B de la amenajarea precedentă devine 1.6H - arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale și mai apare o nouă categorie funcțională și anume 1.5O - arborete din păduri cvasivirgine, restul categoriilor funcționale sau modificat foarte puțin suprafețele.

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	4190,30	4185,36
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98	99
3	Volum lemnos pe picior – total	mc	814941	959726
4	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	194	229
5	Clasa de producție medie	-	3,5	3,5
6	Creșterea curentă brută – totală	mc/an	21557	22221
7	Creșterea curentă brută – medie	mc/an/ha	5,1	5,3
8	Creșterea curentă netă – totală	mc/an	19832	20443
9	Creșterea curentă netă – medie	mc/an/ha	4,7	4,9
10	Creșterea indicatoare – totală	mc	6893	7343
11	Creșterea indicatoare – medie	mc/ha	2,7	3,0
12	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	4750	4610
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/ha	105	118
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	1140	4291
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/ha	60	23

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 scăzut cu 4,14 ha (a se vedea tabelul 2.4.2.1.), în prezent fiind de 4207,09 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier nu s-a schimbat semnificativ în perioada 2014-2023, restul reprezentând terenuri afectate gospodăririi silvice, ocupații și litigii.

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 18% iar volumul lemnos la hectar a crescut tot cu 18%, 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 crescut cu 3%.

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 3,0 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 4610 mc/an, fiind mai mică cu 3% decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (4750 mc/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va fi de 4650 mc/an peste 10 ani, 46700 mc/an peste 20 de ani, iar peste 30 de ani 7400 mc/an, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 8300 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 4200 mc/an, mai mare decât cea anterioară.

Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 4800 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: 61FA 12TE 7CA 4GO 3PAM 1CE 1PLT 3DR 7DT 1DM. Se observă ponderea mare a fagului (61%) situație care, analizată funcție de etajele de vegetație în care ne aflăm: FD3– deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete, 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 VII Dragoselea este fagul care ocupă 57%, 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 plurienă

În unitatea de producție în studiu nu există arborete pluriene, ponderea arboretelor cu structură relativ echienă este de 1835,77 ha (44%) iar cu structură relativ plurienă avem 2349,59 ha (56%).

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 III – IV de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața cu pădure din cadrul UP VII Dragoselea, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 95% regenerare din sămânță, 2% regenerare din plantații și 3% 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 2449,15 ha.

g) Principalele efecte protective

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul UP VII Dragoselea sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția apelor, protecția terenurilor și a solurilor, protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și pădurii cu funcții speciale pentru conservare și ocrotirea biodiversității.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului.

Durata de aplicabilitate a acestuia.

Amenajamentul silvic al UP VII Dragoselea 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 redate 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. Claudiu Iosivoni;
- măsurători GPS: ing. Claudiu Iosivoni;
- inventarieri arborete: ing. Claudiu Iosivoni;
ing. Adrian Cazan;
ing. Alexandru Caraiman;

b) Faza birou:

- raportări grafice: ing. Claudiu Iosivoni;
- calcul cubaje: ing. Claudiu Iosivoni;
- redactare: ing. Claudiu Iosivoni;
- tehno-redactare/colaționare: ing. Claudiu Iosivoni;

c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- expert CTAP: dr. 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. Claudiu Iosivoni;
- 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. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
- Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
- Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”, 1966;
- Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
- Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
- Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
- Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
- Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
- Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
- Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
- Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
- Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
- Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”, 1986;
- Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
- Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
- Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
- Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
- * * * – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
- * * * – Sistemul român taxonomic de soluri (SRTS), 2012;
- I.C.A.S. – Amenajamentul UP VII Dragoselea – 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	96 A	5,24	0,2	7	9FA 1DT	70	519	Tăieri progresive racordare, împăd.	10	1	1	519	A
15	98 C	5,06	0,2	7	8FA 2DT	70	157	Tăieri progresive racordare, împăd.	10	1	1	157	A
Total urg. 15	10,30	-	-	-	-	-	676	-	-	-	-	676	-
26	17 A	21,86	0,4	6	9FA 1DT	60	3246	Tăieri progresive punere lumină, racordare	10	2	2	3246	N
26	21 A	10,82	0,6	6	9FA 1DT	30	2321	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	1022	A
26	22 A	32,74	0,5	6	9FA 1DT	50	6910	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	3040	N
26	24	15,70	0,6	6	7FA 2DT 1DM	30	4709	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	2027	A
26	25 A	6,03	0,6	5	8FA 1DT 1DM	30	1596	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	686	A
26	25 C	13,36	0,6	5	8FA 1DT 1DM	30	4398	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	1892	A
26	39 E	1,67	0,4	6	7FA 2CE 1DT	50	152	Tăieri progresive punere lumină, racordare	10	2	2	152	A
26	53 C	8,01	0,6	6	9FA 1DT	30	2670	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	1148	A
26	55 A	13,11	0,6	6	9FA 1DT	30	3270	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	1406	A
26	61 B	4,91	0,6	7	9FA 1DT	30	1499	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	645	A
26	68 A	26,23	0,6	6	9FA 1DT	30	7328	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	3152	A
26	69	20,97	0,6	6	9FA 1DT	30	6830	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	3074	A
26	83	21,03	0,6	6	8FA 1TE 1DT	30	6239	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	2683	N
26	85 A	24,12	0,6	6	7FA 2TE 1DT	30	6705	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	2883	N
26	87 A	2,40	0,6	5	8FA 1TE 1DT	30	567	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	244	A
26	92 E	2,17	0,6	5	9FA 1DT	30	600	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	258	A
26	108 E	3,51	0,6	6	9FA 1DT	30	1146	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	492	A
26	109 B	17,09	0,5	7	9FA 1DT	40	3789	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	1629	A
26	111 E	1,51	0,6	6	9FA 1DT	30	475	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	204	A
26	114 A	7,31	0,6	6	9FA 1DT	40	1869	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	804	A
26	115 B	6,70	0,5	7	8FA 1TE 1DT	50	1187	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	509	A
26	125 A	5,17	0,6	6	4CE 2TE 2GO 2DT	40	1230	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	529	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.
26	125 B	2,81	0,6	7	6FA 2TE 2DT	40	638	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	276	A
26	126 B	21,37	0,6	6	7FA 2TE 1DT	30	5467	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	2461	A
26	126 F	2,34	0,6	6	7FA 1TE 2DT	30	576	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	254	N
26	127 B	11,25	0,5	6	8FA 1TE 1DT	30	2241	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	1008	A
26	129 A	20,69	0,6	7	6FA 3TE 1DT	30	5539	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	2493	A
26	132 E	3,73	0,6	5	7FA 2TE 1DT	30	1067	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	480	N
Total urg. 26		328,61	-	-	-	-	84264	-	-	-	-	38697	-
27	58 A	3,96	0,6	5	9FA 1DT	10	1037	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	446	A
Total urg. 27		3,96	-	-	-	-	1037	-	-	-	-	446	-
28	23 C	8,20	0,8	6	8FA 1TE 1DT	20	3199	Tăieri cvasigrădinate (jardinatori)	40	4	1	800	N
28	59 A	0,99	0,7	5	10FA	10	341	Tăieri cvasigrădinate (jardinatori)	40	4	1	86	A
28	132 C	6,26	0,8	6	5FA 2GO 2TE 1DT	20	2308	Tăieri progresive însămânțare	20	3	1	762	N
Total urg. 28		15,45	-	-	-	-	5848	-	-	-	-	1648	-
31	39 F	5,68	0,7	6	7FA 1CE 1GO 1DT	10	1680	Tăieri progresive însămânțare	30	3	1	555	A
31	60 B	15,68	0,7	5	9FA 1DT	30	5376	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	2312	A
31	67 B	6,65	0,7	6	9FA 1DT	30	2349	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	1010	A
31	70 C	3,40	0,7	6	9FA 1DT	30	1352	Tăieri progresive punere lumină	20	2	1	581	A
31	119 E	1,81	0,8	6	6CE 3TE 1DT	10	530	Tăieri progresive însămânțare	20	3	1	175	A
Total urg. 31		33,22	-	-	-	-	11287	-	-	-	-	4633	-
TOTAL		391,54	-	-	-	-	103112	-	-	-	-	46100	-

* include 5 creșteri anuale

**13.1.1.1.1. Recapitulatia 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	10,30	10,30	-	676	676	676	-
Total I	10,30	10,30	-	676	676	676	-
26	328,61	222,79	105,82	84264	38697	26111	12586
27	3,96	3,96	-	1037	446	446	-
28	15,45	0,99	14,46	5848	1648	86	1562
Total II	348,02	227,74	120,28	91149	40695	26643	14148
31	33,22	33,22	-	11287	4633	4633	-
Total III	33,22	33,22	-	11287	4633	4633	-
Total	391,54	271,26	120,28	103112	46100	31952	14148

* 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.	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
17 A			FA	2.19	220	4	70	481		481	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	481
			FA	10.92	180	4	70	1443	45	1488	AJUTORAREA REG NATURALE	1488
			FA	6.56	120	4	60	896	55	951	INGRIJIREA SEMINTISULUI	951
			DT	2.19	70	4	50	306	20	326		326
3	0.4	15		21.86	180	4	65	3126	120	3246		3246 100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.6S mixt												
21 A			FA	3.24	180	3	60	573	20	593	T.PROGRESIVE(punere lumina)	261
			FA	3.25	150	3	60	649	25	674	AJUTORAREA REG NATURALE	297
			FA	3.25	120	3	60	595	50	645	INGRIJIREA SEMINTISULUI	284
			FA	1.08	60	3	50	379	30	409		180
3	0.6	10		10.82	150	3	59	2196	125	2321		1022 44
Compozitie tel 7FA 2TE 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.3S mixt												
22 A			FA	13.10	190	4	70	2194	50	2244	T.PROGRESIVE(punere lumina)	987
			FA	9.82	150	4	70	2128	50	2178	AJUTORAREA REG NATURALE	958
			FA	6.55	110	4	60	1572	80	1652	INGRIJIREA SEMINTISULUI	727
			DT	3.27	70	4	50	786	50	836		368
3	0.5	13		32.74	190	4	66	6680	230	6910		3040 44
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.5S mixt												
23 C			FA	2.46	190	4	70	935	10	945	T.CVASIGRADINARITE(jard)	236
			FA	2.46	150	4	60	1099	20	1119	INGRIJIREA SEMINTISULUI	280
			FA	2.46	120	4	60	910	35	945		236
			DT	0.82	120	4	50	180	10	190		48
3	0.7	14		8.20	150	4	62	3124	75	3199		800 25
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 6 ani 0.2S mixt												
24			FA	4.71	190	4	70	1476	25	1501	T.PROGRESIVE(punere lumina)	645
			FA	4.71	140	4	60	1664	30	1694	AJUTORAREA REG NATURALE	728
			FA	3.14	120	4	60	754	40	794	INGRIJIREA SEMINTISULUI	341
			TE	1.57	120	4	60	345	15	360		158
			DT	1.57	120	4	50	345	15	360		155
3	0.6	10		15.70	190	4	62	4584	125	4709		2027 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 7FA 2DT 1DM / 6 ani 0.3S mixt												
25 A			FA	3.62	200	4	70	1025	10	1035	T.PROGRESIVE(punere lumina)	445
			FA	1.21	150	4	60	338	10	348	AJUTORAREA REG NATURALE	150
			FA	0.60	100	4	60	121	10	131	INGRIJIREA SEMINTISULUI	56
			TE	0.60	100	4	50	72	10	82		35
3	0.6	4		6.03	200	4	65	1556	40	1596		686 43
Compozitie tel 7FA 2TE 1DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 5 ani 0.3S mixt												
25 C			FA	6.67	200	4	80	2258	20	2278	T.PROGRESIVE(punere lumina)	980
			FA	2.67	150	4	75	989	20	1009	AJUTORAREA REG NATURALE	434
			FA	1.34	100	4	60	454	20	474	INGRIJIREA SEMINTISULUI	204
			TE	1.34	100	4	60	321	20	341		147
			DT	1.34	100	4	60	281	15	296		127
3	0.6	7		13.36	200	4	73	4303	95	4398		1892 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 5 ani 0.3S 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
39 E			FA	0.34	170	4	60	30	30	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	30
			CA	0.33	105	4	50	25	25	AJUTORAREA REG NATURALE	25
			GO	0.17	105	4	50	13	13	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13
			CA	0.33	50	4	50	27	5	32	32
			FA	0.17	70	4	50	10	5	15	15
			DT	0.33	105	4	50	37	37		37
3	0.4	4		1.67	170	4	52	142	10	152	152 100
Compozitie tel 7FA 1CE 1DT 1DR											
Semintis natural 7FA 2CE 1DT / 6 ani 0.5S mixt											
39 F			CE	2.27	140	3	60	676	20	696 T.PROGRESIVE(insamintare)	230
			FA	1.70	140	3	50	381	15	396 INGRIJIREA SEMINTISULUI	131
			GO	0.57	140	3	50	204	5	209	69
			CA	1.14	110	4	50	369	10	379	125
3	0.7	6		5.68	140	3	54	1630	50	1680	555 33
Compozitie tel 4FA 3GO 1CE 2DT											
Semintis natural 7FA 1CE 1GO 1DT / 6 ani 0.1S mixt											
53 C			FA	3.21	170	4	60	1081	20	1101 T.PROGRESIVE(punere lumina)	473
			FA	3.20	140	4	50	921	25	946 AJUTORAREA REG NATURALE	407
			FA	0.80	100	4	50	392	10	402 INGRIJIREA SEMINTISULUI	173
			PAM	0.80	100	4	50	216	5	221	95
3	0.6	5		8.01	140	4	54	2610	60	2670	1148 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.3S mixt											
55 A			FA	3.94	180	4	60	1036	20	1056 T.PROGRESIVE(punere lumina)	454
			FA	3.93	140	4	50	970	25	995 AJUTORAREA REG NATURALE	428
			FA	3.93	110	4	50	918	50	968 INGRIJIREA SEMINTISULUI	416
			DT	1.31	100	4	50	236	15	251	108
3	0.6	4		13.11	140	4	53	3160	110	3270	1406 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.3S mixt											
58 A			FA	1.58	170	4	60	432	10	442 T.PROGRESIVE(punere lumina)	190
			FA	1.19	130	4	50	321	10	331 AJUTORAREA REG NATURALE	142
			FA	1.19	70	4	50	234	30	264 INGRIJIREA SEMINTISULUI	114
3	0.6	2		3.96	170	4	54	987	50	1037	446 43
Compozitie tel 8FA 1DT 1DR											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt											
59 A			FA	0.30	170	4	60	80		80 T.CVASIGRADINARITE(jard)	20
			FA	0.30	130	4	50	85	5	90 INGRIJIREA SEMINTISULUI	23
			FA	0.39	70	4	50	161	10	171	43
3	0.7	1		0.99	170	4	53	326	15	341	86 25
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
60 B			FA	4.70	180	4	60	1662	30	1692 T.PROGRESIVE(punere lumina)	728
			FA	6.28	150	4	50	2038	45	2083 AJUTORAREA REG NATURALE	896
			FA	4.70	110	4	50	1521	80	1601 INGRIJIREA SEMINTISULUI	688
3	0.7	3		15.68	150	4	53	5221	155	5376	2312 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.3S 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
61 B			FA	1.97	170	3	60	638	15	653 T.PROGRESIVE(punere lumina)	281
			FA	1.47	140	3	50	388	10	398 AJUTORAREA REG NATURALE	171
			FA	0.98	100	3	50	349	20	369 INGRIJIREA SEMINTISULUI	159
			PLT	0.49	80	3	50	79	79		34
3	0.6	1		4.91	170	3	54	1454	45	1499	645 43
Compozitie tel			8FA 2DT								
Semintis natural			9FA 1DT	/ 7 ani 0.3S mixt							
67 B			FA	2.65	200	4	60	1004	10	1014 T.PROGRESIVE(punere lumina)	436
			FA	2.00	160	4	60	672	15	687 AJUTORAREA REG NATURALE	295
			FA	1.33	100	4	50	525	25	550 INGRIJIREA SEMINTISULUI	237
			PAM	0.67	100	4	50	93	5	98	42
3	0.7	1		6.65	200	4	57	2294	55	2349	1010 43
Compozitie tel			9FA 1DT								
Semintis natural			9FA 1DT	/ 6 ani 0.3S mixt							
68 A			FA	7.87	170	4	70	1889	50	1939 T.PROGRESIVE(punere lumina)	834
			FA	10.49	150	4	60	2649	65	2714 AJUTORAREA REG NATURALE	1167
			FA	5.25	100	4	60	1626	80	1706 INGRIJIREA SEMINTISULUI	734
			DT	2.62	100	4	50	944	25	969	417
3	0.6	2		26.23	150	4	62	7108	220	7328	3152 43
Compozitie tel			9FA 1DT								
Semintis natural			9FA 1DT	/ 6 ani 0.3S mixt							
69			FA	10.48	200	4	60	3020	30	3050 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1373
			FA	6.29	150	4	50	1803	40	1843 AJUTORAREA REG NATURALE	829
			FA	2.10	110	4	50	1447	30	1477 INGRIJIREA SEMINTISULUI	665
			DT	2.10	100	4	50	440	20	460	207
3	0.6	2		20.97	200	4	55	6710	120	6830	3074 45
Compozitie tel			9FA 1DT								
Semintis natural			9FA 1DT	/ 6 ani 0.3S mixt							
70 C			FA	0.68	170	4	70	218	5	223 T.PROGRESIVE(punere lumina)	96
			FA	1.36	150	4	60	534	10	544 AJUTORAREA REG NATURALE	234
			FA	0.34	100	4	50	180	5	185 INGRIJIREA SEMINTISULUI	80
			PAM	0.34	100	4	50	177		177	76
			FA	0.34	70	4	50	133	10	143	61
			PAM	0.34	70	4	50	75	5	80	34
3	0.7	2		3.40	150	4	58	1317	35	1352	581 43
Compozitie tel			9FA 1DT								
Semintis natural			9FA 1DT	/ 6 ani 0.3S mixt							
83			FA	6.31	190	4	75	1956	30	1986 T.PROGRESIVE(punere lumina)	854
			FA	8.41	160	4	70	2587	55	2642 AJUTORAREA REG NATURALE	1136
			FA	4.21	120	4	70	1094	55	1149 INGRIJIREA SEMINTISULUI	494
			DT	2.10	120	4	60	442	20	462	199
3	0.6	28		21.03	160	4	71	6079	160	6239	2683 43
Compozitie tel			7FA 1TE 2DT								
Semintis natural			8FA 1TE 1DT	/ 6 ani 0.3S mixt							
85 A			FA	7.24	170	3	70	2243	60	2303 T.PROGRESIVE(punere lumina)	990
			FA	9.65	150	3	70	2291	85	2376 AJUTORAREA REG NATURALE	1022
			FA	4.82	100	3	65	1520	95	1615 INGRIJIREA SEMINTISULUI	694
			DT	2.41	100	3	60	386	25	411	177
3	0.6	24		24.12	150	3	68	6440	265	6705	2883 43
Compozitie tel			7FA 1TE 2DT								
Semintis natural			7FA 2TE 1DT	/ 6 ani 0.3S mixt							

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
87 A			FA	0.96	180	3	70	190	5	195	T.PROGRESIVE(punere lumina)	84
			FA	0.96	160	3	70	199	10	209	AJUTORAREA REG NATURALE	90
			FA	0.24	110	3	60	67	5	72	INGRIJIREA SEMINTISULUI	31
			TE	0.24	110	3	60	86	5	91		39
3	0.6	11		2.40	160	3	68	542	25	567		244 43
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT												
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 5 ani 0.3S mixt												
92 E			FA	0.65	200	4	70	197		197	T.PROGRESIVE(punere lumina)	85
			FA	0.87	165	4	60	256	5	261	AJUTORAREA REG NATURALE	112
			FA	0.43	135	4	60	109	5	114	INGRIJIREA SEMINTISULUI	49
			DT	0.22	100	4	50	28		28		12
3	0.6	3		2.17	165	4	62	590	10	600		258 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt												
96 A			FA	2.62	200	3	60	236		236	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	236
			FA	2.62	120	3	60	283		283	INGRIJIREA SEMINTISULUI	283
											DEGAJARI	
3	0.2	2		5.24	200	3	60	519		519		519 100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 7 ani 0.7S mixt												
98 C			FA	5.06	150	4	60	157		157	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	157
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
											DEGAJARI	
3	0.2	3		5.06	150	4	60	157		157		157 100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 8FA 2DT / 7 ani 0.7S mixt												
108 E			FA	1.41	180	3	70	439	10	449	T.PROGRESIVE(punere lumina)	193
			FA	1.05	140	3	60	365	10	375	AJUTORAREA REG NATURALE	161
			FA	1.05	110	3	60	302	20	322	INGRIJIREA SEMINTISULUI	138
3	0.6	2		3.51	180	3	64	1106	40	1146		492 43
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.3S mixt												
109 B			FA	5.13	190	4	70	1162	15	1177	T.PROGRESIVE(punere lumina)	506
			FA	5.13	160	4	70	1145	25	1170	AJUTORAREA REG NATURALE	503
			FA	6.83	110	4	60	1367	75	1442	INGRIJIREA SEMINTISULUI	620
3	0.5	2		17.09	160	4	66	3674	115	3789		1629 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 7 ani 0.4S mixt												
111 E			FA	0.15	200	4	70	66		66	T.PROGRESIVE(punere lumina)	28
			FA	0.91	140	4	60	255	5	260	AJUTORAREA REG NATURALE	112
			FA	0.30	100	4	60	97	5	102	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44
			DT	0.15	100	4	50	47		47		20
3	0.6	2		1.51	140	4	60	465	10	475		204 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.3S 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
114 A			FA	1.46	200	4	70	344	5	349 T.PROGRESIVE(punere lumina)	150
			FA	2.93	160	4	70	673	20	693 AJUTORAREA REG NATURALE	298
			FA	2.19	100	4	60	621	35	656 INGRIJIREA SEMINTISULUI	282
			FA	0.73	100	4	50	161	10	171	74
3	0.6	4		7.31	160	4	65	1799	70	1869	804 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.4S mixt											
115 B			FA	3.35	200	4	70	549	10	559 T.PROGRESIVE(punere lumina)	240
			FA	2.01	160	4	65	335	10	345 AJUTORAREA REG NATURALE	148
			FA	0.67	100	4	60	121	10	131 INGRIJIREA SEMINTISULUI	56
			DT	0.67	100	4	50	147	5	152	65
3	0.5	8		6.70	200	4	66	1152	35	1187	509 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 7 ani 0.5S mixt											
119 E			CE	1.09	170	3	60	219	10	229 T.PROGRESIVE(insamintare)	76
			CE	0.18	100	3	50	38	5	43 INGRIJIREA SEMINTISULUI	14
			TE	0.18	100	3	50	56	5	61	20
			DT	0.36	100	3	50	192	5	197	65
3	0.8	4		1.81	170	3	56	505	25	530	175 33
Compozitie tel 3 CE 3GO 2TE 2DT											
Semintis natural 6CE 3TE 1DT / 6 ani 0.1S mixt											
125 A			CE	0.52	200	3	60	140		140 T.PROGRESIVE(punere lumina)	60
			CE	1.55	170	3	60	393	10	403 AJUTORAREA REG NATURALE	173
			GO	0.52	120	3	50	41	5	46 INGRIJIREA SEMINTISULUI	20
			TE	1.55	120	4	50	321	20	341	147
			DT	1.03	120	4	50	290	10	300	129
3	0.6	4		5.17	170	3	54	1185	45	1230	529 43
Compozitie tel 5 GO 3CE 1TE 1DT											
Semintis natural 4CE 2TE 2GO 2DT / 6 ani 0.4S mixt											
125 B			FA	0.56	180	4	60	101	5	106 T.PROGRESIVE(punere lumina)	46
			GO	0.28	180	4	60	48		48 AJUTORAREA REG NATURALE	21
			FA	0.85	140	4	50	208	5	213 INGRIJIREA SEMINTISULUI	92
			FA	0.56	110	4	50	152	10	162	70
			TE	0.28	110	4	50	37	5	42	18
			DT	0.28	110	4	50	62	5	67	29
3	0.6	4		2.81	140	4	53	608	30	638	276 43
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 6FA 2TE 2DT / 7 ani 0.4S mixt											
126 B			FA	4.27	190	4	70	1197	20	1217 T.PROGRESIVE(punere lumina)	548
			FA	6.41	140	4	60	1624	45	1669 AJUTORAREA REG NATURALE	751
			FA	6.41	105	4	50	1282	95	1377 INGRIJIREA SEMINTISULUI	620
			TE	2.14	105	4	60	427	30	457	206
			DT	2.14	105	4	50	727	20	747	336
3	0.6	10		21.37	140	4	58	5257	210	5467	2461 45
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 7FA 2TE 1DT / 6 ani 0.3S mixt											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
126 F			FA	0.47	190	4	65	115		115	T.PROGRESIVE(punere lumina)	51
			FA	0.70	140	4	65	173	5	178	AJUTORAREA REG NATURALE	78
			TE	0.47	140	4	60	91	5	96	INGRIJIREA SEMINTISULUI	42
			GO	0.23	140	4	60	49		49		22
			DT	0.47	90	4	50	133	5	138		61
3	0.6	13		2.34	140	4	61	561	15	576		254 44
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT												
Semintis natural 7FA 1TE 2DT / 6 ani 0.3S mixt												
127 B			FA	3.38	200	4	65	664	10	674	T.PROGRESIVE(punere lumina)	303
			FA	5.61	150	4	65	1058	35	1093	AJUTORAREA REG NATURALE	492
			GO	1.13	110	4	60	135	10	145	INGRIJIREA SEMINTISULUI	65
			TE	1.13	75	4	50	304	25	329		148
3	0.5	11		11.25	150	4	63	2161	80	2241		1008 45
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT												
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 6 ani 0.3S mixt												
129 A			FA	8.27	180	4	70	2028	40	2068	T.PROGRESIVE(punere lumina)	931
			FA	6.21	140	4	60	1345	40	1385	AJUTORAREA REG NATURALE	623
			FA	2.07	95	4	60	662	40	702	INGRIJIREA SEMINTISULUI	316
			TE	4.14	95	4	60	1324	60	1384		623
3	0.6	11		20.69	180	4	64	5359	180	5539		2493 45
Compozitie tel 7FA 1TE 1DT 1DR												
Semintis natural 6FA 3TE 1DT / 7 ani 0.3S mixt												
132 C			GO	0.63	170	4	60	300	5	305	T.PROGRESIVE(insamintare)	101
			GO	1.88	140	4	50	582	15	597	INGRIJIREA SEMINTISULUI	197
			TE	1.25	140	4	50	526	20	546		180
			FA	1.25	140	4	50	476	15	491		162
			DT	1.25	75	4	50	344	25	369		122
3	0.8	14		6.26	140	4	51	2228	80	2308		762 33
Compozitie tel 5GO 2TE 1FA 1DT 1DR												
Semintis natural 5FA 2GO 2TE 1DT / 6 ani 0.2S mixt												
132 E			FA	0.75	170	4	60	216	5	221	T.PROGRESIVE(punere lumina)	99
			FA	1.87	140	4	60	489	15	504	AJUTORAREA REG NATURALE	227
			GO	0.37	140	4	60	78		78	INGRIJIREA SEMINTISULUI	35
			TE	0.37	140	4	60	131	5	136		61
			DT	0.37	75	4	50	123	5	128		58
3	0.6	15		3.73	140	4	59	1037	30	1067		480 45
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 7FA 2TE 1DT / 5 ani 0.3S mixt												
Total supr.SUP:				391.54 Ha	Volum: 99952 Mc			Vol.total: 103112 Mc		V.rec.: 46100 Mc		118 Mc/Ha

13.1.1.3. Recapitulația 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	1.80		421	15	436		1.80	182	
	CE	5.61	1	1466	45	1511	1	5.61	553	1
	DT	27.00	7	6476	295	6771	7	27.00	3066	7
	FA	333.45	86	85458	2525	87983	86	333.45	39651	86
	GO	5.78	1	1450	40	1490	1	5.78	543	1
	PAM	2.15	1	561	15	576	1	2.15	247	1
	PLT	0.49		79		79		0.49	34	
	TE	15.26	4	4041	225	4266	4	15.26	1824	4
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.80		421	15	436		1.80	182	
	CE	5.61	1	1466	45	1511	1	5.61	553	1
	DT	26.18	7	6296	285	6581	6	26.18	3018	7
	FA	325.08	84	82188	2445	84633	84	325.08	38813	84
	GO	5.78	1	1450	40	1490	1	5.78	543	1
	PAM	2.15	1	561	15	576	1	2.15	247	1
	PLT	0.49		79		79		0.49	34	
	TE	15.26	4	4041	225	4266	4	15.26	1824	4
	Total	382.35	98	96502	3070	99572	97	382.35	45214	98
	Taieri cvasigrad.									
	DT	0.82		180	10	190		0.82	48	
	FA	8.37	2	3270	80	3350	3	8.37	838	2
	Total	9.19	2	3450	90	3540	3	9.19	886	2
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	391.54	100	99952	3160	103112	100	391.54	46100	100
	TOTAL	391.54	100	99952	3160	103112	100	391.54	46100	100

13.1.1.4. Recapitulația 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	1.80		421	15	436		1.80	182	
	CE	5.61	1	1466	45	1511	1	5.61	553	1
	DT	27.00	7	6476	295	6771	7	27.00	3066	7
	FA	333.45	86	85458	2525	87983	86	333.45	39651	86
	GO	5.78	1	1450	40	1490	1	5.78	543	1
	PAM	2.15	1	561	15	576	1	2.15	247	1
	PLT	0.49		79		79		0.49	34	
	TE	15.26	4	4041	225	4266	4	15.26	1824	4
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.80		421	15	436		1.80	182	
	CE	5.61	1	1466	45	1511	1	5.61	553	1
	DT	26.18	7	6296	285	6581	6	26.18	3018	7
	FA	325.08	84	82188	2445	84633	84	325.08	38813	84
	GO	5.78	1	1450	40	1490	1	5.78	543	1
	PAM	2.15	1	561	15	576	1	2.15	247	1
	PLT	0.49		79		79		0.49	34	
	TE	15.26	4	4041	225	4266	4	15.26	1824	4
	Total	382.35	98	96502	3070	99572	97	382.35	45214	98
	Taieri cvasigrad.									
	DT	0.82		180	10	190		0.82	48	
	FA	8.37	2	3270	80	3350	3	8.37	838	2
	Total	9.19	2	3450	90	3540	3	9.19	886	2
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	391.54	100	99952	3160	103112	100	391.54	46100	100
	TOTAL	391.54	100	99952	3160	103112	100	391.54	46100	100

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

13.1.2.1. Tăieri de conservare și alte lucrări (L140)

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
20 A				FA	3	200	4	727	732	TAIERI DE CONSERVARE	51	
				FA	4	130	4	913	948	AJUTORAREA REG NATURALE	66	
				FA	1	70	4	163	183	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13	
				DT	1	70	4	134	149		10	
				DM	1	70	4	134	139		10	
2	7.42	0.7	3			130	4	2071	2151		150	7
Compozitie tel 8FA 1DT 1DM												
Semintis natural 10FA / 6 ani 0.1S mixt												
32				FA	3	190	4	2797	2852	TAIERI DE CONSERVARE	228	
				FA	3	150	4	2637	2702	AJUTORAREA REG NATURALE	216	
				FA	2	70	4	1305	1465	INGRIJIREA SEMINTISULUI	103	
				DM	2	70	4	1225	1280		102	
2	26.64	0.8	4			150	4	7964	8299		649	8
Compozitie tel 8FA 2DM												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 6 ani 0.1S intim												
34 A				FA	2	190	4	109	109	TAIERI DE CONSERVARE	8	
				FA	5	140	4	252	262	AJUTORAREA REG NATURALE	18	
				CA	1	140	4	36	36	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3	
				FA	2	95	4	88	98		7	
2	1.88	0.7	2			140	4	485	505		36	7
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.1S mixt												
34 B				GO	3	200	4	168	173	TAIERI DE CONSERVARE	12	
				CE	2	200	4	96	101	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				GO	3	160	4	155	160	INGRIJIREA SEMINTISULUI	11	
				GO	1	90	4	44	49		3	
				CE	1	90	4	44	44		3	
2	2.18	0.7	14			200	4	507	527		36	7
Compozitie tel 7GO 3CE												
Semintis natural 6CE 2GO 1DT 1DM / 6 ani 0.1S mixt												
34 C				FA	5	170	4	507	517	TAIERI DE CONSERVARE	52	
				FA	4	130	4	383	398	AJUTORAREA REG NATURALE	40	
				FA	1	80	4	69	79	INGRIJIREA SEMINTISULUI	8	
2	2.55	0.8	15			170	4	959	994		100	10
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 6 ani 0.2S mixt												
34 D				GO	3	170	3	905	930	TAIERI DE CONSERVARE	65	
				CE	2	170	3	523	538	AJUTORAREA REG NATURALE	38	
				GO	3	140	3	835	865	INGRIJIREA SEMINTISULUI	61	
				CE	2	140	3	483	503		35	
2	10.06	0.7	15			170	3	2746	2836		199	7
Compozitie tel 6GO 4CE												
Semintis natural 6CE 2GO 2DT / 6 ani 0.1S mixt												
38 A				FA	5	180	4	513	523	TAIERI DE CONSERVARE	37	
				FA	4	135	4	385	400	AJUTORAREA REG NATURALE	28	
				FA	1	80	4	72	82	INGRIJIREA SEMINTISULUI	6	
2	3.13	0.7	19			180	4	970	1005		71	7
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 6 ani 0.1S mixt												

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
39 A				FA	5	170	4	2316	2361	TAIERI DE CONSERVARE	236
				FA	4	140	4	1637	1677	AJUTORAREA REG NATURALE	168
				FA	1	105	4	386	411	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41
2	13.31	0.7	16			170	4	4339	4449		445 10
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.2S mixt											
42 B				CE	4	180	4	691	711	TAIERI DE CONSERVARE	36
				GO	2	180	4	403	413	AJUTORAREA REG NATURALE	21
				FA	1	180	4	209	214	INGRIJIREA SEMINTISULUI	11
				CA	1	150	4	137	142		7
				TE	1	90	4	173	188		9
				DT	1	90	4	65	75		4
2	7.20	0.7	2			180	4	1678	1743		88 5
Compozitie tel 4CE 2GO 2FA 1DT 1DM											
47 A				FA	1	180	4	241	246	TAIERI DE CONSERVARE	17
				FA	3	150	4	634	649	AJUTORAREA REG NATURALE	45
				FA	2	120	4	400	415	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29
				GO	1	120	4	193	198		14
				TE	3	70	3	496	556		39
2	6.89	0.7	21			150	4	1964	2064		144 7
Compozitie tel 6FA 3TE 1GO											
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 6 ani 0.1S mixt											
48 B				FA	2	170	4	1152	1182	TAIERI DE CONSERVARE	118
				FA	4	140	4	2007	2062	AJUTORAREA REG NATURALE	227
				TE	1	140	4	557	587	INGRIJIREA SEMINTISULUI	59
				FA	2	110	4	873	928		93
				TE	1	70	4	409	454		45
2	18.58	0.7	27			140	4	4998	5213		542 10
Compozitie tel 8FA 2TE											
Semintis natural 7FA 2TE 1DT / 7 ani 0.2S mixt											
54 A				FA	2	170	4	393	403	TAIERI DE CONSERVARE	28
				FA	5	140	4	865	885	AJUTORAREA REG NATURALE	62
				FA	2	100	4	326	346	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24
				DT	1	75	4	101	111		8
2	5.62	0.7	9			140	4	1685	1745		122 7
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.1S mixt											
77 A				FA	3	180	3	935	955	TAIERI DE CONSERVARE	67
				FA	6	150	3	1753	1808	AJUTORAREA REG NATURALE	127
				FA	1	120	3	276	296	INGRIJIREA SEMINTISULUI	21
2	8.90	0.7	21			150	3	2964	3059		215 7
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 6 ani 0.1S mixt											
112 A				FA	1	200	4	292	297	TAIERI DE CONSERVARE	30
				FA	4	150	4	1105	1130	AJUTORAREA REG NATURALE	113
				FA	4	120	4	970	1015	INGRIJIREA SEMINTISULUI	102
				DT	1	110	4	150	160		16
2	7.89	0.7	4			120	4	2517	2602		261 10
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 6 ani 0.3S mixt											

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
113				FA	2 200	4	1839	1854	TAIERI DE CONSERVARE	222	
				FA	4 165	4	4407	4492	AJUTORAREA REG NATURALE	539	
				FA	4 130	4	3886	4026	INGRIJIREA SEMINTISULUI	483	
2	34.70	0.6	4		165	4	10132	10372		1244	12
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 7 ani 0.5S mixt											
117 A				FA	1 190	4	310	315	TAIERI DE CONSERVARE	22	
				FA	4 150	4	963	988	AJUTORAREA REG NATURALE	69	
				FA	2 100	4	419	454	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32	
				CA	1 100	4	167	177		12	
				TE	1 100	4	243	258		18	
				DT	1 150	4	151	161		11	
2	8.37	0.7	2		150	4	2253	2353		164	7
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT											
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 6 ani 0.1S mixt											
122 C				CE	2 180	3	842	862	TAIERI DE CONSERVARE	86	
				GO	1 180	3	456	466	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
				CE	2 150	3	772	797	INGRIJIREA SEMINTISULUI	80	
				GO	2 150	3	842	867		87	
				CA	1 100	3	281	301		30	
				GO	1 90	3	333	358		36	
				CE	1 80	3	228	253		25	
2	17.54	0.6	4		150	3	3754	3904		391	10
Compozitie tel 5CE 4GO 1DT											
Semintis natural 5CE 2GO 1FA 2DT / 6 ani 0.2S mixt											
123 A				FA	3 160	4	544	559	TAIERI DE CONSERVARE	56	
				CA	2 160	4	223	233	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
				FA	2 120	4	300	315	INGRIJIREA CULTURILOR	32	
				FA	1 75	4	104	119		12	
				CA	1 75	4	78	88		9	
				TE	1 75	4	114	129		13	
2	5.18	0.7	1		160	4	1363	1443		145	10
Compozitie tel 6FA 2CA 1TE 1DT											
Semintis natural 7FA 1TE 2DT / 6 ani 0.2S mixt											
125 C				CE	6 200	3	906	911	TAIERI DE CONSERVARE	46	
				GO	2 170	3	323	333	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
				FA	1 150	3	167	172	INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
				MJ	1 70	4	86	86		4	
2	5.39	0.7	5		200	3	1482	1502		76	5
Compozitie tel 6CE 2GO 1FA 1MJ											
126 C				FA	4 180	4	262	267	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				FA	4 120	4	216	226	AJUTORAREA REG NATURALE	16	
				TE	2 120	4	108	113	INGRIJIREA SEMINTISULUI	8	
2	1.64	0.8	4		120	4	586	606		43	7
Compozitie tel 8FA 2TE											
Semintis natural 7FA 2TE 1DT / 7 ani 0.1S mixt											

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
128 C				FA	3	190	4	3578	3628	TAIERI DE CONSERVARE	363	
				FA	5	150	4	5589	5724	AJUTORAREA REG NATURALE	572	
				FA	2	110	4	1840	1940	INGRIJIREA SEMINTISULUI	194	
2	34.08	0.7	8			150	4	11007	11292		1129	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 6 ani 0.2S mixt												
129 B				GO	4	180	4	906	926	TAIERI DE CONSERVARE	65	
				GO	3	140	4	585	600	AJUTORAREA REG NATURALE	42	
				TE	1	140	3	216	226	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
				TE	1	90	3	179	194		14	
				GO	1	90	4	154	164		11	
2	6.16	0.8	11			180	4	2040	2110		148	7
Compozitie tel 8GO 2TE												
Semintis natural 4GO 4TE 2DT / 6 ani 0.1S mixt												
130				FA	2	190	4	790	800	TAIERI DE CONSERVARE	40	
				FA	5	150	4	1848	1893	AJUTORAREA REG NATURALE	95	
				FA	2	100	4	603	648	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32	
				TE	1	100	3	346	366		18	
2	9.88	0.8	13			150	4	3587	3707		185	5
Compozitie tel 9FA 1TE												
132 A				FA	3	180	4	2523	2568	TAIERI DE CONSERVARE	257	
				FA	4	150	4	2974	3054	AJUTORAREA REG NATURALE	305	
				FA	3	110	4	2230	2355	INGRIJIREA SEMINTISULUI	236	
2	22.53	0.8	13			150	4	7727	7977		798	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S mixt												
133 C				FA	5	175	3	679	694	TAIERI DE CONSERVARE	49	
				FA	2	130	3	256	266	AJUTORAREA REG NATURALE	19	
				TE	1	130	3	126	131	INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
				FA	1	90	3	113	123		9	
				TE	1	90	3	113	123		9	
2	3.41	0.8	9			175	3	1287	1337		95	7
Compozitie tel 8FA 2TE												
Semintis natural 7FA 2TE 1DT / 6 ani 0.1S mixt												
134 A				FA	5	190	3	2397	2447	TAIERI DE CONSERVARE	245	
				FA	4	140	3	1918	1973	AJUTORAREA REG NATURALE	197	
				FA	1	90	3	400	440	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44	
2	15.98	0.6	4			190	3	4715	4860		486	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 6 ani 0.2S mixt												
135 A				FA	3	190	4	1238	1258	TAIERI DE CONSERVARE	126	
				FA	5	150	4	1837	1882	AJUTORAREA REG NATURALE	188	
				FA	1	110	4	326	346	INGRIJIREA SEMINTISULUI	35	
				CA	1	110	4	248	263		26	
2	13.03	0.6	3			150	4	3649	3749		375	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 7FA 1TE 2DT / 7 ani 0.2S mixt												

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
137 A				FA	2	190	4	1394	1414	TAIERI DE CONSERVARE	99
				FA	3	150	4	1943	1998	AJUTORAREA REG NATURALE	140
				GO	1	150	4	549	559	INGRIJIREA SEMINTISULUI	39
				FA	2	100	4	1140	1225		86
				TE	1	100	3	570	600		42
				GO	1	100	4	465	495		35
2	21.12	0.7	3			150	4	6061	6291		441 7
Compozitie tel 7FA 2GO 1TE											
Semintis natural 7FA 2TE 1DT / 6 ani 0.1S mixt											
138 B				FA	1	190	4	630	640	TAIERI DE CONSERVARE	45
				FA	3	160	4	1763	1803	AJUTORAREA REG NATURALE	126
				TE	3	85	3	1464	1584	INGRIJIREA SEMINTISULUI	111
				FA	2	85	4	897	982		69
				PLT	1	85	3	456	466		33
2	15.74	0.8	6			160	4	5210	5475		384 7
Compozitie tel 6FA 3TE 1PLT											
Semintis natural 6FA 3TE 1DT / 6 ani 0.1S mixt											
139 A				FA	3	180	4	4329	4399	TAIERI DE CONSERVARE	440
				FA	5	150	4	6836	6996	AJUTORAREA REG NATURALE	700
				FA	1	105	4	1139	1209	INGRIJIREA SEMINTISULUI	121
				TE	1	105	3	1139	1209		121
2	45.57	0.6	13			150	4	13443	13813		1382 10
Compozitie tel 9FA 1TE											
Semintis natural 6FA 2TE 2DT / 6 ani 0.2S mixt											
140				FA	3	175	4	1986	2026	TAIERI DE CONSERVARE	101
				FA	2	140	4	1241	1276	AJUTORAREA REG NATURALE	64
				TE	1	140	3	629	654	INGRIJIREA SEMINTISULUI	33
				FA	2	85	4	877	967		48
				TE	2	85	3	1026	1111		56
2	16.55	0.8	19			175	4	5759	6034		302 5
Compozitie tel 7FA 3TE											
141 A				FA	1	180	4	1432	1452	TAIERI DE CONSERVARE	145
				FA	5	140	4	6681	6856	AJUTORAREA REG NATURALE	686
				FA	2	105	4	2343	2493	INGRIJIREA SEMINTISULUI	249
				TE	1	65	3	1041	1191		119
				FA	1	65	4	868	998		100
2	43.38	0.7	17			140	4	12365	12990		1299 10
Compozitie tel 9FA 1TE											
Semintis natural 7FA 2TE 1DT / 6 ani 0.2S mixt											
142				FA	3	180	4	1904	1934	TAIERI DE CONSERVARE	135
				FA	4	140	4	2095	2150	AJUTORAREA REG NATURALE	151
				FA	1	75	4	397	447	INGRIJIREA SEMINTISULUI	31
				TE	2	75	3	873	978		68
2	15.87	0.8	13			140	4	5269	5509		385 7
Compozitie tel 9FA 1TE											
Semintis natural 6FA 3TE 1DT / 6 ani 0.1S mixt											

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
144 B				GO	2	190	4	146	146	TAIERI DE CONSERVARE	7
				TE	2	150	4	141	146	AJUTORAREA REG NATURALE	7
				GO	3	150	4	202	207	INGRIJIREA SEMINTISULUI	10
				FA	1	150	4	70	70		4
				TE	1	100	4	70	75		4
				GO	1	70	4	58	63		3
2	2.43	0.7	11			150	4	687	707		35 5
Compozitie tel 6GO 3TE 1FA											
152 A				FA	2	190	4	520	530	TAIERI DE CONSERVARE	37
				FA	5	150	4	1214	1244	AJUTORAREA REG NATURALE	87
				FA	3	100	4	678	723	INGRIJIREA SEMINTISULUI	51
2	7.88	0.7	5			150	4	2412	2497		175 7
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 6 ani 0.1S mixt											
153 C				FA	3	200	4	831	841	TAIERI DE CONSERVARE	59
				FA	5	150	4	1221	1256	AJUTORAREA REG NATURALE	88
				FA	2	100	4	424	459	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32
2	8.48	0.7	9			150	4	2476	2556		179 7
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 6 ani 0.1S mixt											
156 B				FA	1	200	4	258	263	TAIERI DE CONSERVARE	26
				FA	3	170	4	681	701	AJUTORAREA REG NATURALE	70
				FA	3	130	4	589	619	INGRIJIREA SEMINTISULUI	62
				GO	1	130	4	202	212		21
				TE	1	75	4	175	195		20
				FA	1	75	4	156	176		18
2	9.20	0.6	19			170	4	2061	2166		217 10
Compozitie tel 9FA 1TE											
Semintis natural 6FA 3TE 1DT / 6 ani 0.2S mixt											
160 C				FA	3	180	4	816	831	TAIERI DE CONSERVARE	58
				TE	1	160	4	250	260	AJUTORAREA REG NATURALE	18
				FA	2	120	4	483	503	INGRIJIREA SEMINTISULUI	35
				TE	2	120	4	483	508		36
				CA	1	120	4	158	168		12
				GO	1	80	4	183	193		14
2	8.33	0.7	12			180	4	2373	2463		173 7
Compozitie tel 5FA 3TE 1GO 1DT											
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 6 ani 0.1S mixt											
Total supr.SUP:				494.69 Ha	Volum: 147545 Mc		Vol.total: 152905 Mc		V.rec.: 13309 Mc		27 Mc/Ha

13.1.2.2 Recapitulatia planului lucrarilor de conservare (140.1)

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	386.84	120082	123937	9	11120
TE	39.13	10941	11836	8	892
CA	7.19	1328	1408	9	122
GO	30.13	8107	8377	7	621
CE	19.57	4585	4720	8	356
PLT	1.57	456	466	7	33
DT	4.19	687	742	7	53
DM	6.07	1359	1419	8	112
TOTAL	494.69	147545	152905	9	13309

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	UA	R A R I T U R I					C U R A T I R I					D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras					
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. 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	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc			Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
FE011	159 A	24.90	75	0.9	6848	148	1	24.90	531													
Total drum		24.90	75	0.9	6848	148		24.90	531											54.97	487	1018
FE014	34 F	9.27	65	0.9	2662	68	1	9.27	208	88 A	12.46	15	0.9	786	1	12.46	101	93 B	11.01	10		
	35 B	22.13	70	0.9	6306	142	1	22.13	560	93 B	11.01	10	0.7	176	1	11.01	23	96 A	5.24	200		
	36 B	25.40	75	0.9	6909	150	1	25.40	613	94 B	20.70	15	0.9	704	1	20.70	92	98 C	5.06	150		
	39 B	4.15	60	0.9	962	31	1	4.15	89	95 B	2.86	15	0.9	89	1	2.86	11					
	39 C	15.62	30	0.9	1280	116	1	15.62	260	99 C	0.86	15	0.9	19	1	0.86	2					
	40 A	25.23	50	0.9	4237	182	1	25.23	618	101 A	1.54	15	0.9	73	1	1.54	8					
	40 B	12.85	60	0.9	2583	85	1	12.85	269	105 B	1.91	15	0.9	63	1	1.91	7					
	41 A	25.84	60	0.9	4496	162	1	25.84	422													
	41 B	17.21	50	0.9	2410	118	1	17.21	270													
	44	30.56	60	0.9	6234	188	1	30.56	717													
	45 A	11.25	60	0.9	2397	79	1	11.25	277													
	46	12.65	60	0.9	3453	95	1	12.65	353													
	49	27.15	60	0.9	5755	204	1	27.15	608													
	50	9.82	60	0.9	2179	71	1	9.82	203													
	75	30.04	40	0.9	4598	234	1	30.04	748													
	76	41.58	40	0.9	7152	373	1	41.58	1171													
	77 D	9.91	40	0.9	1288	80	1	9.91	218													
	79	34.35	55	0.9	8588	275	1	34.35	795													
	80	46.32	60	0.9	13293	380	1	46.32	1214													
	84	21.07	60	0.9	4972	180	1	21.07	525													
	85 C	20.11	35	0.9	2011	167	1	20.11	398													
	86	30.02	65	0.9	7625	255	1	30.02	622													
	87 C	2.70	35	0.9	260	21	1	2.70	50													
	89	28.93	35	0.9	3326	251	1	28.93	643													
	92 B	5.98	70	0.9	1955	44	1	5.98	172													
	92 D	22.72	30	0.9	1431	164	1	22.72	314													
	93 C	38.15	70	0.9	12590	278	1	38.15	1117													
	96 B	7.61	70	0.9	2230	64	1	7.61	255													
	98 A	11.23	30	0.9	1494	73	1	11.23	259													

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	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc		
FE014	115 A	16.93	70	0.9	4639	125	1	16.93	420														
	116	28.26	60	0.9	7772	241	1	28.26	895														
	118 A	16.11	60	0.9	3754	142	1	16.11	402														
	119 A	35.20	60	0.9	10631	310	1	35.20	1096														
	120	43.08	65	0.9	11244	295	1	43.08	888														
	121	10.74	65	0.9	2610	78	1	10.74	209														
	152 B	14.28	75	0.9	4441	100	1	14.28	294														
	153 D	13.60	70	0.9	4040	99	1	13.60	364														
Total drum		778.05	56	0.9	173807	5920		778.05	18536		51.34	14	0.9	1910		51.34	244		21.31	90	726.69	6298	25078
FE015	119 D	6.77	70	0.9	2328	51	1	6.77	205														
	124 B	17.55	70	0.9	4266	122	1	17.55	437														
	135 B	4.97	75	0.9	1545	33	1	4.97	119														
Total drum		29.29	71	0.9	8139	206		29.29	761												127.23	1130	1891
FE016	17 B	7.09	70	0.9	1779	45	1	7.09	158	23 A	10.68	10	0.7	75	1	10.68	9	23 A	10.68	10			
	17 E	11.21	40	0.9	1323	88	1	11.21	228	56 A	8.07	30	0.9	386	1	8.07	54	100 B	12.59	10			
	18 A	15.98	40	0.9	2365	144	1	15.98	399	99 B	6.05	15	0.9	121	1	6.05	16						
	51	52.70	60	0.9	11385	364	1	52.70	1056	100 B	12.59	10	0.7	51	1	12.59	7						
	52	49.54	55	0.9	10602	437	1	49.54	1021	102 A	12.09	15	0.9	556	1	12.09	71						
	53 A	23.82	55	0.9	4835	188	1	23.82	693	105 C	2.28	15	0.9	59	1	2.28	8						
	54 C	25.44	50	0.9	5418	189	1	25.44	571	106 A	3.87	15	0.9	70	1	3.87	8						
	55 C	10.35	55	0.9	2701	89	1	10.35	313	106 C	9.30	15	0.9	168	1	9.30	22						
	56 A	8.07	30	0.9	386	58	1	8.07	86	107 A	7.67	20	0.8	191	1	7.67	25						
	57 A	8.93	30	0.9	750	70	1	8.93	153	107 B	4.72	15	0.8	150	1	4.72	19						
	58 B	2.64	30	0.9	293	22	1	2.64	54	108 A	8.21	15	0.9	156	1	8.21	20						
	59 D	0.45	40	0.9	60	3	1	0.45	9	110 A	11.57	15	0.9	209	1	11.57	26						
	60 A	17.80	50	0.9	3703	171	1	17.80	546	111 A	5.89	15	0.9	153	1	5.89	19						
	61 A	29.65	50	0.9	5871	267	1	29.65	863														
	62	19.92	45	0.9	3645	179	1	19.92	590														
	63	33.76	55	0.9	7325	276	1	33.76	1044														
	64	41.91	55	0.9	8927	373	1	41.91	1296														
	65	20.46	40	0.9	3458	158	1	20.46	551														
	66	36.20	45	0.9	7601	288	1	36.20	1177														
	67 A	20.67	50	0.9	4485	178	1	20.67	536														
	68 B	8.84	45	0.9	1511	76	1	8.84	244														

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- fata	Vol.de extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Mc						
FE016	70 A	20.10	55	0.9	4764	165	1	20.10	504															
	71	48.73	45	0.9	11891	419	1	48.73	1397															
	72	10.29	50	0.9	2656	85	1	10.29	304															
	73	24.68	55	0.9	6318	230	1	24.68	744															
	74 A	22.05	45	0.9	3682	175	1	22.05	591															
	99 A	13.72	30	0.9	1386	109	1	13.72	270															
	100 A	9.71	30	0.9	787	84	1	9.71	169															
	101 B	12.55	70	0.9	3162	74	1	12.55	317															
	103	3.81	45	0.9	651	33	1	3.81	106															
	104	20.88	40	0.9	3154	150	1	20.88	506															
	105 A	11.84	70	0.9	3493	82	1	11.84	350															
	106 B	5.80	70	0.9	1740	44	1	5.80	177															
	107 C	6.99	70	0.9	1210	41	1	6.99	112															
	108 C	5.23	45	0.9	658	36	1	5.23	109															
	109 A	0.90	40	0.9	130	8	1	0.90	22															
109 C	2.98	70	0.9	754	19	1	2.98	67																
111 B	9.03	75	0.9	2781	67	1	9.03	248																
Total drum		674.72	51	0.9	137640	5484		674.72	17581		102.99	15	0.8	2345		102.99	304		23.27	10	120.39	1073	18958	
FE023	13 A	13.61	50	0.9	2532	118	1	13.61	248															
	14	19.25	55	0.9	3523	133	1	19.25	333															
	15	16.29	50	0.9	2965	142	1	16.29	292															
	16 A	11.10	50	0.9	2065	89	1	11.10	225															
	19 A	16.75	50	0.9	3099	146	1	16.75	306															
	25 B	3.07	35	0.9	328	20	1	3.07	34															
	26 A	21.22	40	0.9	3310	184	1	21.22	423															
	27 A	22.72	50	0.9	3748	169	1	22.72	459															
	28	28.68	55	0.9	6281	255	1	28.68	754															
	29	21.28	55	0.9	4596	182	1	21.28	493															
	30	9.26	50	0.9	1852	80	1	9.26	201															
	31 A	51.73	50	0.9	10708	476	1	51.73	1178															
	Total drum		234.96	50	0.9	45007	1994		234.96	4946											319.26	2750	7696	
Total cat. drum		1741.92	54	0.9	371441	13752		1741.92	42355		154.33	15	0.8	4255		154.33	548		44.58	48	1348.54	11738	54641	
Total grupa		1741.92	54	0.9	371441	13752		1741.92	42355		154.33	15	0.8	4255		154.33	548		44.58	48	1348.54	11738	54641	
Total UP		1741.92	54	0.9	371441	13752		1741.92	42355		154.33	15	0.8	4255		154.33	548		44.58	62	1348.54	11738	54641	

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii (L130.2)

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	1741.92 Ha	42355 Mc	154.33 Ha	548 Mc	44.58 Ha	1348.54 Ha	11738 Mc	54641 Mc
FA		23779 Mc		386 Mc			5386 Mc	29551 Mc
TE		8815 Mc		16 Mc			2358 Mc	11189 Mc
CA		2726 Mc		37 Mc			866 Mc	3629 Mc
GO		1594 Mc					1392 Mc	2986 Mc
CE		358 Mc					296 Mc	654 Mc
PAM		621 Mc		53 Mc			114 Mc	788 Mc
PLT		535 Mc		2 Mc			179 Mc	716 Mc
DR		1732 Mc		19 Mc			84 Mc	1835 Mc
DT		2046 Mc		28 Mc			1050 Mc	3124 Mc
DM		149 Mc		7 Mc			13 Mc	169 Mc
Pos. anuala	174.19 Ha	4236 Mc	15.43 Ha	55 Mc	4.46 Ha	1348.54 Ha	1174 Mc	5464 Mc
Pos. dec.	1436.74 Ha	35644 Mc	154.33 Ha	548 Mc	44.58 Ha	452.00 Ha	4032 Mc	40224 Mc
A FA		21167 Mc		386 Mc			2229 Mc	23782 Mc
TE		5878 Mc		16 Mc			585 Mc	6479 Mc
CA		2131 Mc		37 Mc			441 Mc	2609 Mc
GO		1550 Mc					190 Mc	1740 Mc
PAM		621 Mc		53 Mc			111 Mc	785 Mc
PLT		398 Mc		2 Mc			92 Mc	492 Mc
CE		312 Mc					69 Mc	381 Mc
DR		1658 Mc		19 Mc			37 Mc	1714 Mc
DT		1780 Mc		28 Mc			265 Mc	2073 Mc
DM		149 Mc		7 Mc			13 Mc	169 Mc
Pos. anuala	143.67 Ha	3565 Mc	15.43 Ha	55 Mc	4.46 Ha	452.00 Ha	403 Mc	4022 Mc
Pos. dec.	305.18 Ha	6711 Mc				896.54 Ha	7706 Mc	14417 Mc
M FA		2612 Mc					3157 Mc	5769 Mc
TE		2937 Mc					1773 Mc	4710 Mc
GO		44 Mc					1202 Mc	1246 Mc
CA		595 Mc					425 Mc	1020 Mc
CE		46 Mc					227 Mc	273 Mc
MJ		20 Mc					237 Mc	257 Mc
PLT		137 Mc					87 Mc	224 Mc
DR		74 Mc					47 Mc	121 Mc
DT		246 Mc					551 Mc	797 Mc
Pos. anuala	30.52 Ha	671 Mc				896.54 Ha	771 Mc	1442 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)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII							
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	PAM	MO	LA	DR	DT	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
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.: 20 A, 21 A, 22 A, 24, 25 A, 25 C, 32, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 38 A, 39 A, 47 A, 48 B, 53 C, 54 A, 55 A, 58 A, 60 B, 61 B, 67 B, 68 A, 69, 70 C, 77 A, 83, 85 A, 87 A, 92 E, 108 E, 109 B, 111 E, 112 A, 113, 114 A, 115 B, 117 A, 122 C, 123 A, 125 A, 125 B, 126 B, 126 F, 127 B, 128 C, 129 A, 129 B, 132 A, 132 E, 133 C, 134 A, 135 A, 137 A, 138 B, 139 A, 141 A, 142, 152 A, 153 C, 156 B, și 160 C, în suprafață totală de 788,01 ha și efectivă de 78,80 ha.													
A.1.5. Extragerea subarboretului													
Se va executa în următoarele u.a.: 17 A, 20 A, 21 A, 22 A, 24, 25 A, 25 C, 32, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 38 A, 39 E, 42 B, 53 C, 54 A, 55 A, 58 A, 61 B, 68 A, 70 C, 77 A, 85 A, 113, 114 A, 115 B, 117 A, 122 C, 125 A, 125 C, 126 B, 126 F, 127 B, 128 C, 129 A, 130, 132 A, 137 A, 142, 153 C și 156 B, în suprafață totală de 54,13 ha și efectivă de 18,65 ha.													
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale													
A.2.1 Receperea semințișului sau tinereturilor vătamate													
Se va executa în următoarele u.a.: 17 A, 22 A, 23 C, 24, 25 A, 25 C, 39 E, 39 F, 53 C, 55 A, 58 A, 59 A, 60 B, 61 B, 67 B, 68 A, 69, 70 C, 83, 85 A, 87 A, 92 E, 96 A, 98 C, 108 E, 109 B, 111 E, 114 A, 115 B, 119 E, 125 A, 125 B, 126 B, 126 F, 127 B, 129 A, 132 C și 132 E, în suprafață totală de 322,39 ha și efectivă de 13,32 ha.													
A.2.2. Descoperșirea semințișului													
Se va executa în următoarele u.a.: 17 A, 22 A, 23 C, 24, 25 A, 25 C, 39 E, 39 F, 53 C, 55 A, 58 A, 59 A, 60 B, 61 B, 67 B, 68 A, 69, 70 C, 83, 85 A, 87 A, 92 E, 96 A, 98 C, 108 E, 109 B, 111 E, 114 A, 115 B, 119 E, 125 A, 125 B, 126 B, 126 F, 127 B, 129 A, 132 C și 132 E, în suprafață totală de 322,39 ha și efectivă de 133,21 ha.													
B. LUCRĂRI DE REGENERARE													
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare													
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive													
17 A	21,86	5241 4213	8FA 2DT 9FA 1DT 10DT	1,0 0,6 0,3	3,06	-	-	-	-	-	-	3,06	-
39 E	1,67	5231 4241	7FA 1GO 1DR 1DT 7FA 1GO 2DT 6GO 2DR 2DT	1,0 0,5 0,3	0,50	-	0,30	-	-	-	0,10	0,10	-
96 A	5,24	5242 4212	8FA 2DT 9FA 1DT 10DT	1,0 0,7 0,3	0,68	-	-	-	-	-	-	0,68	-
98 C	5,06	5241 4213	8FA 2DT 8FA 2DT 10DT	1,0 0,7 0,3	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-
Total B.2.3.	33,83	-	-	-	4,54	-	0,30	-	-	-	0,10	4,14	-
Total B.2	33,83	-	-	-	4,54	-	0,30	-	-	-	0,10	4,14	-
Total B	33,83	-	-	-	4,54	-	0,30	-	-	-	0,10	4,14	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV													
C.1. Completări în arboretele tinere existente													
17 C	3,12	5241 4213	7FA 1PAM 2DT 7FA 1PAM 2DT 5PAM 3FA 2DT	1,0 0,6 0,4	1,25	0,37	-	0,63	-	-	-	0,25	-
59 B	1,29	5241 4213	9FA 1DT 10FA 5FA 5DT	1,0 0,5 0,5	0,65	0,32	-	-	-	-	-	0,33	-

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)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII							
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	PAM	MO	LA	DR	DT	-
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
100E	2,63	5241 4213	9FA 1DT 10FA 5FA 5DT	1,0 0,5 0,5	1,32	0,66	-	-	-	-	-	0,66	-
101 C	7,94	5242 4331	4MO4FA 1LA 1DT 4MO4FA 1LA 1DT 3MO 3LA 2FA 2DT	1,0 0,6 0,4	3,18	0,64	-	-	0,95	0,95	-	0,64	-
102 C	0,85	5242 4212	4MO4FA 1LA 1DT 4MO4FA 1LA 1DT 3MO 3LA 2FA 2DT	1,0 0,6 0,4	0,34	0,07	-	-	0,10	0,10	-	0,07	-
111 C	6,78	5241 4213	6FA 3PAM 1DT 6FA 3PAM 1DT 6PAM3FA 1DT	1,0 0,6 0,4	2,71	0,81	-	1,63	-	-	-	0,27	-
Total C1.	22,61	-	-	-	9,45	2,87	-	2,26	1,05	1,05	-	2,22	-
C2. Completări în arboretele nou create (20% din B)													
Total C2.	6,77	-	-	-	0,91	-	0,06	-	-	-	0,02	0,83	-
Total C.	29,38	-	-	-	10,36	2,87	0,06	2,26	1,05	1,05	0,02	3,05	-
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.: 17 C, 59 B, 100 E, 101 C, 102 C și 111 C), în suprafață totală de 9,45ha și efectivă de 25,52ha.													
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create													
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.: 17 A, 39 E, 96 A și 98 C), în suprafață totală de 12,18 ha și efectivă de 32,89 ha.													
RECAPITULAȚIE													
A.1.4.	788,01	-	-	-	78,80	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1.5.	54,13	-	-	-	18,65	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	842,14	-	-	-	97,45	-	-	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	322,39	-	-	-	13,32	-	-	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	322,39	-	-	-	133,21	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	644,78	-	-	-	146,53	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A.	1486,92	-	-	-	243,98	-	-	-	-	-	-	-	-
Total B.2.3.	33,83	-	-	-	4,54	-	0,30	-	-	-	0,10	4,14	-
Total B.2.	33,83	-	-	-	4,54	-	0,30	-	-	-	0,10	4,14	-
Total B.	33,83	-	-	-	4,54	-	0,30	-	-	-	0,10	4,14	-
C1.	22,61	-	-	-	9,45	2,87	-	2,26	1,05	1,05	-	2,22	-
C2.	6,77	-	-	-	0,91	-	0,06	-	-	-	0,02	0,83	-
Total C.	29,38	-	-	-	10,36	2,87	0,06	2,26	1,05	1,05	0,02	3,05	-
D1.	9,45	-	-	-	25,52	-	-	-	-	-	-	-	-
D2.	12,18	-	-	-	32,89	-	-	-	-	-	-	-	-
Total D.	21,63	-	-	-	58,41	-	-	-	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-te Comp.sem.utiliz.</u> Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII							
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	PAM	MO	LA	DR	DT	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9	10.	11.	12.	13.	14.
Total de împădurit (B+C)				-	14,90	2,87	0,36	2,26	1,05	1,05	0,12	7,19	-
Necesar de puieți [mii bucăți/ha]				-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	74,50	14,35	1,80	11,30	5,25	5,25	0,60	35,95	-
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 VII Dragoselea este asigurată în proporție de 70% și nu s-a propus nici un drum nou.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul UP VII Dragoselea 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 (UG) (S.G.)	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	UP	4350,10	4114,30	164,70	75FA 15GO 4DT 6DM	125
				-	4,4 4,5 4,5 4,4	0,67
1972	UP	4394,40	4103,00	8,10	42FA 7GO 11CA 5DR 14DT 21DM	75
				-	3,4 4,3 4,6 4,1 4,5 4,2	0,67
1983	UP	4350,70	3866,60	19,40	59FA 8GO 6TE 10DR 13DT 4DM	70
				-	4,1 4,0 4,0 3,1 3,8 3,6	0,73
1994	UP	4350,70	2460,80	-	57FA 8GO 7TE 7CA 4PLT 2SAC 2CE 6DR 6DT1DM	68
				-	3,9 4,0 3,8 4,4 3,2 3,3 4,0 2,9 3,7 4,1	0,74
2004	S.U.P „A”	-	2524,10	-	66FA 11TE 6CA 5GO 2PLT 2SAC 1CE 2DR 5DT	70
				-	3,2 3,0 4,2 3,2 2,8 3,0 3,0 3,0 3,2	0,78
	S.U.P „M”	-	1798,80	-	54FA 22TE 8GO 6CA 2PLT 2CE 6DT	83
				-	3,7 3,3 4,1 4,8 3,0 3,8 3,8	0,78
	TOTAL UP	4343,50	4322,90	-	61FA 16TE 6CA 6GO 2PLT 2CE 1SAC 1DR 5DT	75
				20,60	3,4 3,2 4,4 3,7 2,9 3,5 3,0 3,0 3,4	0,78
2014	S.U.P „A”	-	2534,44	-	67FA 11TE 6CA 4GO 2PLT 1CE 1PAM 1DR7DT	66
				-	3,3 3,1 3,9 3,2 3,1 3,0 3,0 3,0 3,2	0,77
	S.U.P „M”	-	1655,86	-	52FA 23TE 8CA 6GO 3PLT 2SAC 1MO 5DT	93
				-	3,9 3,4 3,8 4,2 3,5 3,5 3,9 3,9	0,78
	TOTAL UP	4211,96	4190,30	-	60FA16TE6CA6GO2PLT2CE1PAM1DR5T1DM	87
				20,96	3,5 3,3 4,0 3,5 3,2 3,5 3,1 3,1 3,5 3,0	0,76

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
873	7950	16510	1810	-	-	-	-	-	-	-	-
200	1,8	3,9	0,4	-	-						
522	11120	14990	1840	10300	38	614,10	401,20	-	-	-	-
126	2,7	3,6	0,4	69	2						
471	12469	9812	972	6068	377	260,60	60,00	4,20	6,2	2,5	-
122	3,2	2,5	0,3	62	39						
591,1	17823	4918	815	2980	433	122,90	61,50	-	4,9	2,4	-
136	4,1	2,0	0,2	61	53						
453,5	13703	7100	1097	-	-	140,10	1,70	0,80	-	2,8	-
179	5,4	2,8	0,4	-	-						
388,9	8847	31	-	-	-	1,40	-	-	-	-	-
216	4,9	0,02	-	-	-						
842,4	22550	7131	1097	-	-	141,50	1,70	0,80	3,8	-	-
194	5,2	1,6	0,3	-	-						
428440	13991	4750	52	-	-	65,09	-	-	-	2,7	100
169	5,5	1,1	-	-	-						
386501	7566	2233	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	4,6	1,3	-	-	-						
814941	21557	6983	52	-	-	-	-	-	5,53	-	-
194	5,1	1,7	-	-	-						

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UG) (S.G.)	Suprafața[ha]			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
0	1	2	3	Alte terenuri din fondul forestier	4	5
2024	„A” Codru regulat	2449,15	2449,15	-	61FA 12TE 7CA 4GO 3PAM 1PLT 1CE 3DR 7DT 1DM	72
				-	3,3 3,2 3,7 3,1 3,2 3,4 3,1 3,1 3,4 3,2	0,82
	„E” Rezervați pentru ocrotirea integrală a naturii	39,80	39,080	-	80FA 20TE	133
				-	4,0 4,0	0,70
	„M” Conservare deosebită	1696,41	1696,41	-	51FA 21TE 10GO 6CA 3CE 2MJ 1PLT 1DR 5DT	102
				-	3,8 3,4 3,7 4,0 3,4 3,9 3,6 3,3 3,8 4,0	0,77
	UP VII Dragoselea	4207,09	4185,36	-	57FA 16TE 7CA 6GO 2CE 1PAM 1PLT 2DR 7DT 1DM	85
				21,73	3,5 3,3 3,8 3,5 3,3 3,2 3,5 3,1 3,6 3,4	0,80
2034	„A” Codru regulat	2449,15	2449,15	-	64FA 12TE 7CA 4GO 2PAM 1CE 3DR 7DT	69
				-	3,3 3,2 3,7 3,1 3,2 3,1 3,1 3,4	0,83
	„E” Rezervați pentru ocrotirea integrală a naturii	39,80	39,080	-	80FA 20TE	143
				-	4,0 4,0	0,75
	„M” Conservare deosebită	1696,41	1696,41	-	51FA 18TE 16GO 2CA 2CE 1MJ 1DR 9DT	112
				-	3,8 3,4 3,7 4,0 3,4 3,9 3,6 3,8 4,0	0,80
	UP VII Dragoselea	4207,09	4185,36	-	61FA 15TE 7CA 5GO 1CE 1PAM 2DR 8DT	87
				21,73	3,5 3,3 3,8 3,3 3,2 3,1 3,6 3,4	0,82
2044	„A” Codru regulat	2449,15	2449,15	-	64FA 12TE 3CA 4GO 1PAM 3DR 13DT	79
				-	3,3 3,2 3,7 3,1 3,2 3,1 3,4	0,84
	„E” Rezervați pentru ocrotirea integrală a naturii	39,80	39,080	-	80FA 20TE	153
				-	4,0 4,0	0,80
	„M” Conservare deosebită	1696,41	1696,41	-	51FA 10TE 23GO 1CE 5DR 10DT	122
				-	3,5 3,4 3,4 3,9 3,5 3,5	0,82
	UP VII Dragoselea	4207,09	4185,36	-	61FA 15TE 7CA 5GO 1CE 1PAM 2DR 8DT	97
				21,73	3,5 3,3 3,7 3,3 3,2 3,1 3,6 3,4	0,83
TEL	„A” Codru regulat	2449,15	2449,15	-	66FA 12TE 4GO 2DR 16DT	55
				-	3,3 3,4 3,5 3,5 3,6	0,85
	„E” Rezervați pentru ocrotirea integrală a naturii	39,80	39,080	-	50FA 30GO 10DR 10DT	110
				-	4,0 4,0 4,0 4,0	0,85
	„M” Conservare deosebită	1696,41	1696,41	-	50FA 30GO 10DR 10DT	110
				-	3,5 3,5 3,5 3,5	0,85
	UP VII Dragoselea	4207,09	4185,36	-	63FA 9TE 9GO 4DR 15DT	78
				21,73	3,5 3,4 3,5 3,5 3,6	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
524,2	14855	4610	3620	-	-	-	-	-	-	3,0	100
214	6,1	1,9	1,5	-	-						
9,8	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	2,7	-	-	-	-						
425,7	7258	1331*	671	-	-	-	-	-	-	-	-
251	4,3	0,8	0,4	-	-						
959,7	22221	5941**	4291	-	-	14,90	2,22	-	6,5	-	-
229	5,3	1,4	1,0	-	-						
586,4	15430	4650	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3
239	6,3	1,9	-	-	-						
10,9	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	2,8	-	-	-	-						
470,6	7464	1350*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	4,4	0,8	-	-	-						
1.067,9	23005	6000**	4450	-	-	-	-	-	6,5	-	-
255	5,5	1,4	1,1	-	-						
694,2	15675	4700	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6
283	6,4	1,9	-	-	-						
12	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
302	2,9	-	-	-	-						
531,7	7634	1400*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313	4,5	0,8	-	-	-						
1.237,9	23424	6100**	4500	-	-	-	-	-	6,5	-	-
296	5,6	1,5	1,1	-	-						
688,2	12491	8300	-	-	-	-	-	-	-	3,4	12
281	5,1	3,4	-	-	-						
7	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	3,2	-	-	-	-						
391,9	7125	1300*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	4,2	0,8	-	-	-						
1.087,1	19743	9600**	4200	-	-	-	-	-	6,5	-	-
260	4,7	2,3	1,0	-	-						

* volum de extras prin tăieri de conservare

** volum de extras principale + conservare

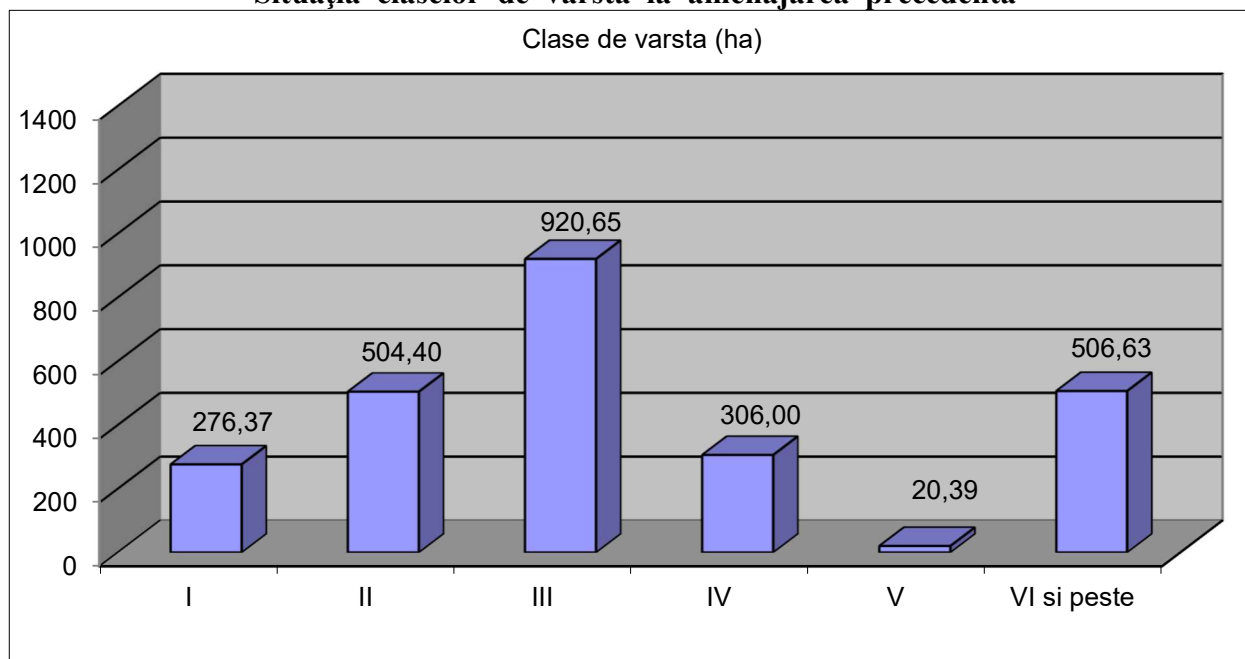
15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A

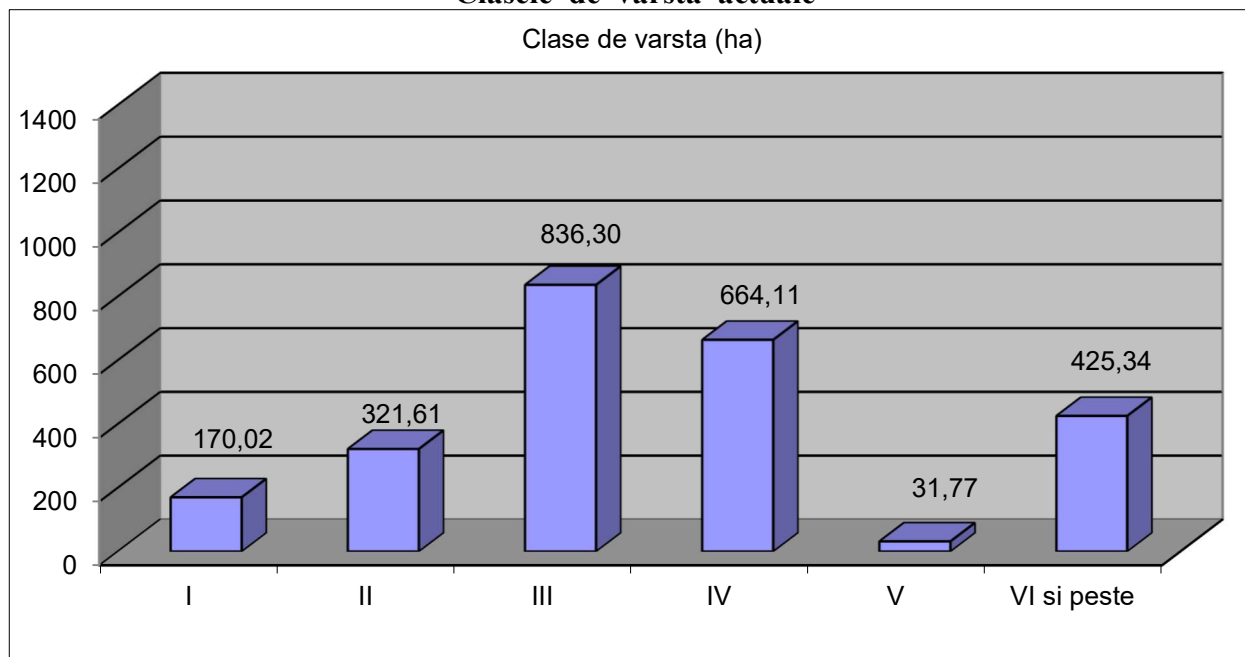
AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]
Pădure: 2534,44
Terenuri destinate împăduririi: -
T o t a l: 2534,44

AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 2449,15
Terenuri destinate împăduririi: -
T o t a l: 2449,15

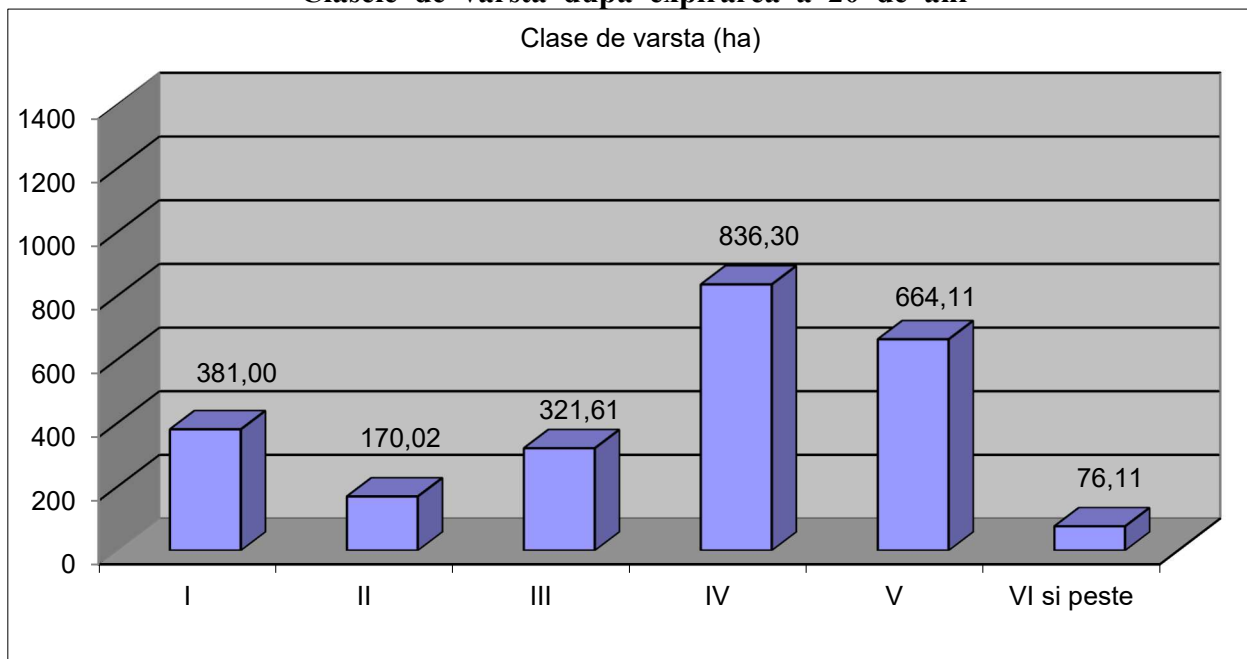
GRAFICUL I
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



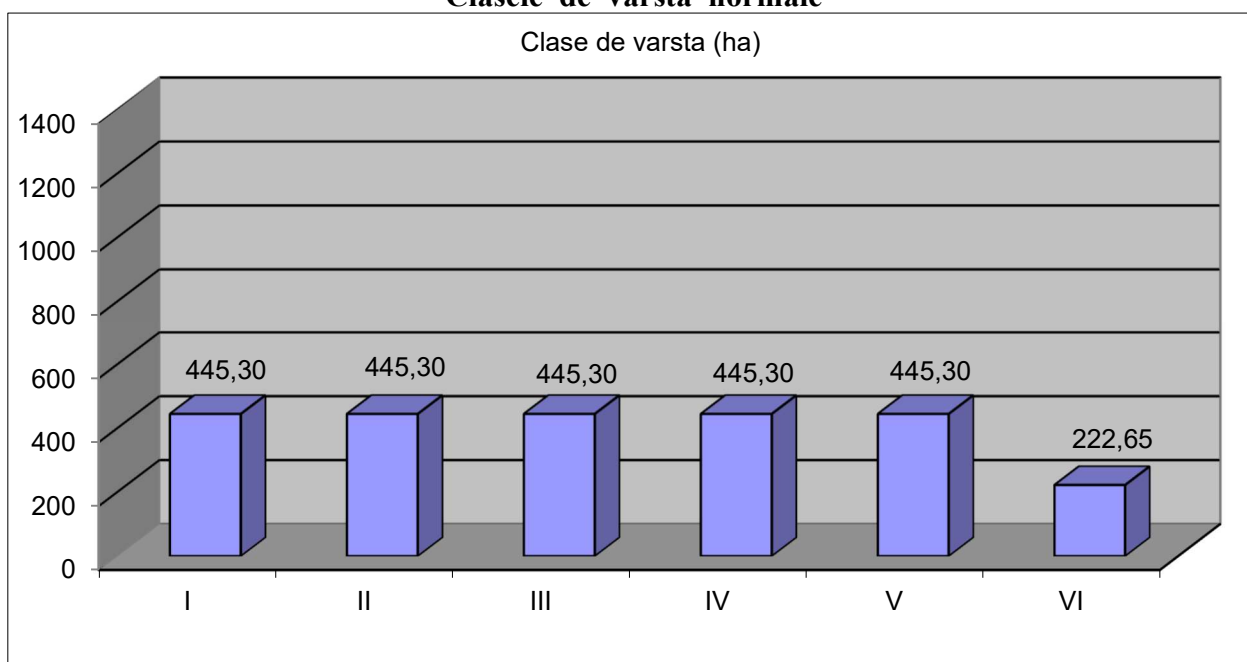
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



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														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	
6 31.58 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 240 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 TE 1 GO 1 CA COMP.TEL: 4FA 4 TE 1 GO 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	140	48	24	4	I	.4	RN	N	0.08	33	1042	0.2	
														TE	4	IN	70	24	20	4	M	.3	RN	N	0.32	102	3221	2.4	
														FA	3	IN	70	24	20	4	I	.3	RN	N	0.24	74	2337	1.8	
														GO	1	IN	70	24	20	3	I	.3	RN	N	0.08	25	790	0.5	
														CA	1	IN	70	20	18	4	M	.3	RN	S	0.08	17	537	0.4	
														T O T A L			70			4					0.8	251	7927	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	
7 A 4.85 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 220 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CE 4 GO 1 DT COMP.TEL: 5CE 4 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	2	IN	200	60	24	4	M	.5	RN	S	0.14	52	252	0.3	
														GO	2	IN	200	56	24	4	I	.4	RN	S	0.14	60	291	0.2	
														CE	2	IN	140	46	23	4	M	.4	RN	S	0.14	48	233	0.3	
														GO	1	IN	140	42	22	4	I	.4	RN	S	0.07	26	126	0.1	
														CE	1	IN	70	24	19	4	M	.3	RN	S	0.07	17	82	0.3	
														GO	1	IN	70	22	18	4	I	.3	RN	S	0.07	18	87	0.4	
														DT	1	IN	70	22	18	4	M	.3	RN	S	0.07	15	73	0.4	
														T O T A L			140			4					0.7	236	1144	2.0	
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	
7 B 4.63 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 220 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CE COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 CE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	180	50	26	3	I	.6	RN	N	0.21	98	454	0.5	
														FA	4	IN	125	34	26	3	I	.6	RN	N	0.28	131	607	1.3	
														FA	1	IN	85	28	21	3	I	.5	RN	N	0.07	23	106	0.6	
														GO	1	IN	85	28	20	3	M	.5	RN	N	0.07	22	102	0.4	
														CE	1	IN	85	30	21	3	M	.5	RN	N	0.07	20	93	0.3	
														T O T A L			125			3					0.7	294	1362	3.1	
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	
7 C 11.55 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 230 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 TE 3 FA 2 CA 1 PLT 1 GO COMP.TEL: 4TE 2 FA 2 CA 1 PLT 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE	3	IN	70	24	21	3	M	.4	RN	N	0.24	82	947	2.1	
														FA	3	IN	70	24	20	3	I	.7	RN	N	0.24	74	855	2.3	
														CA	2	IN	70	18	17	4	M	.3	RN	N	0.16	32	370	0.9	
														PLT	1	IN	70	30	23	3	M	.4	RN	S	0.08	25	289	0.2	
														GO	1	IN	70	24	20	3	I	.3	RN	N	0.08	25	289	0.5	
														T O T A L			70			3					0.8	238	2750	6.0	

6 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: PAM,ULM, SAC, ANN.									

7 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: SAC, JU. DT: FA, CA.									

7 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: PAM, SAC, PLT									

7 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: FR, ULM, JU, SAC. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
7 D 27.15 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 230 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 1 TE 1 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 TE 1 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/0,1S 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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	1	IN	180	52	24	4	I	.4	RN	S	0.07	30	815	0.1
	GO	3	IN	140	42	22	4	I	.4	RN	S	0.21	77	2091	0.4
	FA	1	IN	140	42	23	4	I	.4	RN	S	0.07	27	733	0.2
	GO	3	IN	70	24	17	4	I	.3	RN	N	0.21	49	1330	1.1
	TE	1	IN	70	22	20	3	M	.3	RN	N	0.07	22	597	0.6
	CA	1	IN	70	22	17	4	M	.3	RN	N	0.07	14	380	0.4
	T O T A L			140			4					0.7	219	5946	2.8
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
8 13.05 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5162 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 220 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CR 2 MJ 1 TE 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 CR 2 MJ 1 TE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt 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
	GO	1	IN	140	42	17	4	I	.3	RN	S	0.07	16	209	0.1
	GO	2	IN	75	22	15	4	I	.3	RN	S	0.14	26	339	0.7
	CR	3	LT	75	16	10	4	M	.2	RN	S	0.21	18	235	1.1
	MJ	2	IN	75	18	12	4	M	.2	RN	S	0.14	19	248	
	TE	1	IN	65	24	16	4	M	.2	RN	S	0.07	17	222	0.6
	DT	1	IN	65	22	15	4	M	.2	RN	S	0.07	12	157	0.4
	T O T A L			75			4					0.7	108	1410	2.9
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
9 A 3.02 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5162 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 270 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 CR 2 MJ 2 TE 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 CR 2 MJ 2 TE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt 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
	GO	3	IN	85	22	15	4	I	.2	RN	S	0.21	40	121	1.0
	CR	2	LT	85	14	10	4	M	.2	RN	S	0.14	12	36	0.6
	MJ	2	IN	85	20	12	4	M	.2	RN	S	0.14	19	57	
	TE	2	IN	85	22	17	4	M	.2	RN	S	0.14	36	109	0.8
	DT	1	IN	85	20	14	4	M	.2	RN	S	0.07	10	30	0.3
	T O T A L			85			4					0.7	117	353	2.7
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
	9 B 27.91 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 280 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 2 GO 2 FA 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 4TE 2 GO 2 FA 1 PIN 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	
ARB		R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TE		4	IN	50	22	17	4	M	.2	RN	N	0.32	83	2317	2.9
GO		2	IN	50	20	15	4	I	.2	RN	N	0.16	30	837	1.0
FA		2	IN	50	20	15	4	I	.2	RN	N	0.16	32	893	1.3
PIN		1	P	50	22	15	4	G	.2	NEC	S	0.08	18	502	0.5
DT		1	IN	50	16	14	4	M	.2	RN	N	0.08	12	335	0.6
T O T A L			50			4					0.8	175	4884	6.3	

7 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 : Dis: MJ, SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

8 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. Dis: SAC. DT: CE, JU, PAM. Consistență variabilă 0,6-0,8.									

9 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTAR : Dis: SAC. DT: CA, JU. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

9 B 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 : Dis: PLT, PAM, JU. DT: CA, FR. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

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 : Dis: JU, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

10V 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: FA, GO, PIN.									

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: JU, MJ, PIN. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

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: SAC. DT: CE, FR, PAM.									

11 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. DT: FR, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

11 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, CE. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

11 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, FR, SAC. DT: FA, PAM. DR: MO, DU.									

12 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: SAC. DT: FR, PAM, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
12 B 39.47 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 520 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 2 TE 2 MJ 1 DT COMP.TEL: 3FA 2 MJ 2 TE 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	3	IN	70	22	14	4	I	.4	RN	N	0.21	38	1500	1.6	
	GO	2	IN	70	22	14	4	I	.3	RN	N	0.14	23	908	0.7	
	TE	2	IN	70	24	15	4	M	.4	RN	N	0.14	31	1224	1.1	
	MJ	2	IN	70	16	11	4	M	.3	RN	S	0.14	17	671	0.1	
	DT	1	IN	70	20	15	4	M	.3	RN	S	0.07	12	474	0.4	
T O T A L				70			4					0.7	121	4777	3.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
13 A 13.61 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 450 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CE 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	6	IN	50	20	16	3		.4	RN	N	0.54	119	1620	5.5	
	CE	2	IN	50	18	15	3	M	.3	RN	N	0.18	29	395	1.4	
	TE	1	IN	50	22	17	3	M	.4	RN	N	0.09	23	313	1.0	
	DT	1	IN	50	16	15	3	M	.3	RN	N	0.09	15	204	0.7	
	T O T A L				50			3					0.9	186	2532	8.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
13 B 0.60 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 560 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MJ 1 CA 1 TE 1 PIN COMP.TEL: 5FA 2 MJ 1 CA 1 TE 1 PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	1	IN	160	40	23	4	I	.4	RN	N	0.07	27	16	0.2	
	FA	4	IN	70	20	16	4	I	.3	RN	N	0.28	61	37	2.2	
	MJ	2	IN	70	14	11	4	M	.2	RN	S	0.14	17	10	0.1	
	CA	1	IN	70	18	16	4	M	.3	RN	N	0.07	13	8	0.4	
	TE	1	IN	70	22	17	4	M	.3	RN	N	0.07	18	11	0.5	
	PIN	1	P	70	24	18	3	G	.3	NEC	N	0.07	22	13	0.4	
	T O T A L				70			4					0.7	158	95	3.8
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
14 19.25 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 450 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 TE 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.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	5	IN	55	20	16	4		.4	RN	N	0.45	99	1906	3.7	
	CA	3	IN	55	18	15	4	M	.3	RN	N	0.27	45	866	1.8	
	TE	1	IN	55	22	17	4	I	.4	RN	N	0.09	23	443	0.8	
	DT	1	IN	55	20	16	4	M	.3	RN	N	0.09	16	308	0.6	
	T O T A L				55			4					0.9	183	3523	6.9

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: SAC. DT: FR, JU, PAM.									

13 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: SAC. DT: FR, JU, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

13 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, GO, SB. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

14 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, SAC. DT: CI, ULM, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

15 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, PLT, PAM, JU, BR, GO. DR: PIN, BR.									
Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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: SAC. DR: PIN, BR. DT: FR, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

16 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, SAC. DM: PLT, TE. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

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: SAC, PLT,TE. DT: CA, PAM. Consistență variabilă 0,3-0,4. S-a extras 2724 m.c.									

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 B 7.09 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 610 - 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DM 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 CA DM	8 1 1	IN IN IN	70 70 70	22 20 28	19 18 22	4 4 3		.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	205 20 26	1453 142 184	5.5 0.5 0.3	
TOTAL																		70			4				0.9	251	1779	6.3		
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	
17 C 3.12 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 640 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 2 DT COMP.TEL: 7FA 1 PAM 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(racordare)impad 2019-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP															FA PAM DT	7 1 2	IN P IN	5 5 5		1 1 1	4 4 4			RN D240-1 RN	N N N	0.42 0.06 0.12	1 3 3		0.3 0.2	
TOTAL																		5			4				0.6	1	3	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	
17 D 10.12 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 740 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 5CA 4 FA 1 PAM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CA FA PAM	6 3 1	IN IN IN	80 80 80	22 28 28	18 20 20	4 4 4		.6 .7 .7	RN RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	104 74 21	1052 749 213	2.3 1.7 0.2	
TOTAL																		80			4				0.8	199	2014	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	
17 E 11.21 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 610 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 PAM 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 DT 1 PAM 1 DM 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 PAM DM	7 1 1 1	IN IN IN IN	40 40 40 40	16 14 16 18	12 11 12 12	3 4 3 3		.4 .2 .2 .3	RN RN RN RN	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	89 9 11 9	998 101 123 101	6.2 0.7 0.3 0.6	
TOTAL																		40			3				0.9	118	1323	7.8		

17 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, CI, SAC, PAM. DM: PLT, TE.									

17 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. DT: CA, PA. S-a extras 870 m.c.									

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: SAC, PLT. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

17 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: CI. DM: TE, 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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 A 15.98 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 570 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 2 TE COMP.TEL: 7FA 2 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 CA TE	7 1 2	IN IN IN	40 40 40	16 16 18	13 12 14	3 4 3		.2 .2 .3	RN RN RN	N N N	0.63 0.09 0.18	101 10 37	1614 160 591	6.2 0.7 2.1	
															T O T A L			40			3				0.9	148	2365	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	
18 B 4.09 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA FA TE CA	1 6 2 1	IN IN IN IN	150 70 70 70	50 24 28 24	28 21 22 20	3 3 3 3	I M M	.6 .5 .5 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.08 0.48 0.16 0.08	42 160 59 20	172 654 241 82	0.2 4.6 1.4 0.5	
															T O T A L			70			3				0.8	281	1149	6.7		
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	
19 A 16.75 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 530 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 1 CA 1 DT 1 DR COMP.TEL: 5FA 2 TE 1 CA 1 DT 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA TE CA DT DR	5 2 1 1 1	IN IN IN IN P	50 50 50 50 50	20 22 18 22 26	15 16 13 16 17	3 3 4 3 3		.4 .4 .3 .4 .3	RN RN RN RN G	N N N N N	0.45 0.18 0.09 0.09 0.09	89 43 12 16 25	1491 720 201 268 419	4.6 2.0 0.6 0.7 0.8	
															T O T A L			50			3				0.9	185	3099	8.7		
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	
19 B 4.11 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 500 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA FA FA TE DT	1 3 3 2 1	IN IN IN IN IN	190 140 70 70 70	64 46 24 28 24	27 26 20 21 20	4 4 4 3 3	I I I M M	.6 .6 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.07 0.21 0.21 0.14 0.07	35 98 65 48 18	144 403 267 197 74	0.1 0.5 1.6 1.2 0.4	
															T O T A L			140			4				0.7	264	1085	3.8		

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 : Dis: SAC, PAM, CI, BR. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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: SAC, PA, PAM, CI. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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: SAC. DT: FR, PAM. DR: BR, DU.									

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 : Dis: SAC. DT: FR, PAM..									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
20 A7.42 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 490 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	3	IN	200	62	26	4	I	.6	RN	N	0.21	98	727	0.2	
	FA	4	IN	130	42	25	4	I	.6	RN	N	0.28	123	913	0.9	
	FA	1	IN	70	26	20	4	I	.4	RN	N	0.07	22	163	0.5	
	DT	1	IN	70	26	20	4	M	.4	RN	N	0.07	18	134	0.4	
	DM	1	IN	70	28	21	4	M	.4	RN	N	0.07	18	134	0.2	
TOTAL				130			4					0.7	279	2071	2.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
20 B2.41 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 510 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt 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	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	7	IN	65	22	18	4		.4	RN	N	0.49	129	311	3.9	
	TE	2	IN	65	26	20	3	M	.4	RN	N	0.14	45	108	1.3	
	CA	1	IN	65	20	17	4	M	.3	RN	N	0.07	14	34	0.4	
	TOTAL				65		4						0.7	188	453	5.6
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
21 A10.82 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 540 - 690 M LITIERA: continua-normala 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: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2017-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	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	3	IN	180	58	26	3	I	.6	RN	N	0.18	53	573	0.4	
	FA	3	IN	150	48	25	3	I	.6	RN	N	0.18	60	649	0.5	
	FA	3	IN	120	34	24	3	I	.5	RN	N	0.18	55	595	0.9	
	FA	1	IN	60	18	17	3	M	.5	RN	N	0.06	35	379	0.6	
	TOTAL				150		3						0.6	203	2196	2.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
21 B2.82 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 640 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	150	44	26	3	I	.6	RN	N	0.16	75	212	0.5	
	FA	7	IN	75	26	21	3		.5	RN	N	0.56	186	525	5.1	
	PLT	1	IN	75	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	65	0.1	
	TOTAL				75		3						0.8	284	802	5.7

20 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: SAC. DT: FR, PAM, CA. DM: TE, PLT.									

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 : Dis: PAM. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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: PAM, SAC. Consistență variabilă 0,5-0,6. S-a extras 1391,96 m.c.									

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 : Dis: PAM, CA. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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	
22 A 32.74 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 770 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.5S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI															FA	4	IN	190	60	27	4	M	.8	RN	N	0.20	67	2194	0.3	
															FA	3	IN	150	48	26	4	I	.7	RN	N	0.15	65	2128	0.3	
															FA	2	IN	110	34	23	4	I	.7	RN	N	0.10	48	1572	0.5	
															DT	1	IN	70	22	18	4	M	.4	RN	N	0.05	24	786	0.3	
															T O T A L			190			4				0.5	204	6680	1.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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	
22 B 13.52 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 730 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 PAM COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 PAM 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.:															FA	5	IN	80	24	19	4		.4	RN	N	0.40	114	1541	2.9	
															CA	4	IN	80	20	17	4	M	.3	RN	N	0.32	64	865	1.5	
															PAM	1	IN	80	20	17	4	I	.3	RN	N	0.08	16	216	0.2	
															T O T A L			80			4				0.8	194	2622	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	
23 A 10.68 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 590 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 PAM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI															FA	7	IN	10	2	3	4			RN	N	0.49	6	64	0.7	
															FA	1	IN	10	2	2	4	M		RN	N	0.07			0.1	
															PAM	1	IN	10	2	3	4	I		RN	N	0.07	1	11	0.1	
															DT	1	P	10	2	2	4	G		D140-1	N	0.07			0.3	
															T O T A L			10			4				0.7	7	75	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 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 B 8.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 720 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 PLT 1 PAM COMP.TEL: 5FA 3 CA 1 PLT 1 PAM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	5	IN	80	24	18	4		.4	RN	N	0.40	105	864	2.9	
															CA	3	IN	80	18	16	4	M	.4	RN	N	0.24	44	362	1.2	
															PLT	1	IN	80	30	21	4	M	.4	RN	S	0.08	21	173	0.1	
															PAM	1	IN	80	24	17	4	I	.4	RN	N	0.08	16	132	0.2	
															T O T A L			80			4				0.8	186	1531	4.4		

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 : Dis: CA, PAM, TE, SAC. DT: JU, PAM, CA. Consistență variabilă 0,5-0,6. S-a extras 1286,50 m.c.									

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: PLT, SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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 : Dis: SAC, ULM. DT: FR, CI. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 1697 m.c.									

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 : Dis: SAC. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 9 m.c.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
23 C 8.20 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 590 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) 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	3	IN	190	66	27	4	I	.7	RN	N	0.21	114	935	0.3
	FA	3	IN	150	52	25	4	I	.6	RN	N	0.21	134	1099	0.5
	FA	3	IN	120	38	24	4	I	.6	RN	N	0.21	111	910	0.8
DT	1	IN	120	30	21	4	M	.6	RN	N	0.07	22	180	0.2	
TOTAL				150			4					0.7	381	3124	1.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
24 15.70 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 510 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 2 DT 1 DM 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2017-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	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	190	70	27	4	I	.7	RN	N	0.18	94	1476	0.3
	FA	3	IN	140	52	26	4	I	.6	RN	N	0.18	106	1664	0.4
	FA	2	IN	120	30	23	4	I	.6	RN	N	0.12	48	754	0.5
TE	1	IN	120	32	23	4	M	.6	RN	N	0.06	22	345	0.2	
DT	1	IN	120	30	23	4	M	.6	RN	N	0.06	22	345	0.2	
TOTAL				190			4					0.6	292	4584	1.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
25 A 6.03 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 490 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-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	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	200	64	27	4		.7	RN	N	0.36	170	1025	0.4
	FA	2	IN	150	46	26	4	I	.6	RN	N	0.12	56	338	0.3
	FA	1	IN	100	32	22	4	I	.5	RN	N	0.06	20	121	0.3
TE	1	IN	100	30	21	4	M	.5	RN	N	0.06	12	72	0.3	
TOTAL				200			4					0.6	258	1556	1.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
25 B 3.07 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 480 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 BR 1 TE 1 SAC 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 BR 1 TE 1 SAC 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 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	4	IN	35	12	10	4	I	.2	RN	N	0.36	38	117	2.6
	BR	3	P	35	14	10	4	G	.2	NEC	N	0.27	45	138	2.3
	TE	1	IN	35	12	10	4	M	.2	RN	N	0.09	12	37	0.7
SAC	1	LT	35	12	8	4	M	.2	RN	S	0.09	5	15	0.2	
DT	1	IN	35	10	9	4	M	.2	RN	N	0.09	7	21	0.7	
TOTAL				35			4					0.9	107	328	6.5

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: CA, PLT, GO, TE. DT: FR, PAM.									

24 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, PLT, FR. DT: FR, PAM. S-a extras 1681 m.c.									

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: TE, PAM, FR. S-a extras 814 m.c.									

25 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: ME. DT: CA, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

25 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, TE, PLT, PAM. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 1371 m.c.									

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 : Dis: MO, SAC. DT: CA, FR. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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 : Dis: SAC, PLT. DT: PAM, CA, FR. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

27 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, DU. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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	
27 B 17.97 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 450 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 FR COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 FR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	6	IN	85	26	22	4		.5	RN	N	0.42	150	2696	2.9	
															TE	2	LT	85	30	23	3	M	.5	RN	N	0.14	54	970	0.9	
															FR	1	IN	85	28	23	3	M	.5	RN	N	0.07	27	485	0.3	
															FA	1	IN	170	52	24	4	I	.6	RN	N	0.07	29	521	0.1	
TOTAL																		85			4				0.7	260	4672	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	
28 28.68 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 340 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	4	IN	55	20	17	3	I	.4	RN	N	0.36	87	2495	3.7	
															TE	4	IN	55	22	18	3	M	.4	RN	N	0.36	100	2868	3.9	
															CA	1	IN	55	14	13	4	M	.3	RN	S	0.09	12	344	0.6	
															DT	1	IN	55	22	18	3	I	.4	RN	N	0.09	20	574	0.7	
TOTAL																		55			3				0.9	219	6281	8.9		
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	
29 21.28 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 300 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 3 TE 1 DT 1 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	5	IN	55	22	17	3		.4	RN	N	0.45	108	2298	4.6	
															TE	3	IN	55	22	18	3	M	.5	RN	N	0.27	75	1596	2.9	
															CA	1	IN	55	18	15	4	M	.4	RN	S	0.09	15	319	0.6	
															PLT	1	IN	55	24	18	4	I	.4	RN	N	0.09	18	383	0.4	
TOTAL																		55			3				0.9	216	4596	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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
30 9.26 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 4FA 4 TE 1 CA 1 PLT 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.: RARITURI															TE	4	IN	50	22	17	3	M	.4	RN	N	0.36	93	861	4.1	
															FA	3	IN	50	20	16	3	I	.4	RN	N	0.27	59	546	2.8	
															CA	2	IN	50	18	15	4	M	.4	RN	S	0.18	30	278	1.3	
															PLT	1	IN	50	24	18	3	M	.4	RN	N	0.09	18	167	0.4	
TOTAL																		50			3				0.9	200	1852	8.6		

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 : Dis: SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

28				EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul 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, SAC, CI. DT: PAM, FR. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

29										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul 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, CI, SAC, PAM, FR. Consistență variabilă 0,8-0,9.																	

30				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, PAM, FR, CI. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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		
31 A 51.73 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 250 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5TE 3 FA 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															TE FA CA DT	5 3 1 1	IN IN IN IN	50 50 50 50	22 22 20 22	17 16 15 16	3 3 4 3		.5 I M M	RN RN RN RN	N N S N	0.45 0.27 0.09 0.09	117 59 15 16	6052 3052 776 828	5.1 2.8 0.6 0.7		
															T O T A L			50			3				0.9	207	10708	9.2			
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		
31N 0.39 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 - 360 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		
32 26.64 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 250 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DM COMP.TEL: 8FA 2 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 6 ani 0.1S intim SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA FA FA DM	3 3 2 2	IN IN IN IN	190 150 70 70	58 40 26 28	25 24 20 22	4 4 4 4	I I I M	.6 I I M	RN RN RN RN	N N N N	0.24 0.24 0.16 0.16	105 99 49 46	2797 2637 1305 1225	0.4 0.5 1.2 0.4		
															T O T A L			150			4				0.8	299	7964	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		
33 7.54 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 42 G ALTITUDINE: 220 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 2 CA 1 PLT 1 GO COMP.TEL: 4FA 3 TE 2 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															FA TE CA PLT GO	3 3 2 1 1	IN IN IN IN IN	55 55 55 55 55	22 22 20 28 20	16 18 16 20 16	4 3 4 4 3	I M M M I	.4 I M M I I	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.24 0.24 0.16 0.08 0.08	53 67 29 19 17	400 505 219 143 128	2.0 2.6 1.1 0.3 0.6		
															T O T A L			55			4				0.8	185	1395	6.6			

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:SAC, PLT, CI. DT: PAM, FR. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

31N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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. Stâncări abrupturi.									

32 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, GO la culme. DM: PLT, TE. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

33 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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. DT: PAM, FR.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
34 A1.88 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 220 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	190	62	24	4	I	.5	RN	N	0.14	58	109	0.2
	FA	5	IN	140	40	23	4		.4	RN	N	0.35	134	252	0.8
	CA	1	IN	140	44	21	4	M	.4	RN	N	0.07	19	36	0.2
FA	2	IN	95	32	21	4	I	.4	RN	N	0.14	47	88	0.8	
T O T A L				140			4					0.7	258	485	2.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
34 B2.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 220 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6CE 2 GO 1 DT 1 DM 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	200	50	22	4	I	.4	RN	S	0.21	77	168	0.3
	CE	2	IN	200	52	22	4	M	.4	RN	S	0.14	44	96	0.3
	GO	3	IN	160	32	21	4	I	.4	RN	S	0.21	71	155	0.4
GO	1	IN	90	26	19	4	I	.3	RN	N	0.07	20	44	0.3	
CE	1	IN	90	32	21	4	M	.4	RN	N	0.07	20	44	0.2	
T O T A L				200			4					0.7	232	507	1.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
34 C2.55 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 300 - 370 M LITIERA: continua-normala 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: 10FA 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	170	56	27	4		.6	RN	N	0.40	199	507	0.8
	FA	4	IN	130	38	26	4	I	.6	RN	N	0.32	150	383	1.0
	FA	1	IN	80	26	21	4	M	.5	RN	N	0.08	27	69	0.6
T O T A L				170			4					0.8	376	959	2.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
34 D10.06 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 270 - 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 6GO 4 CE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6CE 2 GO 2 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	170	50	24	3	I	.5	RN	N	0.21	90	905	0.5
	CE	2	IN	170	52	24	3	M	.5	RN	N	0.14	52	523	0.3
	GO	3	IN	140	40	23	3	I	.5	RN	N	0.21	83	835	0.6
CE	2	IN	140	40	23	3	M	.5	RN	N	0.14	48	483	0.4	
T O T A L				170			3					0.7	273	2746	1.8

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: GO, CE.									

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: CA, FA, MJ, TE. Nuieliș de CA, MJ 0,3/S.									

34 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. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

34 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, FA, CA. Nuieliș de CA, MJ 0,2/S.									

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	
34 E 2.10 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 260 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CE 5 GO 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 CE 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															CE	1	IN	140	42	26	3	M	.6	RN	N	0.08	35	74	0.2	
															GO	5	IN	95	28	23	3		.5	RN	N	0.40	159	334	2.2	
															CE	3	IN	95	28	23	3	I	.5	RN	N	0.24	82	172	1.0	
															CA	1	IN	95	24	20	4	M	.4	RN	S	0.08	20	42	0.3	
															T O T A L			95			3				0.8	296	622	3.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 F 9.27 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 220 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 TE 1 PLT 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 DM 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	1	IN	140	52	25	3	I	.5	RN	N	0.09	40	371	0.3	
															FA	5	IN	65	24	20	3		.4	RN	N	0.45	139	1289	4.4	
															TE	2	IN	65	26	21	3	I	.4	RN	N	0.18	62	575	1.7	
															PLT	1	IN	65	28	23	3	M	.4	RN	N	0.09	28	260	0.3	
															CA	1	IN	65	20	17	4	M	.3	RN	S	0.09	18	167	0.5	
															T O T A L			65			3				0.9	287	2662	7.2		
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	
34 G 10.96 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 240 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 CE COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	1	IN	140	40	22	3	I	.5	RN	N	0.08	29	318	0.2	
															GO	6	IN	70	24	17	3		.4	RN	N	0.48	113	1238	3.2	
															TE	2	IN	70	24	21	3	M	.4	RN	N	0.16	55	603	1.4	
															CE	1	IN	70	22	20	3	M	.4	RN	N	0.08	21	230	0.5	
															T O T A L			70			3				0.8	218	2389	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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 H 3.30 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 240 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CE 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	1	IN	160	48	24	3	I	.5	RN	N	0.08	34	112	0.2	
															GO	4	IN	75	26	21	3	I	.4	RN	N	0.32	109	360	2.0	
															CE	4	IN	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.32	92	304	1.8	
															CA	1	IN	75	22	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	63	0.4	
															T O T A L			75			3				0.8	254	839	4.4		

34 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: JU, PAM, MJ, TE.									

34 F 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: GO, SB, CE, SC.									

34 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 : Dis: MJ, SB. Consistență variabilă 0,7-0,8.																		

34 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: SB, MJ, SC, TE, ULC. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
34 I 0.98 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 270 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 CE 2 GO COMP.TEL: 5CA 3 CE 2 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	5	IN	110	26	21	4		.5	RN	N	0.35	95	93	0.9
	CE	3	IN	110	34	23	3	M	.5	RN	N	0.21	72	71	0.6
	GO	2	IN	110	32	22	4	I	.5	RN	N	0.14	51	50	0.5
T O T A L 110 4 0.7 218 214 2.0															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
34 J 1.60 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 220 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 GO 1 CE 1 SC COMP.TEL: 7GO 1 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)	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
	CA	1	IN	170	38	23	4	M	.4	RN	N	0.07	22	35	0.1
	GO	2	IN	105	32	23	3	M	.5	RN	N	0.14	56	90	0.7
	CE	1	IN	105	32	23	3	I	.5	RN	N	0.07	24	38	0.2
CA	5	IN	95	26	19	4		.4	RN	N	0.35	82	131	1.3	
SC	1	P	75	32	22	3	M	.5	NEC	N	0.07	19	30	0.7	
T O T A L 105 3 0.7 203 324 3.0															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
35 A 2.50 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 270 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 2 TE 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	135	38	26	4	I	.5	RN	N	0.08	37	93	0.2
	FA	3	IN	75	24	21	4	I	.4	RN	N	0.24	80	200	1.8
	CA	2	LT	75	22	20	4	M	.4	RN	N	0.16	40	100	0.8
TE	2	LT	75	24	22	3	M	.4	RN	N	0.16	59	148	1.3	
PLT	1	IN	75	32	24	3	M	.4	RN	N	0.08	27	68	0.1	
DT	1	IN	75	20	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	48	0.4	
T O T A L 75 4 0.8 262 657 4.6															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
35 B 22.13 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 240 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 TE 1 CE 1 FA COMP.TEL: 7GO 1 TE 1 CE 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt 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/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	7	IN	70	24	20	3		.5	RN	N	0.63	196	4337	4.2
	TE	1	IN	70	26	22	3	I	.5	RN	N	0.09	33	730	0.8
	CE	1	IN	70	26	21	3	M	.5	RN	N	0.09	26	575	0.5
FA	1	IN	70	24	21	3	I	.5	RN	N	0.09	30	664	0.9	
T O T A L 70 3 0.9 285 6306 6.4															

34 I EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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.									

34 J EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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: SA, SAC, CI, FA.									

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 : Dis: SB, MJ. DT: GO, FR, CE. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

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 : Dis: MJ, SB. Nuieliș de TE, MJ 0,2/S.																		

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 P 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	
36 A 13.55 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 320 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 TE 4 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 TE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TE	4	IN	80	28	22	3	M	.5	RN	N	0.32	117	1585	2.3	
															FA	3	IN	80	26	21	4	I	.5	RN	N	0.24	80	1084	1.7	
															CA	1	IN	80	22	18	4	M	.4	RN	N	0.08	17	230	0.4	
															FA	1	IN	130	44	25	4	I	.5	RN	N	0.08	35	474	0.3	
															DT	1	IN	80	24	21	4	M	.5	RN	N	0.08	22	298	0.4	
															T O T A L			80			4				0.8	271	3671	5.1		
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 P 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	
36 B 25.40 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 350 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 TE 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 TE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															GO	6	IN	75	24	20	3		.5	RN	N	0.54	168	4267	3.5	
															TE	2	LT	75	26	21	3	M	.5	RN	N	0.18	62	1575	1.4	
															DT	2	IN	75	20	19	3	M	.4	RN	N	0.18	42	1067	1.0	
															T O T A L			75			3				0.9	272	6909	5.9		
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 P 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	
37 A 25.05 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 380 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 4 FA 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 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.IGIENA															TE	5	IN	80	28	22	3		.5	RN	N	0.40	146	3657	2.8	
															FA	4	IN	80	28	22	3	I	.5	RN	N	0.32	115	2881	2.8	
															DT	1	IN	80	26	20	3	M	.4	RN	N	0.08	20	501	0.4	
															T O T A L			80			3				0.8	281	7039	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 P 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	
37 B 17.66 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 470 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 FA 3 FR COMP.TEL: 4FA 3 TE 3 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TE	4	LT	80	28	22	3	M	.5	RN	N	0.32	117	2066	2.3	
															FA	3	IN	80	26	22	3	I	.5	RN	N	0.24	86	1519	2.1	
															FR	3	LT	80	28	23	3	M	.5	RN	N	0.24	92	1625	1.3	
															T O T A L			80			3				0.8	295	5210	5.7		

36 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: CI, SAC, SB, PLT, MJ. DT: GO, FR, PAM.									

36 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, PLT. DT: FA, FR, CA, MJ.									

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: PLT, CA. DT: CI, FR, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

37 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, MJ, CI, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,9.												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
38 A 3.13 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 300 - 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	180	54	26	4		.6	RN	N	0.35	164	513	0.6	
	FA	4	IN	135	34	25	4	I	.6	RN	N	0.28	123	385	0.8	
	FA	1	IN	80	26	21	4	I	.5	RN	N	0.07	23	72	0.5	
T O T A L				180			4					0.7	310	970	1.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
38 B 25.92 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 320 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 TE 1 CA 1 PLT 1 GO 1 CE COMP.TEL: 4FA 2 TE 1 GO 1 CE 1 DT 1 DM 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	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	70	24	20	3	I	.4	RN	N	0.32	99	2566	3.0	
	TE	2	LT	70	26	21	3	M	.4	RN	N	0.16	55	1426	1.4	
	CA	1	IN	70	22	18	4	M	.3	RN	N	0.08	17	441	0.4	
	PLT	1	IN	70	24	22	3	M	.4	RN	N	0.08	23	596	0.2	
	GO	1	IN	70	22	19	3	I	.4	RN	N	0.08	23	596	0.5	
	CE	1	IN	70	24	20	3	M	.4	RN	N	0.08	21	544	0.5	
	T O T A L				70			3					0.8	238	6169	6.0
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
39 A 13.31 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	170	56	27	4		.6	RN	N	0.35	174	2316	0.7	
	FA	4	IN	140	42	25	4	I	.5	RN	N	0.28	123	1637	0.6	
	FA	1	IN	105	32	24	4	I	.5	RN	N	0.07	29	386	0.4	
T O T A L				170			4					0.7	326	4339	1.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
39 B 4.15 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 270 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PLT 1 GO 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 DM 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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	60	20	18	3		.4	RN	N	0.54	142	589	5.5	
	PLT	2	IN	60	28	22	3	M	.5	RN	N	0.18	52	216	0.7	
	GO	1	IN	60	20	18	3	I	.4	RN	N	0.09	23	95	0.7	
	DT	1	IN	60	18	15	4	M	.4	RN	N	0.09	15	62	0.6	
	T O T A L				60			3					0.9	232	962	7.5

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 : Dis: PLT, MJ, CA. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

38 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, SAC, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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: TE, CA, GO									

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: Dis: MJ. DT: CA, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	R 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	
39 C 15.62 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 210 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 1 PLT 2 CE COMP.TEL: 5FA 2 CE 2 CA 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI													FA	4	IN	30	10	9	3	I	.2	RN	N	0.36	32	500	3.2		
													CA	3	IN	30	10	9	3	M	.2	RN	N	0.27	20	312	2.6		
													PLT	1	IN	30	12	11	3	M	.2	RN	N	0.09	7	109	0.4		
													CE	1	IN	30	12	10	3	I	.2	RN	N	0.09	8	125	0.7		
													CE	1	IN	70	24	15	3	M	.4	RN	N	0.09	15	234	0.5		
													T O T A L			30			3					0.9	82	1280	7.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P P	R 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	
39 D 1.53 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ANN 1 SA 1 SC COMP.TEL: 8ANN 1 SC 1 SA SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:													ANN	8	IN	40	34	23	3		.3	RN	N	0.56	219	335	1.8		
													SA	1	IN	40	22	19	4	M	.3	RN	S	0.07	19	29	0.7		
													SC	1	LD	40	26	22	3	M	.3	NEC	N	0.07	16	24	0.5		
													T O T A L			40			3					0.7	254	388	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P P	R 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	
39 E 1.67 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 230 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 CA 1 GO 2 DT COMP.TEL: 7FA 1 CE 1 DT 1 DR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 2 CE 1 DT 6 ani 0.5S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina)													FA	2	IN	170	44	24	4	I	.5	RN	N	0.08	18	30	0.2		
													CA	2	IN	105	30	19	4	M	.4	RN	N	0.08	15	25	0.2		
													GO	1	IN	105	32	20	4	M	.4	RN	S	0.04	8	13	0.2		
													CA	2	IN	50	14	14	4	M	.4	RN	S	0.08	16	27	0.6		
													FA	1	IN	70	20	18	4	I	.4	RN	N	0.04	6	10	0.3		
													DT	2	IN	105	26	19	4	M	.4	RN	N	0.08	22	37	0.2		
													T O T A L			170			4					0.4	85	142	1.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P P	R 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	
39 F 5.68 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 210 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 CE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 1 CE 1 GO 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:													CE	4	IN	140	40	26	3	M	.6	RN	N	0.28	119	676	0.7		
													FA	3	IN	140	46	26	3	M	.6	RN	N	0.21	67	381	0.6		
													GO	1	IN	140	36	24	3	I	.6	RN	N	0.07	36	204	0.2		
													CA	2	IN	110	26	21	4	M	.5	RN	N	0.14	65	369	0.4		
													T O T A L			140			3					0.7	287	1630	1.9		

39 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, SC, PA, CI. S-a extras 153 m.c.									

39 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: SAC, TE.									

39 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: TE, SC, SB. DT: JU, PAM, PA, ANN. S-a extras 100,86 m.c.									

39 F 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, MJ, ULM.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
40 A 25.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 220 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 FA 2 TE 1 GO 1 DR 1 DT COMP.TEL: 3FA 2 CA 2 TE 1 GO 1 DR 1 DT 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	CA	3	IN	50	16	13	4	M	.3	RN	N	0.27	36	908	1.9		
	FA	2	IN	50	16	15	4	I	.3	RN	N	0.18	36	908	1.5		
	TE	2	IN	50	18	15	4	M	.3	RN	N	0.18	40	1009	1.7		
	GO	1	IN	50	16	14	3	I	.3	RN	N	0.09	15	378	0.7		
	DR	1	P	45	20	18	3	G	.3	NEC	N	0.09	28	706	0.8		
	DT	1	IN	45	16	14	4	M	.3	RN	N	0.09	13	328	0.6		
	T O T A L				50			4				0.9	168	4237	7.2		
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
40 B 12.85 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 330 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CE 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	GO	6	IN	60	22	17	3		.4	RN	N	0.54	127	1632	3.9		
	CE	2	IN	60	22	17	3	I	.4	RN	N	0.18	36	463	1.2		
	TE	1	IN	60	24	18	3	M	.4	RN	N	0.09	25	321	0.9		
	DT	1	IN	60	16	14	4	M	.3	RN	S	0.09	13	167	0.6		
	T O T A L				60			3				0.9	201	2583	6.6		
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
	41 A 25.84 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 300 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 1 CA 1 CR 1 MJ 1 CE COMP.TEL: 4GO 2 TE 1 CE 1 CR 1 MJ 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO		3	IN	60	22	16	3	I	.4	RN	N	0.27	57	1473	2.0		
TE		3	IN	60	22	17	4	M	.5	RN	N	0.27	70	1809	2.3		
CA		1	IN	60	16	15	4	M	.4	RN	N	0.09	15	388	0.6		
CR		1	IN	60	10	7	3	M	.3	RN	S	0.09	4	103	0.6		
MJ		1	IN	60	12	10	3	M	.3	RN	S	0.09	10	258	0.1		
CE		1	IN	60	20	17	3	I	.4	RN	N	0.09	18	465	0.6		
T O T A L				60			3				0.9	174	4496	6.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
41 B 17.21 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 270 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 FA 2 TE 1 GO 1 CR 1 DT COMP.TEL: 3FA 2 TE 2 CA 1 GO 1 CR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	CA	3	IN	50	14	13	4	M	.4	RN	N	0.27	36	620	1.9		
	FA	2	IN	50	14	14	4	I	.4	RN	N	0.18	32	551	1.5		
	TE	2	IN	50	16	15	4	M	.4	RN	N	0.18	40	688	1.7		
	GO	1	IN	50	16	13	4	I	.4	RN	N	0.09	13	224	0.6		
	CR	1	IN	50	10	8	4	M	.3	RN	S	0.09	6	103	0.6		
	DT	1	P	45	16	14	4	G	.4	NEC	N	0.09	13	224	0.6		
	T O T A L				50			4				0.9	140	2410	6.9		

40 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: JU,MJ, SAC. DT: PAM, CE, CI. DR: DU, MO, PIN									

40 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: SAC. DT: CA, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

41 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: CI, JU. MJ, CR la culme. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

41 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: SC, CI, MJ. DT: CE, FR.									

42 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: FA, SAC, GO. DT: JU, ULM.									

42 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, MJ. DT: JU, PAM.									

42 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, JU, CE, GO, FA.									

43 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: SAC. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

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: SAC, CE, GO, JU.									

44 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, FR, CE, SB, CI, ULM.									

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 : Dis: SB, SAC, CI, PLT. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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: SAC, GO, JU, CE. La culme MJ, GO. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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 : Dis: SAC, PLT. DT: FR, CI, GO.									

45 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: SAC, ULM. DT: FR, PAM.									

46 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, JU, PAM.									

47 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: SAC, MJ, FR, CI, CE, 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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 B 2.23 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 TE COMP.TEL: 5FA 5 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	1	IN	180	50	25	3	I	.6	RN	S	0.07	31	69	0.2	
															TE	1	IN	140	46	25	3	M	.6	RN	N	0.07	30	67	0.3	
															TE	5	IN	75	28	23	3		.5	RN	N	0.35	136	303	2.8	
															FA	3	IN	75	24	21	3	I	.5	RN	N	0.21	70	156	1.9	
															T O T A L			75			3				0.7	267	595	5.2		
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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
47 C 4.53 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 3 TE 2 MJ 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 TE 1 MJ 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	2	IN	160	50	24	4	I	.5	RN	S	0.14	58	263	0.3	
															GO	1	IN	160	50	24	4	I	.5	RN	S	0.07	30	136	0.1	
															TE	3	LT	70	24	19	4	M	.4	RN	S	0.21	63	285	1.6	
															MJ	2	IN	70	18	14	4	M	.3	RN	S	0.14	24	109	0.1	
															GO	1	IN	70	26	18	4	I	.4	RN	S	0.07	18	82	0.4	
															DT	1	IN	70	22	18	4	M	.4	RN	S	0.07	15	68	0.4	
															T O T A L			70			4				0.7	208	943	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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 A 5.84 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 380 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 2 MJ 1 CA 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 TE 2 MJ 1 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	3	IN	150	50	25	4	I	.4	RN	S	0.21	92	537	0.5	
															TE	3	IN	85	28	20	4	M	.3	RN	S	0.21	67	391	1.2	
															MJ	2	IN	85	18	14	4	M	.3	RN	S	0.14	24	140		
															CA	1	IN	85	20	17	4	M	.3	RN	S	0.07	14	82	0.3	
															DT	1	IN	85	20	18	4	M	.3	RN	S	0.07	15	88	0.3	
															T O T A L			85			4				0.7	212	1238	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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 B 18.58 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 400 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 TE COMP.TEL: 8FA 2 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 TE 1 DT 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	2	IN	170	62	25	4	I	.6	RN	S	0.14	62	1152	0.3	
															FA	4	IN	140	48	23	4	I	.6	RN	N	0.28	108	2007	0.6	
															TE	1	IN	140	54	25	4	M	.6	RN	N	0.07	30	557	0.3	
															FA	2	IN	110	34	21	4	I	.5	RN	N	0.14	47	873	0.6	
															TE	1	IN	70	28	20	4	M	.5	RN	N	0.07	22	409	0.5	
															T O T A L			140			4				0.7	269	4998	2.3		

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: PLT, CE, GO, SB, CI, FR, 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: CE, SAC. DT: CA, PAM, FR.									

48 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: SAC. DT: JU, PAM, FR.									

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: SAC, PAM, CA, MJ, 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	
49 27.15 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 410 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 TE 2 FA 1 CA COMP.TEL: 6TE 3 FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															TE FA CA	7 2 1	IN IN IN	60 60 60	22 20 16	17 15 14	4 4 4		.4 I .3 M .3	RN RN RN	N N S	0.63 0.18 0.09	163 36 13	4425 977 353	5.4 1.5 0.6	
															T O T A L			60			4				0.9	212	5755	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	
50 9.82 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 TE 2 DT 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.: RARITURI															TE FA CA DT	5 3 1 1	IN IN IN IN	60 60 60 60	22 22 20 22	18 17 15 16	4 4 4 4		.4 I .4 M .3 M .3	RN RN RN RN	N N N N	0.45 0.27 0.09 0.09	126 65 15 16	1237 638 147 157	3.8 2.2 0.6 0.6	
															T O T A L			60			4				0.9	222	2179	7.2		
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	
51 52.70 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 450 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 3 TE 1 DT 1 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA TE CA PLT	5 3 1 1	IN IN IN IN	60 60 60 60	22 22 20 28	17 18 15 18	4 4 4 4		.4 M .4 M .3 M .4	RN RN RN RN	N N N S	0.45 0.27 0.09 0.09	108 75 15 18	5692 3953 791 949	3.7 2.3 0.6 0.3	
															T O T A L			60			4				0.9	216	11385	6.9		
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	
52 49.54 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 510 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 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															FA TE CA DT	5 3 1 1	IN IN IN IN	55 55 55 55	20 20 16 20	17 18 15 16	3 3 4 3		.4 M .4 M .3 M .3	RN RN RN RN	N N N N	0.45 0.27 0.09 0.09	108 75 15 16	5350 3716 743 793	4.6 2.9 0.6 0.7	
															T O T A L			55			3				0.9	214	10602	8.8		

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: SAC, JU. CA la vale.									

50 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, SAC. DT: FR, GO.									

51 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, BR, SAC. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

52 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, SB, PLT. DT: FR, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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	
53 A 23.82 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 530 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 2 TE 1 PAM COMP.TEL: 5FA 2 TE 2 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	4	IN	55	20	17	3	I	.4	RN	N	0.36	87	2072	3.7	
															CA	3	IN	55	18	16	3	M	.4	RN	N	0.27	49	1167	2.0	
															TE	2	IN	55	24	18	3	M	.4	RN	N	0.18	50	1191	1.9	
															PAM	1	IN	55	20	16	3	I	.4	RN	N	0.09	17	405	0.3	
															T O T A L			55			3				0.9	203	4835	7.9		
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	
53 B 15.53 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PLT 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	1	IN	130	50	27	3	I	.5	RN	N	0.08	40	621	0.3	
															FA	6	IN	80	28	22	3		.4	RN	N	0.48	172	2671	4.2	
															PLT	2	IN	80	38	26	3	M	.5	RN	N	0.16	62	963	0.3	
															PAM	1	IN	80	28	24	3	M	.4	RN	N	0.08	29	450	0.2	
															T O T A L			80			3				0.8	303	4705	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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 C 8.01 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 680 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	4	IN	170	64	26	4	I	.6	RN	N	0.24	135	1081	0.5	
															FA	4	IN	140	48	25	4	M	.5	RN	N	0.24	115	921	0.6	
															FA	1	IN	100	38	23	4	I	.5	RN	N	0.06	49	392	0.3	
															PAM	1	IN	100	32	22	4	M	.5	RN	N	0.06	27	216	0.1	
															T O T A L			140			4				0.6	326	2610	1.5		
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	
54 A 5.62 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 600 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	2	IN	170	56	27	4	I	.4	RN	S	0.14	70	393	0.3	
															FA	5	IN	140	44	25	4		.4	RN	N	0.35	154	865	0.8	
															FA	2	IN	100	36	24	4	I	.3	RN	N	0.14	58	326	0.8	
															DT	1	IN	75	26	20	4	M	.3	RN	N	0.07	18	101	0.4	
															T O T A L			140			4				0.7	300	1685	2.3		

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 : Dis: ULM, FR, SB.									

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: SA, TE. DT: CA, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

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 : Dis: TE, CA, SAC. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 518 m.c.									

54 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: SAC. DT: CA, PAM.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
54 B 2.00 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 710 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 3 GO COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 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	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
	CA	4	IN	75	18	14	4	M	.3	RN	S	0.28	42	84	1.5	
	FA	3	IN	75	24	16	4	I	.3	RN	S	0.21	46	92	1.6	
GO	3	IN	75	28	16	4	I	.3	RN	S	0.21	44	88	1.1		
T O T A L				75			4					0.7	132	264	4.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
54 C 25.44 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 530 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PAM COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 PAM SORT: FA Mijl. si gros,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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	140	46	26	3	I	.6	RN	N	0.09	42	1068	0.3	
	FA	6	IN	50	20	16	3		.4	RN	N	0.54	119	3027	5.5	
CA	2	IN	50	18	15	4	M	.4	RN	N	0.18	30	763	1.3		
PAM	1	IN	50	24	19	3	I	.4	RN	N	0.09	22	560	0.3		
T O T A L				50			3					0.9	213	5418	7.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
55 A 13.11 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 530 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale 2016-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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	180	64	26	4	I	.7	RN	N	0.18	79	1036	0.3	
	FA	3	IN	140	48	24	4	M	.6	RN	N	0.18	74	970	0.4	
FA	3	IN	110	34	22	4	I	.6	RN	N	0.18	70	918	0.8		
DT	1	IN	100	28	21	4	M	.6	RN	N	0.06	18	236	0.2		
T O T A L				140			4					0.6	241	3160	1.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
55 B 1.86 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 760 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PAM COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 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.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	150	42	25	4	I	.6	RN	N	0.07	31	58	0.2	
	FA	4	IN	75	24	20	4	I	.4	RN	N	0.28	86	160	2.1	
CA	2	IN	45	18	15	4	M	.5	RN	N	0.14	23	43	1.0		
FA	2	IN	45	18	15	4	M	.4	RN	N	0.14	28	52	1.1		
PAM	1	IN	75	26	20	3	I	.4	RN	N	0.07	19	35	0.2		
T O T A L				75			4					0.7	187	348	4.6	

54 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, PAM, SB, SAC.									

54 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, PAM, SB, SAC.									

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: PLT, TE. DT: CA, PAM, ULM. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 1389 m.c.									

55 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, SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8.																		

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	
55 C 10.35 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 PLT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA PLT FA	8 1 1	IN IN IN	55 55 80	22 28 34	19 21 22	3 4 3		M I .5	.4 .4 RN	RN RN RN	N S N	0.72 0.09 0.09	205 24 32	2122 248 331	7.4 0.4 0.8
TOTAL																		55			3				0.9	261	2701	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	
56 A 8.07 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 SAC 1 PAM COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 PAM 1 SAC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI															FA CA SAC PAM	6 2 1 1	IN IN IN IN	30 30 30 30	8 8 8 10	7 6 5 8	3 3 3 3		M M M I	.2 .2 .2 .2	RN RN RN RN	N N S N	0.54 0.18 0.09 0.09	32 7 2 7	258 56 16 56	4.8 1.7 0.2 0.4
TOTAL																		30			3				0.9	48	386	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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 B 16.82 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 810 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PAM COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 PAM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA FA CA PAM	1 6 2 1	IN IN IN IN	150 75 75 75	54 24 22 24	25 20 19 20	4 4 4 3	I M M	.6 .5 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.08 0.48 0.16 0.08	35 148 38 21	589 2489 639 353	0.2 3.6 0.8 0.2	
TOTAL																		75			4				0.8	242	4070	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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 C 1.88 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 680 - 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.evasigrad dec II)															FA FA FA	1 7 2	IN IN IN	180 110 75	70 46 24	26 25 20	3 3 3	I M	.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.08 0.56 0.16	49 258 85	92 485 160	0.2 3.2 1.5	
TOTAL																		110			3				0.8	392	737	4.9		

55 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, SAC. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

56 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: TE, ULM. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 56 m.c.									

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: PLT, FR ULM.									

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: SAC, PLT. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
57 A 8.93 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 1 CA 1 LA COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 CA 1 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	30	10	9	3		.4	RN	N	0.63	57	509	5.5
	PAM	1	P	30	10	9	3	G	.3	NEC	N	0.09	8	71	0.4
	CA	1	IN	30	10	8	4	M	.3	RN	N	0.09	6	54	0.7
LA	1	P	30	14	12	3	G	.2	NEC	N	0.09	13	116	1.2	
T O T A L				30			3					0.9	84	750	7.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
57 B 7.92 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 770 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	150	50	25	4	I	.5	RN	N	0.08	35	277	0.2
	FA	7	IN	75	24	20	4		.4	RN	N	0.56	173	1370	4.1
	CA	1	IN	75	20	18	4	M	.4	RN	N	0.08	17	135	0.4
PAM	1	IN	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.08	23	182	0.2	
T O T A L				75			4					0.8	248	1964	4.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
57 C 4.39 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 660 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PLT 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	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	1	IN	170	54	25	3	I	.6	RN	N	0.08	35	154	0.2
	FA	7	IN	65	28	21	3		.6	RN	N	0.56	186	817	5.5
	PLT	1	IN	65	30	21	3	M	.5	RN	N	0.08	21	92	0.3
DT	1	IN	65	28	20	3	M	.5	RN	N	0.08	20	88	0.5	
T O T A L				65			3					0.8	262	1151	6.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
58 A 3.96 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 700 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	170	60	25	4	M	.6	RN	N	0.24	109	432	0.5
	FA	3	IN	130	46	23	4	M	.5	RN	N	0.18	81	321	0.6
	FA	3	IN	70	30	20	4	I	.4	RN	N	0.18	59	234	1.4
T O T A L				170			4					0.6	249	987	2.5

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 : Dis: SAC, ULM, PA. S-a extras 49 m.c.									

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: SAC, TE, PLT. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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: SAC. DT: CA, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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 : Dis: TE, SAC, PAM, CA. Consistență variabilă 0,5-0,6.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
58 B 2.64 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 PAM 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 PAM 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri 2019-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	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	7	IN	30	12	11	3		.2	RN	N	0.63	78	206	5.5	
	MO	1	P	30	14	11	3	G	.2	NEC	N	0.09	17	45	1.2	
	PAM	1	P	30	12	11	3	I	.2	NEC	N	0.09	10	26	0.4	
DM	1	IN	30	12	10	3	M	.2	RN	N	0.09	6	16	1.0		
TOTAL				30			3					0.9	111	293	8.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
59 A 0.99 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 670 - 700 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.: 100 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	3	IN	170	68	26	4	I	.6	RN	N	0.21	81	80	0.4	
	FA	3	IN	130	52	25	4	M	.5	RN	N	0.21	86	85	0.7	
	FA	4	IN	70	28	20	4	M	.4	RN	N	0.28	163	161	2.2	
TOTAL				170			4					0.7	330	326	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
59 B 1.29 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	10	IN	5		1	4			RN	N	0.50	1	1	0.3	
	TOTAL				5			4					0.5	1	1	0.3
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
59 C 0.68 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PAM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	5	IN	130	48	21	4		.6	RN	N	0.35	109	74	1.1	
	PAM	3	IN	130	32	20	4	M	.5	RN	N	0.21	63	43	0.1	
	FA	2	IN	70	22	17	4	I	.4	RN	N	0.14	56	38	1.1	
TOTAL				130			4					0.7	228	155	2.3	

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 : Dis: CA. DM: PLT, SAC. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 14 m.c.									

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: SAC, PAM, TE, MO. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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: Dis: SAC. S-a extras 410,80 m.c.									

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 : Dis: SAC, CA. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

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	
59 D 0.45 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 670 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA MO	9 1	IN P	40 40	14 16	12 12	4 4		G	.2 .2	RN NEC	N N	0.81 0.09	114 19	51 9	6.4 1.0
TOTAL																		40			4				0.9	133	60	7.4		
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	
60 A 17.80 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 590 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 PAM COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA MO PAM	6 3 1	IN P IN	50 50 50	18 18 16	15 16 15	3 3 3		G M	.3 .2 .3	RN NEC RN	N N N	0.54 0.27 0.09	107 86 15	1905 1531 267	5.5 3.8 0.3
TOTAL																		50			3				0.9	208	3703	9.6		
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	
60 B 15.68 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 670 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA FA FA	3 4 3	IN IN IN	180 150 110	68 50 36	24 23 20	4 4 4	I I M	.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.21 0.28 0.21	106 130 97	1662 2038 1521	0.4 0.6 1.0	
TOTAL																		150			4				0.7	333	5221	2.0		
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	
61 A 29.65 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 580 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PLT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA MO PLT	8 1 1	IN P IN	50 45 45	18 20 20	16 15 16	3 3 4		G M	.2 .1 .2	RN NEC RN	N N N	0.72 0.09 0.09	158 26 14	4685 771 415	7.3 1.3 0.4
TOTAL																		50			3				0.9	198	5871	9.0		

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: PAM, CA.									

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: SAC, ULM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

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: CA, PAM, ULM, SAC. Consistență variabilă 0,6-0,8.									

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: CA, PAM, ULM.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
61 B SOL: 3101 INC: 22 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	4	IN	170	64	26	3	I	.6	RN	N	0.24	130	638	0.6	
	FA	3	IN	140	50	25	3	I	.5	RN	N	0.18	79	388	0.5	
	FA	2	IN	100	32	22	3	M	.5	RN	N	0.12	71	349	0.8	
PLT	1	IN	80	36	23	3	M	.5	RN	N	0.06	16	79	0.1		
T O T A L				170			3					0.6	296	1454	2.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
62 SOL: 3101 INC: 32 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 1 TE 1 DR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	7	LT	45	16	15	3		.4	RN	N	0.63	125	2490	6.4	
	TE	1	LD	45	20	16	3	M	.4	RN	N	0.09	22	438	1.0	
	DR	1	P	45	18	16	3	G	.3	NEC	N	0.09	23	458	0.8	
DT	1	P	45	16	14	3	G	.4	NEC	N	0.09	13	259	0.8		
T O T A L				45			3					0.9	183	3645	9.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
63 SOL: 3101 INC: 32 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 1 CA 1 PAM 1 DR COMP.TEL: 5FA 2 TE 1 PAM 1 CA 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	5	IN	55	20	17	3		.4	RN	N	0.45	108	3646	4.6	
	TE	2	LD	55	22	18	3	M	.4	RN	N	0.18	50	1688	1.9	
	CA	1	IN	55	16	13	4	M	.3	RN	S	0.09	12	405	0.6	
PAM	1	IN	55	20	17	3	I	.4	RN	N	0.09	19	641	0.3		
DR	1	P	50	24	18	3	G	.3	NEC	N	0.09	28	945	0.8		
T O T A L				55			3					0.9	217	7325	8.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
64 SOL: 3101 INC: 34 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 TE 1 PI COMP.TEL: 7FA 1 CA 1 TE 1 PI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	7	IN	55	20	17	3		.4	RN	N	0.63	152	6370	6.5	
	CA	1	IN	55	16	15	4	M	.4	RN	N	0.09	15	629	0.6	
	TE	1	IN	55	20	18	3	M	.4	RN	N	0.09	25	1048	1.0	
PI	1	P	50	18	15	3	G	.3	NEC	S	0.09	21	880	0.8		
T O T A L				55			3					0.9	213	8927	8.9	

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: SAC, PAM, CA, TE. S-a extras 548,17 m.c.									

62 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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. DM: PAM, FR, CA. DR: DU, MO. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

63										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul 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, ULM. DR: DU, MO. DM: TE, PLT.																	

64				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, SAC, CI, PAM.									

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	
65 20.46 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 540 - 670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 TE 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 PLT 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	140	54	26	3	I	.5	RN	N	0.09	42	859	0.3	
														FA	6	IN	40	16	13	3		.4	RN	N	0.54	86	1760	5.3	
														TE	1	LT	40	20	14	3	M	.4	RN	N	0.09	18	368	1.0	
														PLT	1	IN	40	16	15	3	M	.4	RN	N	0.09	13	266	0.5	
														DT	1	IN	40	14	12	4	M	.4	RN	S	0.09	10	205	0.7	
														T O T A L			40			3					0.9	169	3458	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	
66 36.20 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 795 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 MO 1 PLT COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 MO 1 PLT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	45	20	17	3	I	.5	RN	N	0.36	87	3149	3.6	
														CA	3	IN	45	16	16	3	M	.4	RN	N	0.27	49	1774	2.3	
														MO	1	P	45	16	15	3	G	.3	NEC	N	0.09	26	941	1.3	
														PLT	1	IN	45	18	17	4	M	.5	RN	N	0.09	16	579	0.4	
														FA	1	IN	130	50	22	3	I	.6	RN	N	0.09	32	1158	0.4	
														T O T A L			45			3					0.9	210	7601	8.0	
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	
67 A 20.67 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 590 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	IN	50	20	17	3		.4	RN	N	0.72	174	3597	7.3	
														MO	1	P	50	22	15	4	G	.3	NEC	S	0.09	26	537	1.0	
														PAM	1	IN	50	22	16	3	I	.4	RN	N	0.09	17	351	0.3	
														T O T A L			50			3					0.9	217	4485	8.6	
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	
67 B 6.65 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 730 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	200	66	27	4	I	.6	RN	N	0.28	151	1004	0.3	
														FA	3	IN	160	48	26	4	I	.6	RN	N	0.21	101	672	0.5	
														FA	2	IN	100	34	24	4	I	.5	RN	N	0.14	79	525	0.8	
														PAM	1	IN	100	30	21	4	M	.5	RN	N	0.07	14	93	0.1	
														T O T A L			200			4					0.7	345	2294	1.7	

65 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, ULM, CI. DT: CA, FR.									

66 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, PAM, FR. MO pe limita de parcelă.									

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: CA, SAC, PLT. S-a extras 5,89 m.c.									

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: PLT, CA, ULM. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 673.62 m.c.									

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	
68 A 26.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 690 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI															FA	3	IN	170	62	26	4	I	.7	RN	N	0.18	72	1889	0.4	
															FA	4	IN	150	48	25	4	I	.6	RN	N	0.24	101	2649	0.5	
															FA	2	IN	100	32	23	4	I	.6	RN	N	0.12	62	1626	0.6	
															DT	1	IN	100	26	20	4	M	.5	RN	N	0.06	36	944	0.2	
															T O T A L			150			4				0.6	271	7108	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	
68 B 8.84 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DM 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 DM 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															FA	8	IN	45	16	15	3		.4	RN	N	0.72	143	1264	7.3	
															DM	1	IN	45	18	13	3	M	.3	RN	S	0.09	10	88	0.5	
															DR	1	P	45	18	14	3	G	.3	NEC	S	0.09	18	159	0.8	
															T O T A L			45			3				0.9	171	1511	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	
69 20.97 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 675 - 890 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI															FA	5	IN	200	66	27	4		.7	RN	N	0.30	144	3020	0.3	
															FA	3	IN	150	50	25	4	I	.6	RN	N	0.18	86	1803	0.4	
															FA	1	IN	110	34	23	4	M	.5	RN	N	0.06	69	1447	0.3	
															DT	1	IN	100	26	20	4	M	.5	RN	N	0.06	21	440	0.2	
															T O T A L			200			4				0.6	320	6710	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 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	
70 A 20.10 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 600 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 PLT 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	1	IN	105	42	25	3	I	.6	RN	N	0.09	40	804	0.6	
															FA	7	IN	55	20	17	3		.4	RN	N	0.63	152	3055	6.5	
															PLT	1	IN	55	26	19	4	M	.4	RN	N	0.09	20	402	0.4	
															DR	1	P	55	22	17	3	M	.4	NEC	S	0.09	25	503	0.7	
															T O T A L			55			3				0.9	237	4764	8.2		

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: SAC. DT: CA, PAM. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 2435,45 m.c.									

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: PAM. DM: PLT, SAC. DR: MO, PI. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

69										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR			EXECUTATE			
Anul execuției	Numărul 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. DT: CA, PAM. S-a extras 2167,54 m.c.																	

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 : Dis: PAM, CA,SAC. DR: PI, MO. S-a extras 7,34 m.c.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R 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
SOL: 2214 INC: 25 G	Versant superior ALTITUDINE: 795 - 840 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 PAM 3 FA 3 CA COMP.TEL: 4PAM 3 FA 3 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea	TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien	VARSTA EXPL.: 100 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
TOTAL															70			4					0.7	151	247	3.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R 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
SOL: 2214 INC: 25 G	Versant superior ALTITUDINE: 760 - 810 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	VARSTA EXPL.: 100 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2022-T.produce accidentale	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
TOTAL															150			4					0.7	387	1317	2.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R 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
SOL: 3101 INC: 24 G	Versant ALTITUDINE: 600 - 810 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
TOTAL															45			3					0.9	244	11891	8.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R 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
SOL: 3101 INC: 22 G	Versant ALTITUDINE: 640 - 780 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PLT 1 CA 1 LA COMP.TEL: 7FA 1 PLT 1 LA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
TOTAL															50			3					0.9	258	2656	8.3					

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: SAC, ULM, CI. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

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: MJ, CA, SAC. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 196,05 m.c.									

71				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, PLT. DT: CA, PAM. DR: PI, LA. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

72										EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, MJ. Consistență variabilă 0,8-0,9.															

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 24.68 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 640 - 780 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	55	22	19	3		.6	RN	N	0.90	256	6318	9.3	
														T O T A L			55			3				0.9	256	6318	9.3		
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	
74 A 22.05 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 760 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 TE 1 PAM 1 DR COMP.TEL: 5FA 2 CA 1 TE 1 PAM 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	45	18	15	3		.4	RN	N	0.45	89	1962	4.5	
														CA	2	IN	40	14	13	4	M	.3	RN	N	0.18	24	529	1.3	
														TE	1	IN	40	18	15	3	M	.4	RN	N	0.09	20	441	1.0	
														PAM	1	IN	40	16	13	3	I	.4	RN	N	0.09	13	287	0.3	
														DR	1	P	40	18	15	3	G	.3	NEC	S	0.09	21	463	0.8	
														T O T A L			45			3				0.9	167	3682	7.9		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
74 B 1.09 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	170	60	26	3	I	.7	RN	N	0.08	37	40	0.2	
														FA	8	IN	75	30	24	3		.5	RN	N	0.64	263	287	5.8	
														DM	1	IN	75	32	24	3	M	.5	RN	N	0.08	27	29	0.3	
														T O T A L			75			3				0.8	327	356	6.3		
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	
75 30.04 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 590 - 760 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 DT 1 DM 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	7	IN	40	18	14	3		.4	RN	N	0.63	113	3395	6.2	
														PAM	1	IN	40	16	14	3	I	.4	RN	N	0.09	14	421	0.3	
														DT	1	IN	40	16	14	4	M	.4	RN	N	0.09	13	391	0.7	
														DM	1	IN	40	18	15	3	M	.4	RN	N	0.09	13	391	0.6	
														T O T A L			40			3				0.9	153	4598	7.8		

73 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: PAM, SAC, LA, CA, MJ. Rar preextenți de FA. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

74 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: SAC, CI, ULM, PLT, FR. DR: MO, BR.									

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: Dis: SAC. DM: PLT, TE. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

75 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, MO. DT: CA, FR. DM: PLT, TE. Rar preextenți de FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
76 41.58 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 520 - 760 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 1 CA 1 DT 1 DR COMP.TEL: 5FA 2 TE 1 CA 1 DT 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	5	IN	40	16	15	3		.4	RN	N	0.45	89	3701	4.5		
	TE	2	IN	40	18	15	3	M	.4	RN	N	0.18	40	1663	2.1		
	CA	1	IN	40	14	13	4	M	.3	RN	N	0.09	12	499	0.7		
	DT	1	IN	40	16	14	3	I	.4	RN	N	0.09	13	541	0.8		
	DR	1	P	35	16	14	3	G	.3	NEC	S	0.09	18	748	0.9		
TOTAL				40			3					0.9	172	7152	9.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
77 A 8.90 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 520 - 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	3	IN	180	60	27	3	I	.6	RN	N	0.21	105	935	0.5		
	FA	6	IN	150	44	26	3		.5	RN	N	0.42	197	1753	1.2		
	FA	1	IN	120	36	25	3	I	.5	RN	N	0.07	31	276	0.4		
	TOTAL				150			3					0.7	333	2964	2.1	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
77 B 16.71 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 660 - 740 M LITIERA: intrerupta-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: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	1	IN	160	64	26	3	I	.6	RN	N	0.08	37	618	0.2		
	FA	2	IN	105	44	25	3	I	.5	RN	N	0.16	70	1170	1.0		
	FA	7	IN	75	24	22	3		.5	RN	N	0.56	200	3342	5.1		
	TOTAL				75			3					0.8	307	5130	6.3	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
77 C 5.01 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	1	IN	170	62	27	3	I	.7	RN	N	0.07	35	175	0.2		
	FA	1	IN	110	38	25	3	I	.6	RN	N	0.07	31	155	0.4		
	FA	6	IN	75	24	21	3		.5	RN	N	0.42	140	701	3.8		
	PAM	1	IN	75	24	21	3	I	.5	RN	N	0.07	20	100	0.2		
	PLT	1	IN	75	32	23	3	M	.5	RN	N	0.07	22	110	0.1		
TOTAL				75			3					0.7	248	1241	4.7		

76 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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. DT: PAM, FR. Rar preextenți de FA.									

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: SAC, PLT, PAM.									

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: SAC, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

77 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. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

77 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: SAC, PAM, ULM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

78										EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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. Consistență variabilă 0,6-0,8.															

79										EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, SAC, ULM, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.															

80		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 :SAC. DT: PAM, FR. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

81 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.									

81 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, GO. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

82EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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. DT: FR, PAM. Rar preexistenți de FA. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

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: TE, SAC. DT: CA, PAM. Consistență variabilă 0,5-0,6. S-a extras 2150,25 m.c.									

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 : Dis: CI, SAC. DT: FR, PAM, ULM. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 10 m.c.									

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: SAC. Nuieliș de CA, TE 0,1/S. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 2685 m.c.									

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: Dis: SAC, PLT. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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 : Dis: PLT, SAC, CA. DT: FR, PAM, ULM, CI. S-a extras 79 m.c.									

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	
86 30.02 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 320 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 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.: 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	8	IN	65	22	19	3		.4	RN	N	0.72	205	6154	7.1	
															TE	1	IN	65	24	20	3	M	.4	RN	N	0.09	29	871	0.8	
															DT	1	IN	65	22	18	3	M	.4	RN	N	0.09	20	600	0.6	
															T O T A L			65			3				0.9	254	7625	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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
87 A 2.40 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 320 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRJIREA SEMINTISULUI															FA	4	IN	180	70	27	3	I	.7	RN	N	0.24	79	190	0.6	
															FA	4	IN	160	52	26	3	I	.7	RN	N	0.24	83	199	0.7	
															FA	1	IN	110	34	24	3	M	.6	RN	N	0.06	28	67	0.3	
															TE	1	IN	110	38	24	3	M	.6	RN	N	0.06	36	86	0.3	
															T O T A L			160			3				0.6	226	542	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	
87 B 5.93 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 420 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 TE 6 FA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 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.: T.IGIENA															TE	1	IN	140	48	27	3	M	.7	RN	N	0.08	38	225	0.3	
															FA	6	IN	90	28	23	3		.5	RN	N	0.48	184	1091	3.8	
															TE	2	IN	90	30	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	415	0.9	
															DT	1	IN	90	28	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	148	0.4	
															T O T A L			90			3				0.8	317	1879	5.4		
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	
87 C 2.70 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CI 2 DT COMP.TEL: 5FA 3 CI 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															FA	5	IN	35	12	10	3		.2	RN	N	0.45	48	130	4.3	
															CI	3	P	35	14	10	3	M	.2	NEC	N	0.27	35	95	1.5	
															DT	2	P	35	12	9	3	G	.2	NEC	N	0.18	13	35	1.7	
															T O T A L			35			3				0.9	96	260	7.5		

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 : Dis: SAC, SB. DT: PAM, ULM, CI. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 1,24 m.c.									

87 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. Consistență variabilă 0,5-0,6. S-a extras 340 m.c.									

87 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. DT: CA, FR, PAM, ULM. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

87 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, SAC. DT: FR, PAM,									

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: SAC. DT: CI, PAM. Rar preexistenți de FA, TE, CA.									

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 : Dis: SAC, FR, CI, SB. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

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: SB, GO, CE, MJ. DT: CI, ULM, FR. S-a extras 160 m.c.									

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: SAC, GO, CE, TE. DT: CA, PAM, JU.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
91 SOL: 3110 Versant INC: 45 G ALTITUDINE: 400 - 570 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CE 1 MJ 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 CE 1 MJ 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	4	IN	190	66	24	4	I	.4	RN	S	0.28	115	998	0.4		
	FA	3	IN	150	44	23	4	I	.4	RN	S	0.21	81	703	0.5		
	CE	1	IN	150	42	23	4	M	.4	RN	S	0.07	24	208	0.2		
	MJ	1	IN	70	22	15	4	M	.3	RN	S	0.07	13	113			
	DT	1	IN	110	38	22	4	M	.3	RN	S	0.07	20	174	0.2		
TOTAL				150			4					0.7	253	2196	1.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
92 A SOL: 3110 Versant inferior INC: 45 G ALTITUDINE: 460 - 570 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	2	IN	180	58	25	4	I	.6	RN	S	0.14	62	182	0.3		
	FA	5	IN	140	44	25	4		.6	RN	S	0.35	154	453	0.8		
	FA	2	IN	100	30	21	4	I	.5	RN	S	0.14	47	138	0.8		
	DT	1	IN	100	28	20	4	M	.5	RN	S	0.07	18	53	0.2		
	TOTAL				140			4					0.7	281	826	2.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
92 B SOL: 3101 Versant INC: 35 G ALTITUDINE: 490 - 590 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	1	IN	180	62	27	3	I	.7	RN	N	0.09	45	269	0.2		
	FA	1	IN	140	42	26	3	I	.7	RN	N	0.09	42	251	0.3		
	FA	8	IN	70	24	21	3		.6	RN	N	0.72	240	1435	6.8		
	TOTAL				70			3					0.9	327	1955	7.3	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
92 C SOL: 3110 Versant INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 560 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
	FA	3	IN	190	52	26	4	I	.7	RN	S	0.24	112	843	0.4		
	FA	2	IN	140	42	25	4	I	.6	RN	S	0.16	70	527	0.4		
	FA	5	IN	70	24	18	4		.5	RN	S	0.40	105	791	3.1		
	TOTAL				70			4					0.8	287	2161	3.9	

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: SAC, CI, JU, TE, CE, GO. DT: CA, FR. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

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: SAC. DT: CA, MJ.									

92 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, PLT. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 27,77 m.c.									

92 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, SAC, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 D 22.72 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 510 - 640 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CR 1 MJ 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 CR 1 MJ 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.: 2014-Curatiri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	5	IN	30	12	9	3		.2	RN	N	0.45	40	909	4.0	
															CR	3	IN	30	12	6	4	M	.1	RN	S	0.27	11	250	2.1	
															MJ	1	IN	30	8	6	3	M	.2	RN	S	0.09	6	136	0.2	
															DT	1	IN	30	12	8	3	M	.2	RN	N	0.09	6	136	0.9	
															T O T A L			30			3				0.9	63	1431	7.2		
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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 E 2.17 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	3	IN	200	68	26	4	I	.7	RN	N	0.18	91	197	0.2	
															FA	4	IN	165	54	24	4	M	.7	RN	N	0.24	118	256	0.5	
															FA	2	IN	135	38	23	4	I	.6	RN	N	0.12	50	109	0.3	
															DT	1	IN	100	34	22	4	M	.6	RN	N	0.06	13	28	0.2	
															T O T A L			165			4				0.6	272	590	1.2		
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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 A 12.49 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 460 - 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	3	IN	180	54	22	4	I	.4	RN	N	0.21	75	937	0.4	
															FA	5	IN	110	36	21	4		.4	RN	N	0.35	116	1449	1.6	
															TE	1	IN	110	34	21	4	M	.4	RN	N	0.07	24	300	0.3	
															DT	1	IN	110	30	20	4	M	.4	RN	N	0.07	18	225	0.2	
															T O T A L			110			4				0.7	233	2911	2.5		
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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 B 11.01 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 530 - 730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 PAM 1 DR COMP.TEL: 6FA 2 PAM 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI															FA	5	IN	10	4	4	4		.1	RN	N	0.35	8	88	0.5	
															CA	2	IN	10	4	3	4	M	.1	RN	N	0.14	2	22	0.5	
															PAM	2	P	10	4	4	3	I	.1	D140-1	N	0.14	4	44	0.2	
															DR	1	P	10	4	4	4	G	.1	D140-2	N	0.07	2	22	0.1	
															T O T A L			10			4				0.7	16	176	1.3		

92 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: SAC, TE. DT: PAM, PA, FR, CI. S-a extras 49,23 m.c.									

92 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: SAC, TE, PAM. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 218,86 m.c.									

93 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: SAC. DT: PAM, GO, CE. Consistență variabilă 0,6-0,8.									

93 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: SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8. S-a extras 1690 m.c.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R 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	
93 C 38.15 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 590 - 730 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA FA	2 8	IN IN	140 70	54 24	27 21	3 3	I .6	RN RN	N N	0.18 0.72	90 240	3434 9156	0.5 6.8			
TOTAL														70			3					0.9	330	12590	7.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R 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	
93 D 3.81 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 690 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 PIN COMP.TEL: 5FA 5 PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA PIN	5 5	IN P	60 60	24 24	18 18	3 3	I G	.4 .3	RN NEC	N N	0.40 0.40	105 124	400 472	4.0 2.8		
TOTAL														60			3					0.8	229	872	6.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R 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	
93 E 7.58 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA PAM CA	1 7 1 1	IN IN IN IN	110 65 65 65	36 24 22 18	24 18 17 16	4 4 4 4	I .3 M M	.4 .3 .3 .3	RN RN RN RN	N N N S	0.08 0.56 0.08 0.08	33 147 16 15	250 1114 121 114	0.4 4.5 0.2 0.5		
TOTAL														65			4					0.8	211	1599	5.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R 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	
94 A 5.98 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 480 - 630 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: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA FA	1 1 8	IN IN IN	190 140 70	62 46 24	27 24 19	4 4 4	I M .6	.7 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.08 0.08 0.64	40 33 182	239 197 1088	0.1 0.2 4.9		
TOTAL														70			4					0.8	255	1524	5.2					

93 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, PLT, TE, CA, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9									

93 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: PLT, PAM, TE. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

93 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 : PAM la culme. Consistență variabilă 0,7-0,8.																				

94 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: PLT, PAM, ULM, SAC, CI. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

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	
94 B 20.70 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PAM 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 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.: 2014-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI															FA	7	IN	15	6	5	3		.2	RN	N	0.63	20	414	2.3	
															PAM	2	IN	15	6	6	3	M	.2	RN	N	0.18	11	228	0.4	
															CA	1	IN	15	6	5	3	M	.2	RN	N	0.09	3	62	0.6	
															T O T A L			15			3				0.9	34	704	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	
94 C 3.62 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 720 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 PAM 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															FA	1	IN	140	54	24	3	I	.5	RN	N	0.08	33	119	0.2	
															FA	7	IN	70	26	20	3		.4	RN	N	0.56	173	626	5.3	
															PAM	1	IN	70	26	20	3	I	.4	RN	N	0.08	21	76	0.2	
															CA	1	IN	70	22	18	4	M	.4	RN	N	0.08	17	62	0.4	
															T O T A L			70			3				0.8	244	883	6.1		
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	
94 D 6.09 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 610 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	1	IN	130	48	27	3	I	.6	RN	N	0.08	40	244	0.3	
															FA	8	IN	80	28	23	3		.5	RN	N	0.64	246	1498	5.6	
															PLT	1	IN	80	34	23	3	M	.5	RN	S	0.08	25	152	0.1	
															T O T A L			80			3				0.8	311	1894	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	
95 A 19.48 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 480 - 720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PLT 1 CA 1 PIN COMP.TEL: 7FA 1 PIN 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	7	IN	70	24	19	4		.4	RN	N	0.56	160	3117	4.3	
															PLT	1	IN	70	26	21	4	M	.4	RN	N	0.08	21	409	0.1	
															CA	1	IN	70	20	18	4	M	.4	RN	N	0.08	17	331	0.4	
															PIN	1	P	70	26	20	3	G	.3	NEC	N	0.08	29	565	0.5	
															T O T A L			70			4				0.8	227	4422	5.3		

94 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, SAC.									

94 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. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

94 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: SAC, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

95 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, PAM, PIN.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
95 B 2.86 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 580 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	8	IN	15	6	5	3			RN	N	0.72	23	66	2.6
	PAM	1	IN	15	6	6	3	I		RN	N	0.09	5	14	0.2
PLT	1	IN	15	6	6	3	M		RN	N	0.09	3	9	0.3	
TOTAL 15 3 0.9 31 89 3.1															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
96 A 5.24 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 580 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.7S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	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/
	FA	5	IN	200	64	26	3	I	.7	RN	N	0.10	45	236	0.1
	FA	5	IN	120	36	24	3	I	.6	RN	N	0.10	54	283	0.5
TOTAL 200 3 0.2 99 519 0.6															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
96 B 7.61 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 610 - 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/0,1S 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	9	IN	70	26	21	3		.5	RN	N	0.81	269	2047	7.7
	DT	1	IN	70	26	21	3	M	.5	RN	N	0.09	24	183	0.6
TOTAL 70 3 0.9 293 2230 8.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
96N 1.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 750 - 780 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															

95 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, CA, SAC.									

96 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: SAC, PAM.									

96 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: SAC, PLT. DT: CA, PAM, FR. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

96N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, PAM, FA, PIN. Stâncări abrupturi.									

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 : Dis: SAC. Rar preexistenți de FA.									

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: SAC, CA. PAM, ULM. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

98 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: SAC. S-a extras 36 m.c.									

98 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: SAC. Rar Preexistenți de FA. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
98 C 5.06 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 680 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 7 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	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	150	24	20	4		.5	RN	N	0.20	31	157	0.5
TOTAL				150			4					0.2	31	157	0.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
99 A 13.72 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 620 - 710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 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/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	30	14	11	3		.3	RN	N	0.72	89	1221	6.3
DT	1	IN	30	14	10	3	M	.3	RN	N	0.09	8	110	0.9	
DM	1	IN	25	10	8	4	M	.3	RN	S	0.09	4	55	0.8	
TOTAL				30			3					0.9	101	1386	8.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
99 B 6.05 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 SAC 1 PLT 1 FR COMP.TEL: 8FA 1 FR 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	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	7	IN	15	6	4	3		.2	RN	N	0.63	14	85	2.3
SAC	1	IN	15	4	4	3	M	.2	RN	S	0.09	2	12	0.3	
PLT	1	IN	15	6	4	3	M	.2	RN	N	0.09	1	6	0.3	
FR	1	P	15	6	5	3	G	.2	NEC	N	0.09	3	18	0.7	
TOTAL				15			3					0.9	20	121	3.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
99 C 0.86 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 670 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	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	7	IN	15	6	4	3		.2	RN	N	0.63	14	12	2.3
MO	2	P	15	6	4	3	G		NEC	N	0.18	6	5	1.2	
DT	1	IN	15	4	4	3	M	.2	RN	N	0.09	2	2	0.6	
TOTAL				15			3					0.9	22	19	4.1

98 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, PAM, FR,ULM. S-a extras 303,27 m.c.									

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: CI, ULM, MO. DT: FR, PAM. DM: PLT, SAC. S-a extras 28 m.c.									

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: ULM, PAM, CI.									

99 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. DT: FR, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

100 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. DM: SAC, PLT. S-a extras 25 m.c.									

100 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, CA. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

100 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: SAC, ULM, PLT. Rar preexistenți de FA. Consistență variabilă 0.7-0.9.									

100 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: SAC. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
100 E 2.63 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	5		1	4			RN	N	0.50	1	3	0.3
TOTAL				5			4					0.5	1	3	0.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
101 A 1.54 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 630 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 SAC 1 DR 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 CA 1 SAC 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	15	8	7	3		.2	RN	N	0.45	27	42	1.6
	CA	2	IN	15	6	6	3	M	.2	RN	N	0.18	7	11	1.3
	SAC	1	IN	15	6	5	3	M	.2	RN	S	0.09	2	3	0.3
	DR	1	P	15	8	8	3	G	.1	NEC	N	0.09	7	11	0.3
	DT	1	IN	15	8	7	3	I	.2	RN	N	0.09	4	6	0.6
TOTAL				15			3					0.9	47	73	4.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
101 B 12.55 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT 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	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	130	52	23	4	I	.4	RN	N	0.09	35	439	0.3
	FA	7	IN	70	24	19	4		.3	RN	N	0.63	180	2259	4.9
	PAM	1	IN	70	22	17	4	I	.3	RN	N	0.09	19	238	0.2
	CA	1	IN	70	20	17	4	M	.3	RN	N	0.09	18	226	0.5
TOTAL				70			4					0.9	252	3162	5.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
101 C 7.94 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 700 - 810 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 FA 1 LA 1 DT COMP.TEL: 4MO 4 FA 1 LA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MO	4	P	5		1	3	G		D230-1	N	0.24	1	8	0.4
	FA	4	IN	5		1	3	I		RN	N	0.24	1	8	0.3
	LA	1	P	5	2	2	3	G		D240-1	N	0.06			0.1
	DT	1	P	5		1	3	G		D130-1	N	0.06			0.1
TOTAL				5			3					0.6	2	16	0.9

100 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: SAC, CA, PAM. S-a extras 313,96 m.c.									

101 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: SAC. DT: FR, PAM. DR: LA, MO.									

101 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: SAC, FR, MO. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

101 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. DT: FR, PAM.									

102 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, ULM.									

102 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: SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

102 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. DT: FR, PAM.									

103 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: SAC, MO. DT: CI, PAM, 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	
104 20.88 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 620 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 1 FR 1 CA COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 FR 1 CA 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.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	4	IN	40	20	16	3	I	.3	RN	N	0.36	79	1650	3.6	
															PAM	1	IN	40	20	16	3	I	.3	RN	N	0.09	17	355	0.3	
															FR	1	IN	40	20	16	3	M	.3	RN	N	0.09	19	397	0.9	
															FA	3	IN	20	12	10	3	I	.2	RN	N	0.27	29	606	1.6	
															CA	1	IN	20	10	9	3	M	.2	RN	N	0.09	7	146	0.8	
															T O T A L			40			3				0.9	151	3154	7.2		
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	
105 A 11.84 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 610 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	1	IN	140	50	27	3	I	.5	RN	N	0.09	45	533	0.3	
															FA	6	IN	70	26	22	3		.4	RN	N	0.54	193	2285	5.1	
															CA	2	IN	70	20	18	4	M	.4	RN	N	0.18	39	462	1.0	
															DT	1	IN	70	18	17	4	M	.4	RN	N	0.09	18	213	0.5	
															T O T A L			70			3				0.9	295	3493	6.9		
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	
105 B 1.91 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 610 - 690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 LA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 LA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI															FA	6	IN	15	6	5	3		.2	RN	N	0.54	17	32	1.9	
															LA	3	P	15	8	7	3	G	.2	NEC	N	0.27	14	27	1.8	
															DT	1	IN	15	6	4	3	M	.2	RN	N	0.09	2	4	0.6	
															T O T A L			15			3				0.9	33	63	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	
105 C 2.28 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI															FA	8	IN	15	6	5	3		.2	RN	N	0.72	23	52	2.6	
															DT	2	IN	15	6	4	3	M	.2	RN	N	0.18	3	7	1.3	
															T O T A L			15			3				0.9	26	59	3.9		

104				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, ULM, CI. S-a extras 68 m.c.									

105 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: SAC. DT: ULM, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 5 m.c.									

105 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: SAC. DT: ULM, PAM, CA. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

105 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. DT: CA, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
105V 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	TOTAL														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
106 A SOL: 3101 Versant INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	8	IN	15	6	4	3		.2	RN	N	0.72	15	58	2.6
	PAM	1	P	10	2	2	3	I	.3	NEC	N	0.09	1	4	0.1
DT	1	IN	15	6	4	3	M	.2	RN	N	0.09	2	8	0.6	
TOTAL			15			3					0.9	18	70	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
106 B SOL: 3101 Versant INC: 22 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	1	IN	140	50	26	3	I	.4	RN	N	0.09	42	244	0.3
	FA	8	IN	70	24	21	3		.3	RN	N	0.72	240	1392	6.8
CA	1	IN	70	20	17	4	M	.3	RN	N	0.09	18	104	0.5	
TOTAL			70			3					0.9	300	1740	7.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
106 C SOL: 3101 Versant INC: 30 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	8	IN	15	6	4	3		.2	RN	N	0.72	15	140	2.6
	DT	2	IN	15	6	4	3	M	.2	RN	N	0.18	3	28	1.3
TOTAL			15			3					0.9	18	168	3.9	

105V				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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: PĂR, CI, FA, SAC.									

106 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: SAC, MO. DT: ULM, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

106 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, SAC, PAM, ULM. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 9 m.c.									

106 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, ULM, SAC, MO. DT: CA, PAM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
107 A 7.67 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 620 - 730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	20	6	5	3		.3	RN	N	0.64	21	161	3.7	
	PAM	1	P	10	4	4	3	G	.2	D240-1	N	0.08	2	15	0.1	
DT	1	IN	20	6	5	3	M	.2	RN	N	0.08	2	15	0.7		
T O T A L				20			3					0.8	25	191	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
107 B 4.72 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	15	8	6	3		.2	RN	N	0.56	25	118	2.0	
	MO	1	P	10	4	4	3	G	.1	D150-1	N	0.08	3	14	0.3	
PAM	1	P	10	4	4	3	G	.1	D240-1	N	0.08	2	9	0.1		
DT	1	IN	15	6	5	3	M	.2	RN	N	0.08	2	9	0.6		
T O T A L				15			3					0.8	32	150	3.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
107 C 6.99 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 780 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 PAM 1 CA 1 SAC 1 PIN 1 DR COMP.TEL: 5FA 1 PAM 1 CA 1 SAC 1 PIN 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate 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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	70	20	20	3	I	.4	RN	N	0.18	56	391	1.7	
	PAM	2	IN	70	20	18	3	I	.4	RN	N	0.18	41	287	0.5	
CA	1	IN	70	18	16	4	M	.4	RN	N	0.09	16	112	0.5		
FA	2	IN	30	14	12	3	I	.3	RN	N	0.18	25	175	1.6		
SAC	1	IN	30	14	10	4	M	.3	RN	N	0.09	7	49	0.2		
PIN	1	P	30	14	12	3	G	.2	NEC	N	0.09	14	98	0.7		
DR	1	P	30	14	12	3	G	.2	NEC	N	0.09	14	98	0.9		
T O T A L				70			3					0.9	173	1210	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
108 A 8.21 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 570 - 710 M LITIERA: intrerupta-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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	9	IN	15	6	4	3		.2	RN	N	0.81	17	140	2.9	
	DT	1	IN	15	6	4	3	M	.2	RN	N	0.09	2	16	0.6	
T O T A L				15			3					0.9	19	156	3.5	

107 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: SAC. DT: CA, JU. Rar preexistenți de FA. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

107 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: SAC, CI. DT: CA, PAM. Mici goluri. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

107 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 : DR: DU, MO. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

108 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: SAC, CA, MO. DT: PA, 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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
108 B 2.71 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 670 - 730 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.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA FA	1 9	IN IN	120 70	34 22	21 17	4 4	M M	.4 .7	RN RN	N N	0.08 0.72	27 174	73 472	0.3 5.5	
															T O T A L			70			4				0.8	201	545	5.8		
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	
108 C 5.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 660 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR 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															FA DT DR	8 1 1	IN IN P	45 45 45	14 14 14	12 12 12	4 4 4	M M G	.4 .4 .4	RN RN NEC	N N N	0.72 0.09 0.09	102 10 14	533 52 73	5.8 0.6 0.6	
															T O T A L			45			4				0.9	126	658	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	
108 D 2.02 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 740 - 780 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: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA FA FA	1 6 3	IN IN IN	200 160 130	74 46 36	23 21 20	4 4 4	I M M	.6 .6 .5	RN RN RN	S S S	0.07 0.42 0.21	27 140 65	55 283 131	0.1 0.9 0.7	
															T O T A L			160			4				0.7	232	469	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	
108 E 3.51 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 570 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA FA FA	4 3 3	IN IN IN	180 140 110	66 46 32	27 26 23	3 3 3	I I M	.7 .7 .5	RN RN RN	N N N	0.24 0.18 0.18	125 104 86	439 365 302	0.6 0.5 1.0	
															T O T A L			180			3				0.6	315	1106	2.1		

108 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: PLT, CI, CA, SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

108 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. DT: CI, PAM. DR: LA, DU. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

108 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: SAC, CI, PAM. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

108 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: PAM, SAC, CI. Consistență variabilă 0,5-0,6.									

109 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. Rar preexistenti de FA.									

109 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. Consistență variabilă 0,5-0,6. S-a extras 1279,21 m.c.									

109 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, PAM, CI. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

110 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: SAC, MO. DT: CI, PAM, ULM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
110 B7.04 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 520 - 570 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	170	58	27	3	I	.6	RN	N	0.08	40	282	0.2
	FA	1	IN	110	36	26	3	I	.6	RN	N	0.08	37	260	0.5
FA	8	IN	70	26	21	3		.5	RN	N	0.64	213	1500	6.1	
TOTAL				70			3					0.8	290	2042	6.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
111 A5.89 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 420 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	15	6	5	3		.2	RN	N	0.72	23	135	2.6
	DT	2	IN	15	6	4	3	M	.2	RN	N	0.18	3	18	1.3
TOTAL				15			3					0.9	26	153	3.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
111 B9.03 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 670 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/0,1S Arboret slab incendiat Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-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	1	IN	170	44	27	3	I	.7	RN	N	0.09	45	406	0.2
	FA	8	IN	75	26	21	3		.5	RN	N	0.72	240	2167	6.6
CA	1	IN	75	22	20	3	M	.5	RN	N	0.09	23	208	0.5	
TOTAL				75			3					0.9	308	2781	7.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
111 C6.78 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 670 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 PAM 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 PAM 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR 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	4	IN	10	2	2	4	I	.1	RN	N	0.24	2	14	0.3
	PAM	3	IN	10	2	2	4	M	.1	RN	N	0.18	2	14	0.2
FA	2	IN	5		1	4	I		RN	N	0.12			0.1	
DT	1	IN	10	2	2	4	M	.1	RN	N	0.06			0.2	
TOTAL				10			4					0.6	4	28	0.8

110 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: PAM, CI, CE, GO. Consistență variabilă 0,7-0,9. S-a extras 168 m.c.									

111 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: SAC. DT: CI, PAM, ULM. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

111 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: PAM, FR, CI, SB. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 122 m.c.									

111 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 : Dis: SAC, ULM. DT: FR, CI. Consistență variabilă 0,5-0,6. S-a extras 657 m.c.									

111 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: SAC. DT: ULM, CI, FR. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

111 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: SAC. DT: PAM, CI, CA, JU. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 95,98 m.c.									

112 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: SAC, CI. DT: PAM, CA.									

112 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: SAC, MJ. DT: JU, PAM, CA. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

DESCRIEREA STATIUNII 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	
113 34.70 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 370 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.5S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare 2014-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	200	78	25	4	I	.7	RN	N	0.12	53	1839	0.1	
														FA	4	IN	165	58	28	4	I	.7	RN	N	0.24	127	4407	0.5	
														FA	4	IN	130	38	26	4	I	.6	RN	N	0.24	112	3886	0.8	
T O T A L																	165				4				0.6	292	10132	1.4	
DESCRIEREA STATIUNII 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	
114 A 7.31 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 450 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.4S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 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														FA	2	IN	200	74	29	4	I	.7	RN	N	0.12	47	344	0.1	
														FA	4	IN	160	56	28	4	I	.7	RN	N	0.24	92	673	0.5	
														FA	3	IN	100	40	26	4	M	.6	RN	N	0.18	85	621	1.0	
														FA	1	IN	100	30	21	4	M	.6	RN	N	0.06	22	161	0.3	
T O T A L																	160				4				0.6	246	1799	1.9	
DESCRIEREA STATIUNII 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	
114 B 13.52 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 320 - 450 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: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	160	48	25	4	I	.4	RN	S	0.21	92	1244	0.5	
														FA	7	IN	100	34	23	4		.4	RN	S	0.49	188	2542	2.6	
T O T A L																	100				4				0.7	280	3786	3.1	
DESCRIEREA STATIUNII 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	
115 A 16.93 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	70	24	21	3		.5	RN	N	0.45	150	2540	4.3	
														CA	2	IN	70	20	18	4	M	.4	RN	N	0.18	39	660	1.0	
														TE	2	IN	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.18	62	1050	1.5	
														DT	1	IN	70	22	20	3	M	.5	RN	N	0.09	23	389	0.6	
T O T A L																	70				3				0.9	274	4639	7.4	

113				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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: TPAM, CI, ULM, FR. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 1463 m.c.									

114 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, FR, CE. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 1448,77 m.c.									

114 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: SAC. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

115 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: SAC, JU, CE, SB. DT: JU, PAM, ULM, CI. S-a extras 23,15 m.c.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
115 B 6.70 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 7 ani 0.5S mixt SUBARBORET: So.n Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	5	IN	200	66	27	4		.7	RN	N	0.25	82	549	0.3
	FA	3	IN	160	42	25	4	I	.7	RN	N	0.15	50	335	0.3
116 28.26 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 320 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 TE 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI	FA	1	IN	100	24	19	4	I	.6	RN	N	0.05	18	121	0.3
	DT	1	IN	100	28	20	4	M	.6	RN	N	0.05	22	147	0.2
	TOTAL			200			4					0.5	172	1152	1.1
	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
117 A 8.37 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	FA	4	IN	60	22	20	3	I	.4	RN	N	0.36	111	3137	3.6
	TE	4	LT	60	24	21	3	M	.4	RN	N	0.36	123	3476	3.7
	CA	1	IN	60	18	17	4	M	.3	RN	N	0.09	18	509	0.6
	DT	1	IN	60	22	20	3	I	.4	RN	N	0.09	23	650	0.6
	TOTAL			60			3					0.9	275	7772	8.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
117 B 1.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 JU 3 FR 2 MJ 1 FA 1 TE COMP.TEL: 3JU 3 FR 2 FA 1 MJ 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Alun /0.4 PE 0.2S mixt 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	JU	3	IN	80	22	16	4	M	.3	RN	S	0.21	39	46	0.1
	FR	3	IN	80	26	20	4	M	.3	RN	S	0.21	64	76	0.9
117 B 1.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 JU 3 FR 2 MJ 1 FA 1 TE COMP.TEL: 3JU 3 FR 2 FA 1 MJ 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Alun /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	MJ	2	IN	80	18	16	4	M	.3	RN	S	0.14	29	34	
	FA	1	IN	80	26	18	4	I	.3	RN	S	0.07	18	21	0.5
	TE	1	IN	80	26	18	4	M	.3	RN	S	0.07	20	24	0.4
	TOTAL			80			4					0.7	170	201	1.9
	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
117 B 1.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 JU 3 FR 2 MJ 1 FA 1 TE COMP.TEL: 3JU 3 FR 2 FA 1 MJ 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Alun /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	JU	3	IN	80	22	16	4	M	.3	RN	S	0.21	39	46	0.1
	FR	3	IN	80	26	20	4	M	.3	RN	S	0.21	64	76	0.9
	MJ	2	IN	80	18	16	4	M	.3	RN	S	0.14	29	34	
	FA	1	IN	80	26	18	4	I	.3	RN	S	0.07	18	21	0.5
	TE	1	IN	80	26	18	4	M	.3	RN	S	0.07	20	24	0.4
117 B 1.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 JU 3 FR 2 MJ 1 FA 1 TE COMP.TEL: 3JU 3 FR 2 FA 1 MJ 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Alun /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	TOTAL			80			4					0.7	170	201	1.9

115 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: ULM. DT: JU, PAM, CA. Consistență variabilă 0,4-0,5. S-a extras 645 m.c.									

116				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: SAC, SB, JU. DT: ULM, PAM, CI. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 2 m.c.									

117 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: MJ, TE, JU, SB. DT: FR, CI, PAM. Consistență variabilă 0,6-0,8. S-a extras 140 m.c.									

117 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: CA, CI, 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	
118 A 16.11 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 270 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	5	IN	60	22	18	3		.4	RN	N	0.45	118	1901	4.5	
															TE	4	IN	60	22	18	3	M	.4	RN	N	0.36	100	1611	3.7	
															DT	1	IN	60	18	15	3	M	.3	RN	N	0.09	15	242	0.6	
															T O T A L			60			3				0.9	233	3754	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	
118 B 8.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 400 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)															FA	2	IN	170	54	27	3	I	.6	RN	N	0.16	71	601	0.4	
															FA	7	IN	110	36	25	3		.5	RN	N	0.56	256	2168	3.2	
															TE	1	IN	110	32	24	3	M	.5	RN	N	0.08	51	432	0.4	
															T O T A L			110			3				0.8	378	3201	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	
119 A 35.20 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 250 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 3 FA 1 DT COMP.TEL: 5TE 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															TE	6	IN	60	26	22	3		.5	RN	N	0.54	198	6970	5.5	
															FA	3	IN	60	26	20	3	I	.4	RN	N	0.27	83	2922	2.7	
															DT	1	IN	60	24	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	739	0.6	
															T O T A L			60			3				0.9	302	10631	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	
119 B 3.54 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)															FA	2	IN	170	60	27	4	I	.6	RN	N	0.16	86	304	0.3	
															FA	3	IN	130	46	25	4	I	.5	RN	N	0.24	90	319	0.8	
															FA	2	IN	75	28	21	4	I	.5	RN	N	0.16	59	209	1.2	
															TE	2	IN	75	32	23	3	M	.5	RN	N	0.16	76	269	1.3	
															DT	1	IN	75	30	22	4	M	.5	RN	N	0.08	26	92	0.4	
															T O T A L			130			4				0.8	337	1193	4.0		

118 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: SAC, SB. DT: MJ, CA, PAM.									

118 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: SAC, CA, TE, MJ.									

119 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: SAC, SB. DT: SC, CA, GO. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

119 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. DT: CA, PAM, JU. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
119 C 2.36 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	170	64	27	4	I	.5	RN	N	0.24	88	208	0.5	
	FA	4	IN	130	44	25	4	I	.5	RN	N	0.32	123	290	1.0	
	FA	2	IN	100	28	20	4	M	.5	RN	N	0.16	74	175	0.9	
	DT	1	IN	100	30	21	4	I	.4	RN	N	0.08	55	130	0.3	
TOTAL			130			4				0.8	340	803	2.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
119 D 6.77 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 420 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 FR 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	70	28	23	3		.4	RN	N	0.54	207	1401	5.1	
	FR	3	IN	70	30	24	3	M	.4	RN	N	0.27	111	751	1.8	
	DT	1	IN	65	26	22	3	M	.4	RN	N	0.09	26	176	0.6	
	TOTAL			70			3				0.9	344	2328	7.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
119 E 1.81 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CE 1 TE 2 DT COMP.TEL: 3CE 3 GO 2 TE 2 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 6CE 3 TE 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CE	6	IN	170	52	26	3		.4	RN	N	0.48	121	219	0.9	
	CE	1	IN	100	26	18	3	I	.3	RN	N	0.08	21	38	0.3	
	TE	1	IN	100	26	20	3	M	.4	RN	N	0.08	31	56	0.4	
	DT	2	IN	100	30	22	3	M	.4	RN	N	0.16	106	192	0.6	
TOTAL			170			3				0.8	279	505	2.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
119M 0.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 - 560 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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	TOTAL															

119 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. DT: CA, PAM, JU.									

119 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, CE. DT: CA, CI, SC. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

119 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: FA, GO,SAC. DT: PAM, JU, FR, MJ.									

119M 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 : Culoar Linie electric de medie tensiune Berzasca-Bigăr.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
120 43.08 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 220 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 1 GO 1 CA 1 DR 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 TE 1 GO 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	3	IN	65	22	19	4	I	.4	RN	N	0.27	77	3317	2.2	
	TE	3	IN	65	26	20	3	M	.4	RN	N	0.27	86	3705	2.5	
	GO	1	IN	65	22	18	4	I	.4	RN	N	0.09	23	991	0.5	
	CA	1	IN	65	22	17	4	M	.3	RN	N	0.09	18	775	0.5	
	DR	1	P	65	26	21	3	G	.3	NEC	N	0.09	36	1551	0.6	
	DT	1	IN	65	24	19	4	M	.4	RN	N	0.09	21	905	0.5	
	T O T A L				65			4				0.9	261	11244	6.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
121 10.74 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 210 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 1 TE 1 GO 1 DT COMP.TEL: 4FA 2 CA 2 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	4	IN	65	24	20	3	I	.4	RN	N	0.36	111	1192	3.5	
	CA	3	IN	65	20	18	3	M	.3	RN	N	0.27	59	634	1.8	
	TE	1	IN	65	24	20	3	M	.4	RN	N	0.09	29	311	0.8	
	GO	1	IN	65	22	18	3	I	.4	RN	N	0.09	23	247	0.6	
	DT	1	IN	65	22	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	226	0.6	
	T O T A L				65			3				0.9	243	2610	7.3	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
122 A 3.08 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 220 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	170	54	26	4	I	.4	RN	N	0.14	66	203	0.3	
	FA	3	IN	120	38	25	4	I	.4	RN	N	0.21	92	283	0.8	
	CA	3	IN	120	34	23	4	M	.3	RN	N	0.21	65	200	0.6	
	FA	1	IN	90	30	23	4	I	.3	RN	N	0.07	27	83	0.4	
	CA	1	IN	90	26	20	4	M	.4	RN	S	0.07	18	55	0.3	
	T O T A L				120			4				0.7	268	824	2.4	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
122 B 0.92 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ANN 4 SC 1 SA COMP.TEL: 8ANN 1 SC 1 SA SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	ANN	5	P	15	16	11	3		.3	NEC	N	0.35	57	52	2.9	
	SC	4	LD	15	20	12	3	M	.3	NEC	N	0.28	22	20	2.9	
	SA	1	IN	15	18	12	3	M	.3	RN	S	0.07	9	8	1.6	
	T O T A L				15			3				0.7	88	80	7.4	

120 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, PLT, PI, MJ, CR. DT: FR, CI, CE. DR: DU, PI.									

121 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, MJ, SC, TE. DT: FRM, CE, CI.									

122 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: SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8.S-a extras 68,5m.c.									

122 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, NUA. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
122 C 17.54 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 200 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CE 4 GO 1 CA COMP.TEL: 5CE 4 GO 1 DT SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5CE 2 GO 1 FA 2 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	CE	2	IN	180	66	25	3	M	.6	RN	S	0.12	48	842	0.2	
	GO	1	IN	180	62	24	3	I	.6	RN	S	0.06	26	456	0.1	
	CE	2	IN	150	46	24	3	M	.6	RN	N	0.12	44	772	0.3	
	GO	2	IN	150	48	23	3	I	.6	RN	N	0.12	48	842	0.3	
	CA	1	IN	100	38	21	3	M	.5	RN	N	0.06	16	281	0.2	
	GO	1	IN	90	28	20	3	I	.5	RN	N	0.06	19	333	0.3	
	CE	1	IN	80	24	18	3	M	.5	RN	N	0.06	13	228	0.3	
TOTAL				150			3					0.6	214	3754	1.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
122 D 7.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 200 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 6FA 4 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.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	1	IN	150	48	26	3	I	.6	RN	N	0.08	37	276	0.2	
	CA	1	IN	150	36	24	4	M	.5	RN	N	0.08	26	194	0.2	
	FA	1	IN	110	36	23	3	I	.5	RN	N	0.08	31	232	0.5	
	FA	4	IN	75	24	22	3	I	.5	RN	N	0.32	115	859	2.9	
	CA	3	IN	75	22	20	4	M	.4	RN	S	0.24	61	456	1.2	
	TOTAL				75			3					0.8	270	2017	5.0
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
122M 0.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 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.:	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																
122V 0.73 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 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.:	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															

122 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, MJ, FA, JU. Nuielis de CA, MJ, TE 0,1/S. Consistență variabilă 0,7-0,8. S-a extras 373,68 m.c.									

122 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, GO, TE, PLT. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

122M				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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 Linie electric de medie tensiune Berzasca-Bigăr.									

122V				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: SAC, TE, FA. Teren pentru hrana hânatului.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
123 A 5.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 220 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 TE COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 1 TE 2 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	160	60	27	4	I	.6	RN	N	0.21	105	544	0.5
	CA	2	IN	160	44	23	4	M	.5	RN	S	0.14	43	223	0.3
	FA	2	IN	120	34	24	4	I	.5	RN	N	0.14	58	300	0.5
	FA	1	IN	75	24	19	4	I	.4	RN	N	0.07	20	104	0.5
	CA	1	IN	75	22	18	4	M	.4	RN	S	0.07	15	78	0.4
TE	1	IN	75	24	20	4	M	.4	RN	N	0.07	22	114	0.5	
T O T A L				160			4					0.7	263	1363	2.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
123 B 7.39 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 290 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CE 2 TE 1 CA COMP.TEL: 5GO 2 CE 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Prb. /0.3 PE 0.1S mixt 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	IN	170	44	24	3	I	.6	RN	N	0.16	68	503	0.4
	CE	1	IN	170	52	24	3	M	.6	RN	N	0.08	30	222	0.1
	GO	3	IN	70	24	18	3	I	.5	RN	N	0.24	62	458	1.6
	TE	2	IN	70	26	20	3	M	.5	RN	N	0.16	51	377	1.4
	CE	1	IN	70	24	19	3	I	.5	RN	N	0.08	19	140	0.5
CA	1	IN	70	20	18	4	M	.4	RN	S	0.08	17	126	0.4	
T O T A L				70			3					0.8	247	1826	4.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
124 A 15.27 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 260 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 DT 1 DR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 1 TE 2 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)	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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	180	58	27	4	I	.6	RN	N	0.16	45	687	0.3
	CA	1	IN	180	46	23	4	M	.5	RN	S	0.08	13	199	0.1
	FA	3	IN	130	42	26	4	I	.5	RN	N	0.24	67	1023	0.8
	CA	1	IN	130	30	21	4	M	.4	RN	S	0.08	24	366	0.2
	FA	1	IN	80	28	21	4	I	.5	RN	N	0.08	28	428	0.6
TE	1	IN	80	30	22	4	M	.5	RN	N	0.08	18	275	0.5	
DT	1	IN	80	30	21	4	M	.5	RN	N	0.08	43	657	0.4	
T O T A L				130			4					0.8	238	3635	2.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
124 B 17.55 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 290 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 2 CA 2 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.:	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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	70	22	18	3	I	.4	RN	N	0.27	70	1229	1.8
	FA	3	IN	70	26	20	3	I	.4	RN	N	0.27	83	1457	2.6
	CA	2	IN	70	20	17	4	M	.3	RN	S	0.18	36	632	1.0
	TE	2	IN	70	24	19	3	M	.4	RN	N	0.18	54	948	1.5
	T O T A L				70			3					0.9	243	4266

123 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: SAC, MJ, PAM. S-a extras 48,77 m.c.									

123 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, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

124 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, PAM, JU, JU. Consistență variabilă 0,7-0,8. S-a extras 54,11 m.c.									

124 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: SAC, SB, PAM.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
124 C 9.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 260 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 CE 5 GO 2 TE COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CE	2	IN	170	56	26	3	M	.6	RN	N	0.16	69	633	0.3
	GO	1	IN	170	56	26	3	I	.6	RN	N	0.08	39	358	0.2
	CE	1	IN	140	44	24	3	M	.5	RN	N	0.08	30	275	0.2
	GO	4	IN	70	24	19	3	I	.5	RN	N	0.32	91	835	2.1
	TE	2	IN	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.16	55	505	1.4
	T O T A L			70			3					0.8	284	2606	4.2
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
124 D 5.40 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 240 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 3 TE 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	180	54	26	4	I	.5	RN	N	0.16	75	405	0.3
	FA	5	IN	120	42	25	4		.5	RN	N	0.40	176	950	1.6
	TE	1	IN	120	40	26	4	M	.5	RN	N	0.08	37	200	0.3
	CA	1	IN	120	40	24	4	M	.4	RN	N	0.08	26	140	0.2
	FA	1	IN	90	28	23	4	I	.4	RN	N	0.08	31	167	0.5
	T O T A L			120			4					0.8	345	1862	2.9
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
125 A 5.17 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 320 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CE 1 GO 3 TE 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 CE 1 TE 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 4CE 2 TE 2 GO 2 DT 6 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina) 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CE	1	IN	200	74	26	3	I	.6	RN	N	0.06	27	140	
	CE	3	IN	170	50	24	3	M	.6	RN	N	0.18	76	393	0.3
	GO	1	IN	120	36	23	3	I	.6	RN	N	0.06	8	41	0.2
	TE	3	IN	120	36	23	4	M	.5	RN	N	0.18	62	321	0.7
	DT	2	IN	120	32	21	4	M	.5	RN	N	0.12	56	290	0.3
	T O T A L			170			3					0.6	229	1185	1.5
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
125 B 2.81 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6FA 2 TE 2 DT 7 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	180	64	27	4	I	.6	RN	N	0.12	36	101	0.2
	GO	1	IN	180	72	25	4	I	.6	RN	N	0.06	17	48	0.1
	FA	3	IN	140	48	25	4	I	.5	RN	N	0.18	74	208	0.4
	FA	2	IN	110	30	21	4	M	.5	RN	N	0.12	54	152	0.6
	TE	1	IN	110	32	23	4	M	.5	RN	N	0.06	13	37	0.3
	DT	1	IN	110	30	21	4	M	.5	RN	N	0.06	22	62	0.2
	T O T A L			140			4					0.6	216	608	1.8

124 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 : Dis: CA, FA, MJ. Nuielis de MJ 0,2/S.									

124 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: FR, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8. S-a extras 9,39 m.c									

125 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: MJ, SB, TE. DT: FA, FR, JU. Consistență variabilă 0,5-0,6. S-a extras 347,63 m.c									

125 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: CA, MJ, TE, FR, CI. S-a extras 290 m.c									

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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
125 C 5.39 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 410 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CE 2 GO 1 FA 1 MJ COMP.TEL: 6CE 2 GO 1 FA 1 MJ SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI															CE	6	IN	200	66	25	3		.6	RN	N	0.42	168	906	0.2	
															GO	2	IN	170	54	24	3	I	.6	RN	N	0.14	60	323	0.4	
															FA	1	IN	150	46	25	3	I	.6	RN	N	0.07	31	167	0.2	
															MJ	1	IN	70	22	17	4	M	.4	RN	S	0.07	16	86		
															T O T A L			200			3					0.7	275	1482	0.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
126 A 1.44 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 320 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MJ 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5TE 2 FA 1 MJ 1 CA 1 DT 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	5	IN	65	24	20	3		.4	RN	N	0.40	123	177	3.9	
															FA	2	IN	65	22	18	3	I	.4	RN	N	0.16	42	60	1.6	
															MJ	1	IN	65	16	11	3	M	.3	RN	S	0.08	10	14		
															CA	1	IN	65	18	16	4	M	.3	RN	S	0.08	15	22	0.5	
															DT	1	IN	65	22	17	3	M	.4	RN	N	0.08	16	23	0.5	
															T O T A L			65			3					0.8	206	296	6.5	
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
126 B 21.37 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 2 TE 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2014-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI															FA	2	IN	190	70	27	4	I	.7	RN	N	0.12	56	1197	0.2	
															FA	3	IN	140	52	25	4	I	.6	RN	N	0.18	76	1624	0.4	
															FA	3	IN	105	30	21	4	I	.6	RN	N	0.18	60	1282	0.9	
															TE	1	IN	105	40	25	4	M	.6	RN	N	0.06	20	427	0.3	
															DT	1	IN	105	28	21	4	M	.5	RN	N	0.06	34	727	0.2	
															T O T A L			140			4					0.6	246	5257	2.0	
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
126 C 1.64 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 TE COMP.TEL: 8FA 2 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 TE 1 DT 7 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI															FA	4	IN	180	56	27	4	I	.6	RN	N	0.32	160	262	0.6	
															FA	4	IN	120	40	24	4	I	.6	RN	N	0.32	132	216	1.2	
															TE	2	IN	120	38	24	4	M	.6	RN	N	0.16	66	108	0.7	
															T O T A L			120			4					0.8	358	586	2.5	

125 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, CI, FR. Nuielis de MJ 0,2/S.									

126 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. DT: FR, JU.									

126 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: SAC. DT: PAM ,CA, ULM. DM: PLT, TE. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 1738,08 m.c									

126 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, MJ, JU, SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

126 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, SAC. DT: PAM, SB, JU. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

126 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: SAC, TE, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,8. S-a extras 2,34 m.c									

126 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, PAM. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 171,38 m.c									

127 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: SAC. DT: JU, CA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
127 B 11.25 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 380 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	200	64	26	4		.6	RN	N	0.15	59	664	0.2
	FA	5	IN	150	46	25	4	I	.6	RN	N	0.25	94	1058	0.6
	GO	1	IN	110	36	22	4	I	.5	RN	N	0.05	12	135	0.2
TE	1	IN	75	26	20	4	M	.4	RN	N	0.05	27	304	0.4	
T O T A L				150			4					0.5	192	2161	1.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
128 A 0.48 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 240 - 280 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt 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/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	180	44	23	4	I	.5	RN	S	0.14	54	26	0.3
	FA	8	IN	140	34	22	4		.5	RN	S	0.56	200	96	1.3
	T O T A L				140			4					0.7	254	122
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
128 B 1.92 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 PLT 1 TE COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 PLT 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	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	1	IN	180	52	25	4	I	.6	RN	N	0.08	35	67	0.1
	FA	6	IN	65	22	17	4		.4	RN	N	0.48	116	223	3.8
	GO	1	IN	65	20	16	4	I	.4	RN	N	0.08	17	33	0.4
PLT	1	IN	65	26	18	4	M	.4	RN	S	0.08	16	31	0.2	
TE	1	IN	65	24	17	3	M	.4	RN	N	0.08	21	40	0.8	
T O T A L				65			4					0.8	205	394	5.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
128 C 34.08 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 300 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	190	66	27	4	I	.7	RN	N	0.21	105	3578	0.3
	FA	5	IN	150	52	26	4		.6	RN	N	0.35	164	5589	0.8
	FA	2	IN	110	38	23	4	I	.5	RN	N	0.14	54	1840	0.6
T O T A L				150			4					0.7	323	11007	1.7

127 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, CA, JU, CI ,PAM. Consistență variabilă 0,5-0,6. S-a extras 1288,14 m.c									

128 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, TE, JU, GO. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

128 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.									

128 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, SAC. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 1460,49 m.c									

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	
129 A 20.69 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 240 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 TE COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 DT 1 DR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6FA 3 TE 1 DT 7 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI															FA	4	IN	180	62	27	4	I	.6	RN	S	0.24	98	2028	0.4	
															FA	3	IN	140	48	26	4	I	.6	RN	N	0.18	65	1345	0.4	
															FA	1	IN	95	32	21	4	I	.5	RN	N	0.06	32	662	0.4	
															TE	2	IN	95	32	22	4	M	.6	RN	N	0.12	64	1324	0.6	
TOTAL																		180			4					0.6	259	5359	1.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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	
129 B 6.16 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4GO 4 TE 2 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Com Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															GO	4	IN	180	60	25	4	I	.6	RN	S	0.32	147	906	0.6	
															GO	3	IN	140	44	23	4	I	.5	RN	N	0.24	95	585	0.5	
															TE	1	IN	140	48	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	216	0.3	
															TE	1	IN	90	30	22	3	I	.4	RN	N	0.08	29	179	0.5	
															GO	1	IN	90	24	20	4	M	.4	RN	N	0.08	25	154	0.4	
TOTAL																		180			4					0.8	331	2040	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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
130 9.88 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 300 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 9FA 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															FA	2	IN	190	60	27	4	I	.6	RN	N	0.16	80	790	0.2	
															FA	5	IN	150	46	26	4		.6	RN	N	0.40	187	1848	0.9	
															FA	2	IN	100	32	23	4	I	.5	RN	S	0.16	61	603	0.9	
															TE	1	IN	100	36	25	3	M	.6	RN	N	0.08	35	346	0.4	
TOTAL																		150			4					0.8	363	3587	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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
131 32.95 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 300 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 TE 2 TE 2 GO COMP.TEL: 5FA 3 TE 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															FA	3	IN	170	52	27	4	I	.6	RN	N	0.24	120	3954	0.5	
															FA	2	IN	130	40	26	4	I	.6	RN	N	0.16	75	2471	0.5	
															TE	1	IN	130	50	24	4	M	.5	RN	N	0.08	33	1087	0.3	
															TE	2	IN	75	28	21	4	M	.5	RN	S	0.16	55	1812	1.1	
															GO	2	IN	170	60	24	4	I	.5	RN	S	0.16	68	2241	0.3	
TOTAL																		130			4					0.8	351	11565	2.7	

129 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, SAC. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 2051,80 m.c									

129 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, FA.									

130 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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.									

131 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, MJ, JU.									

132 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, SAC, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

132 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: SAC, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

132 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: SC, CA, MJ, FR.									

132 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, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
132 E 3.73 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 370 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 2 TE 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2022-T.produse accidentale 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	170	60	27	4	I	.6	RN	N	0.12	58	216	0.2	
	FA	5	IN	140	40	25	4		.6	RN	N	0.30	131	489	0.7	
	GO	1	IN	140	42	23	4	I	.5	RN	N	0.06	21	78	0.1	
	TE	1	IN	140	40	25	4	M	.6	RN	N	0.06	35	131	0.2	
	DT	1	IN	75	22	20	4	M	.5	RN	N	0.06	33	123	0.3	
	T O T A L				140			4				0.6	278	1037	1.5	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
133 A 6.30 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 240 - 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 9FA 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	4	IN	180	54	25	4	I	.6	RN	N	0.28	123	775	0.5	
	FA	5	IN	110	38	23	4		.5	RN	N	0.35	134	844	1.6	
	TE	1	IN	70	30	21	3	M	.5	RN	N	0.07	24	151	0.6	
	T O T A L				110			4				0.7	281	1770	2.7	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
	133 B 3.25 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 350 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 PLT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
		ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA		2	IN	150	46	24	3	I	.6	RN	N	0.16	66	215	0.5	
FA		6	IN	65	24	20	3		.5	RN	N	0.48	148	481	4.7	
TE		1	IN	65	28	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	88	0.8	
PLT		1	IN	65	32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	81	0.3	
T O T A L				65			3				0.8	266	865	6.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
133 C 3.41 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 TE COMP.TEL: 8FA 2 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 TE 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	5	IN	175	58	27	3		.6	RN	N	0.40	199	679	1.0	
	FA	2	IN	130	40	26	3	I	.6	RN	N	0.16	75	256	0.6	
	TE	1	IN	130	48	26	3	M	.6	RN	N	0.08	37	126	0.3	
	FA	1	IN	90	30	24	3	I	.5	RN	N	0.08	33	113	0.6	
	TE	1	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	113	0.5	
	T O T A L				175			3				0.8	377	1287	3.0	

132 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: SAC, PAM. S-a extras 395,6 m.c									

133 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, MJ, GO. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

133 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, GO, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

133 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, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
133 D 6.90 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 TE 1 FA COMP.TEL: 5GO 4 TE 1 FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	2	IN	150	52	25	4	I	.6	RN	S	0.16	74	511	0.3	
															GO	1	IN	110	42	22	4	I	.5	RN	N	0.08	29	200	0.3	
															TE	4	IN	75	26	22	3	M	.5	RN	N	0.32	117	807	2.5	
															GO	2	IN	75	24	20	4	I	.5	RN	N	0.16	50	345	0.8	
															FA	1	IN	75	26	21	3	I	.5	RN	N	0.08	27	186	0.7	
															T O T A L			75			4				0.8	297	2049	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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
134 A 15.98 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 220 - 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI															FA	5	IN	190	56	27	3		.7	RN	N	0.30	150	2397	0.6	
															FA	4	IN	140	44	27	3	I	.7	RN	N	0.24	120	1918	0.7	
															FA	1	IN	90	38	24	3	I	.6	RN	N	0.06	25	400	0.5	
															T O T A L			190			3				0.6	295	4715	1.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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	
134 B 9.76 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 TE COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	1	IN	170	58	27	4	I	.6	RN	S	0.08	40	390	0.2	
															GO	1	IN	170	48	22	4	I	.5	RN	S	0.08	29	283	0.2	
															FA	2	IN	130	40	25	4	I	.6	RN	N	0.16	70	683	0.5	
															TE	2	IN	75	28	22	3	I	.5	RN	N	0.16	59	576	1.3	
															FA	3	IN	75	24	20	4	M	.4	RN	N	0.24	74	722	1.8	
															GO	1	IN	75	26	20	4	M	.4	RN	N	0.08	25	244	0.4	
															T O T A L			75			4				0.8	297	2898	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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
134 C 2.73 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 350 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CE 1 TE 1 SC COMP.TEL: 7GO 1 CE 1 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	2	IN	180	52	23	4	I	.6	RN	S	0.14	56	153	0.3	
															CE	1	IN	180	48	23	4	M	.6	RN	S	0.07	24	66	0.2	
															GO	4	IN	130	38	23	4	I	.6	RN	N	0.28	111	303	0.8	
															GO	1	IN	90	26	18	4	I	.5	RN	N	0.07	18	49	0.3	
															TE	1	IN	90	32	23	3	M	.5	RN	N	0.07	27	74	0.4	
															SC	1	LD	45	26	20	3	M	.5	NEC	N	0.07	14	38	0.5	
															T O T A L			130			4				0.7	250	683	2.5		

133 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, JU, CA.									

134 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: TE, GO, SAC. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 642 m.c									

134 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, PLT, CE, CA. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

134 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: MJ, JU, PAM.									

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	
135 A 13.03 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 190 - 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 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 1 TE 2 DT 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	190	74	28	4	I	.7	RN	S	0.18	95	1238	0.3	
														FA	5	IN	150	48	26	4		.7	RN	N	0.30	141	1837	0.7	
														FA	1	IN	110	36	24	4	I	.6	RN	N	0.06	25	326	0.3	
														CA	1	IN	110	36	23	4	M	.6	RN	S	0.06	19	248	0.2	
TOTAL																	150			4					0.6	280	3649	1.5	
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	
135 B 4.97 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 300 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 CE 4 FA 3 TE 2 GO COMP.TEL: 4FA 3 TE 2 GO 1 CE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CE	1	IN	170	56	25	3	M	.6	RN	S	0.09	36	179	0.2	
														FA	4	IN	75	26	21	3	I	.5	RN	N	0.36	120	596	3.3	
														TE	3	IN	75	28	22	3	M	.5	RN	N	0.27	99	492	2.1	
														GO	2	IN	75	28	20	3	I	.5	RN	N	0.18	56	278	1.2	
TOTAL																	75			3					0.9	311	1545	6.8	
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
136 1.34 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 JU 2 CA 2 CE COMP.TEL: 6JU 2 CE 2 CA SORT: CE Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Alun /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														JU	2	IN	180	50	21	4	M	.4	RN	S	0.14	40	54		
														CA	2	IN	120	36	21	4	M	.4	RN	S	0.14	38	51	0.4	
														JU	4	IN	120	36	20	4	M	.4	RN	S	0.28	75	101	0.1	
														CE	2	IN	120	38	23	4	I	.5	RN	S	0.14	48	64	0.3	
TOTAL																	120			4					0.7	201	270	0.8	
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
137 A 21.12 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 170 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 TE COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 TE 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	190	62	26	4	I	.6	RN	S	0.14	66	1394	0.2	
														FA	3	IN	150	46	25	4	I	.6	RN	N	0.21	92	1943	0.5	
														GO	1	IN	150	48	22	4	I	.5	RN	S	0.07	26	549	0.1	
														FA	2	IN	100	30	23	4	I	.5	RN	N	0.14	54	1140	0.8	
														TE	1	IN	100	34	23	3	M	.5	RN	N	0.07	27	570	0.3	
														GO	1	IN	100	26	20	4	M	.4	RN	N	0.07	22	465	0.3	
TOTAL																	150			4					0.7	287	6061	2.2	

135 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, TE, JU, CI, CE. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 722,38 m.c									

135 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: SAC, JU. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

136				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, FR, SC. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

137 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, MJ, CA. Consistență variabilă 0,6-0,8. S-a extras 553,98 m.c									

137 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, MJ, JU, SB, SC. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

137 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. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

138 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: SAC, PAM, MJ. Nuieliș de MJ 0,1/S. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

138 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. DT: FR, MJ, CA, CE, GO.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																												
139 A 45.57 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 210 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 9FA 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 2 TE 2 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	FA	3	IN	180	66	28	4	I	.7	RN	S	0.18	95	4329	0.3													
	FA	5	IN	150	44	27	4		.7	RN	N	0.30	150	6836	0.7													
	FA	1	IN	105	34	24	4	I	.6	RN	N	0.06	25	1139	0.3													
													TE	1	IN	105	36	24	3	M	.6	RN	N	0.06	25	1139	0.3	
T O T A L				150				4						0.6	295	13443	1.6											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																												
139 B 5.24 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CE 1 TE 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	GO	2	IN	145	48	25	4	I	.6	RN	S	0.16	74	388	0.3													
	CE	1	IN	145	50	26	4	M	.6	RN	S	0.08	35	183	0.2													
	GO	3	IN	110	36	22	4	I	.5	RN	N	0.24	88	461	0.9													
	CE	1	IN	110	36	24	4	M	.5	RN	N	0.08	30	157	0.2													
	GO	1	IN	75	26	20	4	I	.4	RN	N	0.08	25	131	0.4													
	TE	1	IN	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.08	27	141	0.6													
	CA	1	IN	75	24	20	4	M	.4	RN	N	0.08	20	105	0.4													
	T O T A L				110				4				0.8		299	1566	3.0											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																												
140 16.55 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 320 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 TE 2 TE COMP.TEL: 7FA 3 TE 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.:	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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	FA	3	IN	175	60	27	4	I	.7	RN	S	0.24	120	1986	0.5													
	FA	2	IN	140	44	26	4	I	.7	RN	N	0.16	75	1241	0.4													
	TE	1	IN	140	54	27	3	M	.7	RN	N	0.08	38	629	0.3													
	FA	2	IN	85	28	21	4	I	.6	RN	N	0.16	53	877	1.1													
	TE	2	IN	85	34	23	3	M	.6	RN	N	0.16	62	1026	1.0													
	T O T A L				175				4				0.8		348	5759	3.3											
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
	141 A 43.38 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 220 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 9FA 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 TE 1 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
ARB		P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
FA		1	IN	180	56	26	4	I	.6	RN	S	0.07	33	1432	0.1													
FA		5	IN	140	46	25	4		.6	RN	N	0.35	154	6681	0.8													
FA		2	IN	105	36	23	4	I	.5	RN	N	0.14	54	2343	0.7													
TE		1	IN	65	28	21	3	M	.5	RN	N	0.07	24	1041	0.7													
FA		1	IN	65	28	19	4	I	.4	RN	N	0.07	20	868	0.6													
T O T A L				140				4				0.7		285	12365	2.9												

139 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, MJ, GO, CE, SC. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 1946,44 m.c									

139 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, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8. S-a extras 14 m.c									

140				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, GO, SC. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

141 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, PLT. Consistență variabilă 0,6-0,8. S-a extras 1717,41m.c									

141 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, CA, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,9. S-a extras 55 m.c									

142				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, PAM, MJ, CI. Consistență variabilă 0,7-0,8. Nuieliș de TE, MJ 0,1/S. S-a extras 797,47 m.c									

143 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: SAC, JU. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

143 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, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
143 C 17.21 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 320 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 2 TE 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 TE 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	1	IN	150	42	22	4	I	.4	RN	S	0.08	29	499	0.2	
	FA	1	IN	150	44	25	4	I	.5	RN	S	0.08	35	602	0.2	
	FA	1	IN	105	34	24	4	I	.5	RN	N	0.08	33	568	0.4	
	GO	3	IN	75	22	18	4	I	.4	RN	N	0.24	62	1067	1.2	
	TE	2	IN	75	26	18	4	M	.4	RN	N	0.16	45	774	1.1	
	FA	1	IN	75	24	18	4	I	.4	RN	N	0.08	21	361	0.6	
	CA	1	IN	75	22	16	4	M	.4	RN	N	0.08	15	258	0.4	
	TOTAL			75			4					0.8	240	4129	4.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
144 A 15.83 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 220 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 TE 1 FR 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 1 FR 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	180	52	25	4	I	.5	RN	S	0.08	35	554	0.1	
	FA	2	IN	140	40	24	4	I	.5	RN	N	0.16	66	1045	0.4	
	FA	3	IN	75	24	21	4	I	.4	RN	N	0.24	80	1266	1.8	
	TE	2	IN	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	62	981	1.3	
	FR	1	IN	75	32	23	3	M	.4	RN	N	0.08	31	491	0.5	
	DT	1	IN	75	20	16	4	M	.4	RN	S	0.08	15	237	0.4	
	TOTAL			75			4					0.8	289	4574	4.5	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
144 B 2.43 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 TE 1 FA COMP.TEL: 6GO 3 TE 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	IN	190	56	24	4	M	.5	RN	S	0.14	60	146	0.2	
	TE	2	IN	150	50	24	4	M	.5	RN	S	0.14	58	141	0.5	
	GO	3	IN	150	50	23	4	I	.5	RN	S	0.21	83	202	0.4	
	FA	1	IN	150	44	24	4	I	.5	RN	S	0.07	29	70	0.2	
	TE	1	IN	100	38	24	4	M	.2	RN	S	0.07	29	70	0.3	
	GO	1	IN	70	26	21	4	I	.4	RN	N	0.07	24	58	0.4	
	TOTAL			150			4					0.7	283	687	2.0	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
145 A 7.54 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 210 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 GO 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 TE 1 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	140	40	23	4	I	.4	RN	S	0.08	31	234	0.2	
	FA	4	IN	70	22	18	4	I	.3	RN	N	0.32	84	633	2.5	
	TE	3	IN	70	28	21	3	M	.4	RN	N	0.24	82	618	2.1	
	GO	1	IN	70	22	18	4	I	.3	RN	N	0.08	21	158	0.4	
	CA	1	IN	70	18	16	4	M	.3	RN	S	0.08	15	113	0.4	
	TOTAL			70			4					0.8	233	1756	5.6	

143 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, CR. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

144 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, CE. DT: MJ, CA. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

144 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. Consistență variabilă 0,6-0,8.									

145 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. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
145 B 11.49 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 210 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 GO 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	1	IN	190	60	26	4	I	.6	RN	S	0.08	37	425	0.1
	FA	2	IN	150	44	24	4	M	.5	RN	N	0.16	66	758	0.4
	FA	4	IN	105	32	23	4	I	.5	RN	N	0.32	123	1413	1.6
	TE	1	IN	75	32	22	3	M	.4	RN	N	0.08	29	333	0.6
	FA	1	IN	75	24	20	4	I	.4	RN	N	0.08	25	287	0.6
	GO	1	IN	105	40	23	3	M	.5	RN	N	0.08	32	368	0.4
	T O T A L			105			4					0.8	312	3584	3.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
145 C 8.62 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 380 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	180	62	24	4	I	.5	RN	S	0.21	90	776	0.4
	TE	1	IN	180	58	24	4	M	.5	RN	S	0.07	29	250	0.1
	FA	1	IN	180	60	26	4	I	.5	RN	S	0.07	33	284	0.1
	GO	3	IN	115	32	22	4	M	.4	RN	N	0.21	77	664	0.7
	TE	1	IN	105	38	23	4	M	.4	RN	N	0.07	27	233	0.3
	GO	1	IN	70	22	18	4	I	.4	RN	N	0.07	18	155	0.4
	T O T A L			115			4					0.7	274	2362	2.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
145 D 6.34 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 380 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 3 FA 1 GO COMP.TEL: 6TE 3 FA 1 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	TE	6	IN	75	28	23	3		.5	RN	N	0.48	187	1186	3.8
	FA	3	IN	75	24	21	3	I	.4	RN	N	0.24	80	507	2.2
	GO	1	IN	75	24	21	3	I	.4	RN	N	0.08	27	171	0.5
	T O T A L			75			3					0.8	294	1864	6.5
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
146 33.62 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 170 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 TE 2 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 TE 1 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-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	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	180	56	27	4	I	.7	RN	S	0.07	35	1177	0.1
	FA	2	IN	140	44	24	4	I	.6	RN	N	0.14	58	1950	0.3
	TE	1	IN	140	50	24	4	M	.6	RN	N	0.07	29	975	0.3
	FA	2	IN	85	24	21	4	M	.5	RN	N	0.14	47	1580	1.0
	TE	2	IN	85	28	21	4	M	.5	RN	N	0.14	48	1614	0.8
	CA	1	IN	85	22	18	4	M	.5	RN	N	0.07	15	504	0.3
	DT	1	IN	85	22	18	4	M	.5	RN	N	0.07	15	504	0.3
	T O T A L			85			4					0.7	247	8304	3.1

145 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, SAC. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

145 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. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

145 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, CA. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

146				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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. DT: CA, FR. S-a extras 1,06 m.c									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																											
147 40.55 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 160 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 TE 2 GO 2 FA 1 CE 1 CA 1 CR 1 DT COMP.TEL: 2FA 2 GO 2 TE 1 CE 1 CR 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Com Pad. /0.3 PE 0.1S mixt 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	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
														TE	2	LT	80	28	21	3	M	.4	RN	N						0.16	55	2230	1.1										
														GO	2	IN	80	24	20	3	I	.3	RN	N	0.16	50	2028	1.0															
														FA	2	IN	80	26	20	4	I	.3	RN	N	0.16	49	1987	1.2															
														CE	1	IN	80	26	20	3	M	.3	RN	N	0.08	21	852	0.4															
														CA	1	IN	80	22	17	4	M	.3	RN	S	0.08	16	649	0.4															
														CR	1	LT	80	16	11	4	M	.3	RN	S	0.08	8	324	0.4															
														DT	1	IN	80	22	17	4	M	.3	RN	S	0.08	16	649	0.4															
														TOTAL				80			3					0.8	215	8719	4.9														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																											
148 12.29 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 160 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 CE 2 TE 1 FA 1 GI 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 CE 2 TE 1 FA 1 GI 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
														GO	3	IN	85	26	20	4	I	.5	RN	N						0.24	75	922	1.1										
														CE	2	IN	85	26	21	3	M	.5	RN	N	0.16	46	565	0.8															
														TE	2	IN	85	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	55	676	1.0															
														FA	1	IN	85	28	20	4	I	.4	RN	N	0.08	25	307	0.5															
														GI	1	IN	85	22	18	4	M	.4	RN	N	0.08	21	258	0.4															
														DT	1	IN	85	22	18	4	M	.4	RN	S	0.08	17	209	0.4															
														TOTAL				85			4					0.8	239	2937	4.2														
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
149 A 18.30 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 230 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 TE 1 GO 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 TE 2 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
														FA	4	IN	85	26	19	4	I	.5	RN	N						0.32	91	1665	2.2										
														TE	4	IN	85	28	21	4	M	.5	RN	N	0.32	110	2013	1.9															
														GO	1	IN	85	22	18	4	I	.5	RN	N	0.08	21	384	0.4															
														DT	1	IN	85	24	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	311	0.4															
														TOTAL				85			4					0.8	239	4373	4.9														
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
														149N 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 580 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																																											

147				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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. DT: CA, FR. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

148				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

149 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: SAC. DT: CA, FR. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

149N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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. Stâncări, abrupturi.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
150 A 3.81 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 42 G ALTITUDINE: 230 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 TE 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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	170	54	26	4	I	.6	RN	S	0.32	150	572	0.7
	FA	2	IN	135	44	24	4	I	.5	RN	N	0.16	66	251	0.4
	FA	2	IN	95	28	20	4	I	.5	RN	N	0.16	49	187	0.9
	CA	1	IN	85	22	17	5	M	.4	RN	S	0.08	16	61	0.3
	TE	1	IN	85	26	21	4	M	.5	RN	N	0.08	27	103	0.5
TOTAL				170			4					0.8	308	1174	2.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
150 B 7.31 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 420 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 2 GO 1 FR 1 CA COMP.TEL: 3FA 3 TE 2 GO 1 FR 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	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	150	44	26	4	I	.6	RN	S	0.16	75	548	0.4
	TE	3	IN	85	26	22	3	M	.5	RN	N	0.24	88	643	1.5
	GO	2	IN	85	24	19	4	I	.5	RN	N	0.16	46	336	0.8
	FA	1	IN	85	26	20	4	I	.5	RN	N	0.08	25	183	0.5
	FR	1	IN	85	26	20	4	M	.5	RN	N	0.08	24	175	0.3
CA	1	IN	85	22	18	4	M	.5	RN	S	0.08	17	124	0.4	
TOTAL				85			4					0.8	275	2009	3.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
151 A 2.60 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 290 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 3 TE COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 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.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	170	52	25	4	I	.5	RN	S	0.16	70	182	0.3
	FA	2	IN	115	36	23	4	I	.4	RN	N	0.16	61	159	0.7
	CA	2	IN	115	30	21	4	M	.4	RN	N	0.16	43	112	0.4
	TE	1	IN	100	34	23	3	M	.4	RN	N	0.08	31	81	0.4
	CA	2	IN	75	22	18	4	M	.4	RN	N	0.16	35	91	0.8
FA	1	IN	75	26	20	4	I	.4	RN	N	0.08	25	65	0.6	
TOTAL				115			4					0.8	265	690	3.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
151 B 21.16 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 290 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 TE 1 GO 1 FR 1 CA COMP.TEL: 4FA 3 TE 1 GO 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt 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	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	100	32	24	3	I	.5	RN	N	0.08	33	698	0.5
	FA	3	IN	75	26	21	3	I	.4	RN	N	0.24	80	1693	2.2
	TE	3	LT	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.24	82	1735	1.9
	GO	1	IN	75	24	19	3	I	.4	RN	N	0.08	23	487	0.5
	FR	1	IN	75	24	20	3	M	.4	RN	N	0.08	24	508	0.5
CA	1	IN	75	22	18	4	M	.4	RN	N	0.08	17	360	0.4	
TOTAL				75			3					0.8	259	5481	6.0

150 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, FA, GO. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

150 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: SAC, MJ, CR. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

151 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, MJ, SAC, CE, GO. Consistență variabilă 0,7-0,9.									

151 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, MJ, CE. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

152 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: TE, GO, CA. Consistență variabilă 0,6-0,8.									

152 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: SAC. Consistență variabilă 0,8-0,9.									

153 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: SAC, CE. DT: CI, FR, JU, MJ. Consistență variabilă 0,7-0.8.									

153 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, CA. DT: CI, PAM, PA. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

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				
153 C 8.48 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 220 - 490 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 Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																										0.21	98	831	0.2				
SEM.UTIL: 10FA 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										0.35	144	1221	0.8				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															0.14	50	424	0.8	T O T A L				150			4				0.7	292	2476	1.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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				
153 D 13.60 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 360 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 TE 1 GO 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 TE 2 GO 1 PLT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										0.36	120	1632	3.4				
LUCRARI PROP.: RARITURI																										0.36	123	1673	3.1		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				
154 A 16.21 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 160 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 TE COMP.TEL: 8FA 2 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																										0.16	70	1135	0.2				
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										0.32	132	2140	0.7		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				
154 B 4.43 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 42 G ALTITUDINE: 310 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																										0.21	83	368	0.3				
SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										0.21	71	315	0.4		T O T A L		

153 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, FR, SAC. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

153 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, SAC. Consistență variabilă 0,8-0,9. Rar preexistenți de FA, GO.									

154 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, GO. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

154 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, MJ, FR. Rar 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		
154 C 6.10 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 510 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 TE COMP.TEL: 8FA 2 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	3	IN	190	62	27	4	I	.6	RN	S	0.21	105	641	0.3		
															TE	1	IN	170	52	28	4	M	.6	RN	N	0.07	35	214	0.2		
															FA	3	IN	140	44	26	4	I	.5	RN	N	0.21	98	598	0.5		
															TE	1	IN	140	46	26	4	M	.5	RN	N	0.07	32	195	0.3		
															FA	2	IN	70	26	20	4	I	.4	RN	N	0.14	43	262	1.1		
															T O T A L			140			4				0.7	313	1910	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		
154 D 18.82 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 300 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 TE 1 GO 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 4FA 2 TE 2 GO 1 PLT 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	4	IN	75	24	20	4	I	.6	RN	N	0.32	99	1863	2.4		
															TE	3	IN	75	30	21	3	M	.6	RN	N	0.24	82	1543	1.9		
															GO	1	IN	75	24	20	3	I	.6	RN	N	0.08	25	471	0.5		
															PLT	1	IN	75	30	22	4	M	.6	RN	S	0.08	23	433	0.1		
															DT	1	IN	75	20	17	4	M	.5	RN	N	0.08	16	301	0.4		
															T O T A L			75			4				0.8	245	4611	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	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
154N 1.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 355 - 500 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		
155 A 24.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 42 G ALTITUDINE: 160 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 TE 3 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 5TE 3 FA 1 PLT 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.: T.IGIENA															TE	1	IN	150	48	24	3	M	.5	RN	S	0.07	29	701	0.2		
															FA	1	IN	150	44	23	3	I	.5	RN	S	0.07	27	653	0.2		
															TE	4	IN	75	28	23	3	M	.4	RN	N	0.28	109	2636	2.2		
															FA	2	IN	75	24	21	3	I	.4	RN	N	0.14	47	1136	1.3		
															PLT	1	IN	75	32	22	3	M	.4	RN	N	0.07	20	484	0.1		
															DT	1	IN	75	22	18	4	M	.4	RN	N	0.07	15	363	0.4		
															T O T A L			75			3				0.7	247	5973	4.4			

154 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, CA, GO, MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

154 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: SAC. DT: FR, CA. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

154N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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, FA.									

155 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: SAC. DT: CA, CI.																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
155 B 3.90 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 42 G ALTITUDINE: 400 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 5 FA 3 TE 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 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	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	1	IN	190	52	23	4	I	.5	RN	S	0.07	28	109	0.1		
	FA	2	IN	190	52	25	4	I	.5	RN	S	0.14	62	242	0.2		
	TE	3	IN	85	32	22	3	M	.5	RN	N	0.21	77	300	1.3		
	FA	3	IN	85	24	19	4	I	.4	RN	N	0.21	60	234	1.4		
	DT	1	IN	85	28	21	3	M	.4	RN	N	0.07	19	74	0.4		
	TOTAL				85			4				0.7	246	959	3.4		
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
	156 A 39.80 HA GF: 1 - 50 2A 6H SUP: E TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 150 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 TE COMP.TEL: 9FA 1 TE SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt 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	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA		1	IN	200	72	25	4	I	.6	RN	S	0.07	31	1234	0.1		
FA		3	IN	170	54	23	4	I	.5	RN	S	0.21	81	3224	0.4		
FA		3	IN	130	42	21	4	I	.5	RN	N	0.21	70	2786	0.7		
TE		2	IN	75	26	20	4	M	.5	RN	N	0.14	45	1791	1.0		
FA		1	IN	75	24	19	4	I	.5	RN	N	0.07	20	796	0.5		
TOTAL				170			4				0.7	247	9831	2.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
156 B 9.20 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 TE COMP.TEL: 9FA 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 3 TE 1 DT 6 ani 0.2S mixt SUBARBORET: So.n Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	200	72	26	4	M	.6	RN	S	0.06	28	258	0.1		
	FA	3	IN	170	54	24	4	I	.5	RN	N	0.18	74	681	0.4		
	FA	3	IN	130	42	22	4	I	.5	RN	N	0.18	64	589	0.6		
	GO	1	IN	130	48	22	4	M	.4	RN	N	0.06	22	202	0.2		
	TE	1	IN	75	26	20	4	M	.4	RN	N	0.06	19	175	0.4		
	FA	1	IN	75	24	19	4	I	.4	RN	N	0.06	17	156	0.4		
	TOTAL				170			4				0.6	224	2061	2.1		
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
157 A 22.35 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 150 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 TE 1 CA 1 GO 1 MJ COMP.TEL: 4FA 3 TE 1 GO 1 MJ 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-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	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	150	46	25	4	I	.5	RN	S	0.08	35	782	0.2		
	FA	3	IN	85	26	21	4	I	.4	RN	N	0.24	80	1788	1.6		
	TE	3	IN	85	28	21	4	M	.4	RN	N	0.24	82	1833	1.4		
	CA	1	IN	85	22	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	425	0.4		
	GO	1	IN	85	28	21	3	M	.4	RN	N	0.08	27	603	0.5		
	MJ	1	IN	85	22	14	4	M	.4	RN	S	0.08	14	313			
	TOTAL				85			4				0.8	257	5744	4.1		

155 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: SAC. DT: FR, PAM. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

156 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: SAC, PLT, GO, CA, ANN.									

156 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, FR, CA. Consistență variabilă 0,6-0,7. S-a extras 522 m.c									

157 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, MJ, CE, SC. Consistență variabilă 0,7-0,8. S-a extras 2,28 m.c									

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											
157A 1.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 150 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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES											
158 9.83 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 150 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 TE 2 CA 1 CE 1 GO 1 CR COMP.TEL: 3FA 2 TE 2 GO 1 CE 1 CR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																										FA	3	IN	70		24	18	4	I	.4	RN	N	0.24	63	619	1.8
																										TE	2	IN	70		26	20	4	M	.4	RN	N	0.16	51	501	1.2
																										CA	2	IN	70		22	17	4	M	.3	RN	N	0.16	32	315	0.9
																										CE	1	IN	70		24	18	4	M	.3	RN	N	0.08	18	177	0.4
																										GO	1	IN	70		24	17	4	I	.3	RN	N	0.08	19	187	0.4
																										CR	1	IN	70		12	7	4	M	.3	RN	S	0.08	4	39	0.4
																										TOTAL			70				4					0.8	187	1838	5.1
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											
159 A 24.90 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 140 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 TE 2 CA 2 FA 1 GO 1 CE COMP.TEL: 4TE 3 FA 1 GO 1 CE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																										TE	1	IN	120		40	25	3	M	.5	RN	S	0.09	39	971	0.4
																										TE	3	LT	75		28	21	3	M	.4	RN	N	0.27	93	2316	2.1
																										CA	2	IN	75		22	17	4	M	.4	RN	S	0.18	36	896	0.9
																										FA	2	IN	75		28	21	3	I	.4	RN	N	0.18	60	1494	1.6
																										GO	1	IN	75		24	18	4	I	.4	RN	N	0.09	23	573	0.5
																										CE	1	IN	75		26	20	3	M	.4	RN	N	0.09	24	598	0.5
																										TOTAL			75				3					0.9	275	6848	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											
159 B 0.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																										SC	9	P	15		12	10	4		.3	NEC	S	0.63	38	9	4.5
																										DT	1	IN	70		24	16	4	M	.4	RN	S	0.07	13	3	0.4
																										TOTAL			15				4					0.7	51	12	4.9

157A				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: SA, SC, DUD, PLT, SAC, CA, ANN.									

158 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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, PLT. Consistență variabilă 0,7-0,8. S-a extras 1,52 m.c									

159 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: SAC. DT: FR, MJ. Consistență variabilă 0,8-0,9. S-a extras 13,49 m.c									

159 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. DT: JU, GO, CE, CA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
159 C 3.13 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 230 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CE 1 GI 1 GO 1 CA 3 TE COMP.TEL: 4CE 3 TE 1 GI 1 GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt 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											
	CE	4	IN	100	34	22	3	I	.4	RN	N	0.28	88	275	1.0											
	GI	1	IN	100	30	21	3	M	.4	RN	N	0.07	24	75	0.3											
	GO	1	IN	100	30	21	3	I	.4	RN	N	0.07	24	75	0.4											
	CA	1	IN	100	24	19	4	M	.3	RN	S	0.07	16	50	0.2											
	TE	3	IN	70	30	21	3	M	.4	RN	N	0.21	72	225	1.8											
	TOTAL														100			3				0.7	224	700	3.7	
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
	159 D 4.58 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 220 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 TE 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		2	IN	140	44	25	4	I	.5	RN	S	0.16	70	321	0.4											
FA		4	IN	80	26	21	4	I	.4	RN	N	0.32	106	485	2.3											
TE		3	LT	80	30	21	4	M	.4	RN	N	0.24	82	376	1.5											
CA		1	IN	80	22	18	4	M	.4	RN	S	0.08	17	78	0.4											
TOTAL														80			4					0.8	275	1260	4.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
159 E 2.13 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 130 - 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 1 TE 1 CE 1 FA COMP.TEL: 5GO 2 FA 1 CA 1 TE 1 CE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.2S mixt 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										
	GO	2	IN	180	54	22	4	M	.5	RN	S	0.14	51	109	0.3											
	CA	1	IN	180	40	21	4	I	.5	RN	S	0.07	19	40	0.1											
	TE	1	IN	140	46	24	4	M	.5	RN	N	0.07	29	62	0.3											
	GO	3	IN	105	34	23	4	I	.5	RN	N	0.21	83	177	0.8											
	CE	1	IN	105	36	23	4	M	.5	RN	N	0.07	24	51	0.2											
	FA	1	IN	105	36	23	4	I	.5	RN	N	0.07	27	58	0.4											
	CA	1	IN	105	24	21	4	M	.4	RN	N	0.07	19	40	0.2											
	TOTAL														105			4					0.7	252	537	2.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
159C 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 130 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																									

159 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, JU, FA.									

159 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. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

159 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: MJ. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

159C				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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 Dragoselea. Acoperiș țiglă, zidărie de caramidă, fundație piatră. Stare rea									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
160 A 0.55 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 130 - 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GI 3 CE 3 GO COMP.TEL: 4GI 3 CE 3 GO SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.1S mixt 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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	GI	4	IN	145	36	22	4	I	.4	RN	S	0.28	104	57	0.5
	CE	3	IN	145	42	24	4	M	.4	RN	N	0.21	78	43	0.5
GO	3	IN	145	38	22	4	I	.4	RN	N	0.21	77	42	0.4	
TOTAL 145 4 0.7 259 142 1.4															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
160 B 12.17 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 170 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 TE 2 FA 1 CE 1 CA COMP.TEL: 3GO 3 TE 2 FA 1 CE 1 CA SORT: GOS Mijl.,constructii,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	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	GO	3	IN	85	26	19	4	I	.4	RN	N	0.24	68	828	1.1
	TE	3	LT	85	28	21	4	M	.4	RN	N	0.24	82	998	1.4
FA	2	IN	85	26	21	4	I	.4	RN	N	0.16	53	645	1.1	
CE	1	IN	85	26	20	4	M	.4	RN	N	0.08	21	256	0.3	
CA	1	IN	85	22	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	231	0.4	
TOTAL 85 4 0.8 243 2958 4.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
160 C 8.33 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 390 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 CA 1 GO COMP.TEL: 5FA 3 TE 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 6 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	FA	3	IN	180	58	26	4	I	.6	RN	S	0.21	98	816	0.4
	TE	1	IN	160	52	25	4	M	.6	RN	S	0.07	30	250	0.2
FA	2	IN	120	38	24	4	I	.6	RN	N	0.14	58	483	0.5	
TE	2	IN	120	38	24	4	M	.6	RN	N	0.14	58	483	0.6	
CA	1	IN	120	32	21	4	M	.5	RN	N	0.07	19	158	0.2	
GO	1	IN	80	28	20	4	I	.5	RN	N	0.07	22	183	0.3	
TOTAL 180 4 0.7 285 2373 2.2															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
161D1 2.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 - 250 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/
													HA	UA	HA

160 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, MJ, CA, FA. Consistență variabilă 0,7-0,8.									

160 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: SAC, MJ.									

160 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. Consistență variabilă 0,6-0,7.									

161D1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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 forestier Valea Marea-Dragoselea, de la intersecție, pod cu UP IV până la Poiana Hana parcela 89 borna 170, este format din două tronsoane.									

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
161D2 3.09 HA GF:																													

161D2				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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 forestier Valea Marea-Dragoselea, de la Poiana Hana parcela 89 borna 170-până la intersecția cu 163D , parcela 105, este format din două tronsoane.									

162D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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 forestier Tulincea, de la intersecție cu 161D1-până la parcela 124 borna 261.									

163D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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 forestier Bigăr-Tâlva Frasinului, de la intersecție cu 161D2 – Bigăr – până la parcela 56 borna 114.									

164D				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul 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 forestier Chiacovăț, fără suprafață ramas doar ca investitie.									

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
165D 2.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 - 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.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	

165D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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 forestier Stănic, de la intersecție parcela 8 borna 15– până la parcela 26 borna 40.									

16.1.2. Evidența ua inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.

ua	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m ³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
17 A	21,86	21,86	100	Integral – fir cu fir	143	3126
21 A	10,82	1,60	15	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	203	2196
22 A	32,74	1,90	6	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	204	6680
23 C	8,20	1,00	12	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	381	3124
24	15,70	1,65	11	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	292	4584
25 A	6,03	1,35	22	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	258	1556
25 C	13,36	1,90	14	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	322	4303
39 E	1,67	1,67	100	Integral – fir cu fir	85	142
39 F	5,68	1,00	18	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	287	1630
53 C	8,01	1,55	19	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	326	2610
55 A	13,11	1,85	14	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	241	3160
56 C	1,88	1,88	100	Integral – fir cu fir	392	737
58 A	3,96	1,25	32	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	249	987
59 A	0,99	0,99	100	Integral – fir cu fir	330	326
59 C	0,68	0,68	100	Integral – fir cu fir	228	155
60 B	15,68	1,70	11	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	333	5221
61 B	4,91	1,40	29	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	296	1454
67 B	6,65	1,55	23	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	345	2294
68 A	26,23	1,85	7	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	271	7108
69	20,97	1,90	9	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	320	6710
70 C	3,40	3,40	100	Integral – fir cu fir	387	1317
83	21,03	1,95	9	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	289	6079
85 A	24,12	2,05	9	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	267	6440
87 A	2,40	2,40	100	Integral – fir cu fir	226	542
92 E	2,17	2,17	100	Integral – fir cu fir	272	590
108 E	3,51	0,90	26	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	315	1106
109 B	17,09	2,00	12	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	215	3674
111 E	1,51	1,51	100	Integral – fir cu fir	308	465
114 A	7,31	1,25	17	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	246	1799
115 B	6,70	1,45	15	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	172	1152
118 B	8,47	0,95	11	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	378	3201
119 B	3,54	3,54	100	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	337	1193
119 C	2,36	0,5	21	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	340	803

ua	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
119 E	1,81	0,35	19	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	279	505
124 A	15,27	1,15	8	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	238	3635
125 A	5,17	1,15	22	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	229	1185
125 B	2,81	2,81	100	Integral – fir cu fir	216	608
126 B	21,37	1,90	9	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	246	5257
126 F	2,34	2,34	100	Integral – fir cu fir	240	561
127 B	11,25	1,85	16	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	192	2161
129 A	20,69	1,65	8	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	259	5359
132 C	6,26	1,00	16	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	356	2228
132 E	3,73	3,73	100	Integral – fir cu fir	278	1037
Total	413,44	92,53	22	-	264	109000

Aceste volumele 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 destinate valorificării.

16.1.3. Evidența ua inventariate de ocol

Nu există arborete inventariate de personalul ocolului silvic.

16.1.4. 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
96 A	96 A	5,24	518,95	519	519
98 C	98 C	5,06	155,65	157	157

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	4185.36		4185.36
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	2449.15		2449.15
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	2426.54		2426.54
7 C 11 C 11 D 11 E 13 A 14 16 A 16 B 17 A 17 B 17 D 17 E 18 A 20 B 21 A			
21 B 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 24 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 34 E 34 F 34 G			
34 H 34 J 35 B 36 B 37 A 37 B 38 B 39 B 39 C 39 D 39 E 39 F 40 A 40 B 41 A			
41 B 44 45 C 45 D 52 53 A 53 B 53 C 54 C 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 56 C			
57 A 57 B 57 C 58 A 58 B 59 A 59 C 59 D 60 A 60 B 61 A 61 B 62 63 64			
65 66 67 A 67 B 68 A 68 B 69 70 A 70 B 70 C 71 72 73 74 A 74 B			
75 76 77 B 77 C 77 D 79 80 82 83 84 85 A 85 B 85 C 86 87 A			
87 B 87 C 88 A 88 B 89 92 B 92 D 92 E 93 B 93 C 93 D 93 E 94 B 94 C 94 D			
95 B 96 A 96 B 97 B 98 A 98 B 98 C 99 A 99 B 99 C 100 A 100 B 100 C 100 D 101 A			
101 B 102 A 102 B 103 104 105 A 105 B 105 C 106 A 106 B 106 C 107 A 107 B 107 C 108 A			
108 B 108 C 108 E 109 A 109 B 109 C 110 A 110 B 111 A 111 B 111 D 111 E 114 A 115 A 115 B			
116 118 A 118 B 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 120 121 122 B 122 D 123 B 124 A 124 B			
125 A 125 B 126 B 126 D 126 E 126 F 127 B 129 A 132 C 132 D 132 E 135 B 143 B 151 B 152 B			
153 B 153 D 159 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	22.61		22.61
17 C 59 B 100 E 101 C 102 C 111 C			
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	1736.21		1736.21
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1736.21		1736.21
6 7 A 7 B 7 D 8 9 A 9 B 10 A 11 A 11 B 12 A 12 B 13 B 15 18 B			
19 A 19 B 20 A 27 A 27 B 28 29 30 31 A 32 33 34 A 34 B 34 C 34 D			
34 I 35 A 36 A 38 A 39 A 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 45 A 45 B 46 47 A 47 B			
47 C 48 A 48 B 49 50 51 54 A 54 B 77 A 78 81 A 81 B 90 91 92 A			
92 C 93 A 94 A 95 A 97 A 108 D 112 A 112 B 113 114 B 117 A 117 B 122 A 122 C 123 A			
124 C 124 D 125 C 126 A 126 C 127 A 128 A 128 B 128 C 129 B 130 131 132 A 132 B 133 A			
133 B 133 C 133 D 134 A 134 B 134 C 135 A 136 137 A 137 B 137 C 138 A 138 B 139 A 139 B			
140 141 A 141 B 142 143 A 143 C 144 A 144 B 145 A 145 B 145 C 145 D 146 147 148			
149 A 150 A 150 B 151 A 152 A 153 A 153 C 154 A 154 B 154 C 154 D 155 A 155 B 156 A 156 B			
157 A 158 159 A 159 C 159 D 159 E 160 A 160 B 160 C			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			18.38

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
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 10V 105V 122V			2.54
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 161D1 161D2 162D 163D 164D 165D			14.63
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 159C			0.14
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 157A			1.07
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			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 31N 96N 149N 154N			3.30
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.05
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 119M 122M			0.05
TOTAL : A + B + C + D	4185.36		4207.09

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																
				10V 164D	31N 165D	96N	105V	119M	122M	122V	149N	154N	157A	159C	161D1	161D2	162D	163D		
				Total FCT :				17 UA				21.73 Ha								
				Total FCT1 :				17 UA				21.73 Ha								
				Total GF 0 :				17 UA				21.73 Ha								
1	1C	1C	7 C					1 UA				11.55 Ha								
				Total FCT1 :1C				1 UA				11.55 Ha								
2A	2A1C	6	7 A 7 B 7 D					4 UA				68.21 Ha								
				Total FCT : 2A1C				4 UA				68.21 Ha								
2A6H5Q				8	9 A	9 B	10 A	11 A	11 B	12 A	12 B	13 B	15	18 B	19 A	19 B	20 A	27 A		
				27 B	28	29	30	31 A	32	33	34 A	34 B	34 C	34 D	34 I	35 A	36 A	38 A		
				39 A	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	45 A	45 B	46	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	49		
				50	51	54 A	54 B	77 A	78	81 A	81 B	90	91	92 A	92 C	93 A	94 A	95 A		
				97 A	108 D	112 A	112 B	113	114 B	117 A	117 B	122 A	122 C	123 A	124 C	124 D	125 C	126 A		
				126 C	127 A	128 A	128 B	128 C	129 B	130	131	132 A	132 B	133 A	133 B	133 C	133 D	134 A		
				134 B	134 C	135 A	136	137 A	137 B	137 C	138 A	138 B	139 A	139 B	140	141 A	141 B	142		
				143 A	143 C	144 A	144 B	145 A	145 B	145 C	145 D	146	147	148	149 A	150 A	150 B	151 A		
				152 A	153 A	153 C	154 A	154 B	154 C	154 D	155 A	155 B	156 B	157 A	158	159 A	159 C	159 D		
				159 E	160 A	160 B	160 C													
				Total FCT : 2A6H5Q				139 UA				1628.20 Ha								
				Total FCT1 :2A				143 UA				1696.41 Ha								
50	502A6H	156 A					1 UA				39.80 Ha									
				Total FCT : 502A6H				1 UA				39.80 Ha								
				Total FCT1 :50				1 UA				39.80 Ha								
6H	6H5Q5R	11 C	11 D	11 E	13 A	14	16 A	16 B	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	18 A	20 B	21 A				
		21 B	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	24	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	34 E	34 F	34 G				
		34 H	34 J	35 B	36 B	37 A	37 B	38 B	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	40 A	40 B	41 A				
		41 B	44	45 C	45 D	52	53 A	53 B	53 C	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	56 C				
		57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	59 A	59 B	59 C	59 D	60 A	60 B	61 A	61 B	62	63				
		64	65	66	67 A	67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B	70 C	71	72	73	74 A				
		74 B	75	76	77 B	77 C	77 D	79	80	82	83	84	85 A	85 B	85 C	86				
		87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	89	92 B	92 D	92 E	93 B	93 C	93 D	93 E	94 B	94 C				
		94 D	95 B	96 A	96 B	97 B	98 A	98 B	98 C	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	100 C	100 D				
		100 E	101 A	101 B	101 C	102 A	102 B	102 C	103	104	105 A	105 B	105 C	106 A	106 B	106 C				
		107 A	107 B	107 C	108 A	108 B	108 C	108 E	109 A	109 B	109 C	110 A	110 B	111 A	111 B	111 C				
		111 D	111 E	114 A	115 A	115 B	116	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C	119 D	119 E	120	121				
		122 B	122 D	123 B	124 A	124 B	125 A	125 B	126 B	126 D	126 E	126 F	127 B	129 A	132 C	132 D				
		132 E	135 B	143 B	151 B	152 B	153 B	153 D	159 B											
				Total FCT : 6H5Q5R				203 UA				2437.60 Ha								
				Total FCT1 :6H				203 UA				2437.60 Ha								
				Total GF 1 :				348 UA				4185.36 Ha								
				TOTAL UP :				365 UA				4207.09 Ha								

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistentă			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									
FA	2410.45	59	2410.45	100	585928	62	12514	5.2	95	3.5	50	50	78	17	83	51	38	11	99		1	93	7			
TE	656.14	16	656.14	100	170323	18	4729	7.2	69	3.3	68	32	83	3	97	86	14		88		12	97	3			
CA	272.31	7	272.31	100	40864	4	1447	5.3	63	3.8	18	82	85	1	99	97	3		97		3	78	22			
GO	270.02	6	270.02	100	64315	7	1080	4.0	96	3.5	49	51	79	4	96	83	17		100			80	20			
DT	180.93	4	180.93	100	29903	3	930	5.1	64	3.5	49	51	80	15	85	100			96	4		89	11			
CE	78.46	2	78.46	100	17707	2	241	3.1	118	3.3	73	27	76	14	86	94	6		100			83	17			
PAM	61.75	1	61.75	100	8380	1	146	2.4	46	3.2	77	23	84	5	95	100			81	16	3	100				
PLT	51.07	1	51.07	100	10198	1	142	2.8	60	3.5	55	45	85	1	99	100			100			74	26			
MJ	44.20	1	44.20	100	4580		23	0.5	66	3.8	24	76	75	8	92	100			89		11	8	92			
DR	33.37	1	33.37	100	7941	1	250	7.5	46	3.0	95	5	89		100	100				100		72	28			
CR	30.09	1	30.09	100	1644		137	4.6	64	3.9	9	91	76	27	73	73	27		65		35		100			
FR	26.99	1	26.99	100	6327	1	144	5.3	67	3.3	71	29	81		100	100			78	2	20	94	6			
MO	20.69		20.69	100	3979		195	9.4	35	3.1	90	10	83	17	83	100				100		90	10			
DM	14.49		14.49	100	2262		69	4.8	52	3.5	49	51	85		100	100			100			84	16			
PIN	9.98		9.98	100	2200		55	5.5	55	3.3	72	28	79		100	60	30	10		100		72	28			
LA	5.84		5.84	100	484		38	6.5	20	3.0	100		81	15	85	100				100		100				
SAC	5.05		5.05	100	119		11	2.2	19	3.2	80	20	85		100	100			94		6	63	37			
PI	4.19		4.19	100	880		34	8.1	50	3.0	100		90		100	100				100			100			
SC	2.02		2.02	100	284		10	5.0	53	3.4	61	39	74		100	90		10		18	82	61	39			
GI	1.75		1.75	100	390		6	3.4	95	3.8	18	82	77		100	100			100			88	12			
ANN	1.69		1.69	100	387		6	3.6	33	3.0	100		70		100		27	73	73	27		100				
JU	1.57		1.57	100	261				111	4.0		100	70		100	100			100				100			
CI	1.15		1.15	100	195		5	4.3	47	3.0	100		87		100	100			30	70		100				
BR	0.92		0.92	100	138		7	7.6	35	4.0		100	90		100	100				100		100				
SA	0.24		0.24	100	37		2	8.3	31	3.6	38	62	71		100	100			100				100			
TOT	4185.36	100	4185.36	100	959726	100	22221	5.3	85	3.5	52	48	80	12	88	68	26	6	95	2	3	89	11			
SUPRAFATA TOTALA : 4207.09 HA				NR. PARCELE : 160				SPF. MEDIE PARCELA :26.29 HA				NR. UA : 365				SPF. MEDIE UA : 11.53 HA										

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale (L021)

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- Cls.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 1 1C			9.24	2.31		11.55	100	80	2750	100	238	69	6.0	70	3.2			11.55
T. subgr.			9.24	2.31		11.55		80	2750		238	69	6.0	70	3.2			11.55
			80 %	20 %		100 %												100 %
2 2A			469.85	1224.66	1.90	1696.41	100	77	425662	100	251	7258	4.3	102	3.7		148.29	1548.12
T. subgr.			469.85	1224.66	1.90	1696.41	41	77	425662	44	251	7258	4.3	102	3.7		148.29	1548.12
			28 %	72 %		100 %											9 %	91 %
5 5O				39.80		39.80	100	70	9831	100	247	108	2.7	133	4.0			39.80
T. subgr.				39.80		39.80	1	70	9831	1	247	108	2.7	133	4.0			39.80
				100 %		100 %												100 %
6 6H			1682.93	754.62	0.05	2437.60	100	82	521483	100	214	14786	6.1	72	3.3	10.30	355.18	2072.12
T. subgr.			1682.93	754.62	0.05	2437.60	58	82	521483	55	214	14786	6.1	72	3.3	10.30	355.18	2072.12
			69 %	31 %		100 %											15 %	85 %
Total grupa			2162.02	2021.39	1.95	4185.36	100	80	959726	100	229	22221	5.3	85	3.5	10.30	503.47	3671.59
			52 %	48 %		100 %											12 %	88 %
TOTAL			2162.02	2021.39	1.95	4185.36	100	80	959726	100	229	22221	5.3	85	3.5	10.30	503.47	3671.59
			52 %	48 %		100 %											12 %	88 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
						Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 FA			1198.64	1210.74	1.07	2410.45	57	78	585928	60	243	12514	5.2	95	3.5	10.30	411.93	1988.22
TE			443.85	212.29		656.14	16	83	170323	18	260	4729	7.2	69	3.3		19.63	636.51
CA			50.09	221.79	0.43	272.31	7	85	40864	4	150	1447	5.3	63	3.8		3.71	268.60
GO			132.55	137.47		270.02	6	79	64315	7	238	1080	4.0	96	3.5		10.63	259.39
CE			57.47	20.99		78.46	2	76	17707	2	226	241	3.1	118	3.3		10.85	67.61
PAM			47.53	14.22		61.75	1	84	8380	1	136	146	2.4	46	3.2		3.14	58.61
PLT			27.87	23.20		51.07	1	85	10198	1	200	142	2.8	60	3.5		0.49	50.58
DR			67.54	7.45		74.99	2	86	15622	2	208	579	7.7	42	3.1		4.39	70.60
DT			123.61	164.64	0.45	288.70	7	79	43584	5	151	1255	4.3	65	3.6		38.70	250.00
DM			12.87	8.60		21.47	1	84	2805		131	88	4.1	43	3.4			21.47
Total grupa			2162.02	2021.39	1.95	4185.36	100	80	959726	100	229	22221	5.3	85	3.5	10.30	503.47	3671.59
			52 %	48 %		100 %											12 %	88 %
T O T A L			2162.02	2021.39	1.95	4185.36	100	80	959726	100	229	22221	5.3	85	3.5	10.30	503.47	3671.59
			52 %	48 %		100 %											12 %	88 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
						Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA			1198.64	1210.74	1.07	2410.45	57	78	585928	60	243	12514	5.2	95	3.5	10.30	411.93	1988.22
TE			443.85	212.29		656.14	16	83	170323	18	260	4729	7.2	69	3.3		19.63	636.51
CA			50.09	221.79	0.43	272.31	7	85	40864	4	150	1447	5.3	63	3.8		3.71	268.60
GO			132.55	137.47		270.02	6	79	64315	7	238	1080	4.0	96	3.5		10.63	259.39
CE			57.47	20.99		78.46	2	76	17707	2	226	241	3.1	118	3.3		10.85	67.61
PAM			47.53	14.22		61.75	1	84	8380	1	136	146	2.4	46	3.2		3.14	58.61
PLT			27.87	23.20		51.07	1	85	10198	1	200	142	2.8	60	3.5		0.49	50.58
DR			67.54	7.45		74.99	2	86	15622	2	208	579	7.7	42	3.1		4.39	70.60
DT			123.61	164.64	0.45	288.70	7	79	43584	5	151	1255	4.3	65	3.6		38.70	250.00
DM			12.87	8.60		21.47	1	84	2805		131	88	4.1	43	3.4			21.47
T O T A L			2162.02	2021.39	1.95	4185.36	100	80	959726	100	229	22221	5.3	85	3.5	10.30	503.47	3671.59
			52 %	48 %		100 %											12 %	88 %

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			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA		1045.28	460.71		1505.99	61	80	333957	64	222	9131	6.1	80	3.3	10.30	301.15	1194.54
	TE		244.91	45.21		290.12	12	86	77093	15	266	2315	8.0	64	3.2		13.83	276.29
	CA		45.49	131.90	0.05	177.44	7	87	26110	5	147	997	5.6	59	3.7		0.66	176.78
	GO		83.13	13.78		96.91	4	86	23395	4	241	530	5.5	75	3.1		2.70	94.21
	CE		26.80	3.17		29.97	1	83	6135	1	205	136	4.5	85	3.1		2.07	27.90
	PAM		47.53	13.77		61.30	3	84	8332	2	136	145	2.4	46	3.2		3.14	58.16
	PLT		20.26	11.03		31.29	1	86	6109	1	195	96	3.1	57	3.4		0.49	30.80
	DR		61.79	4.66		66.45	3	86	13649	3	205	526	7.9	41	3.1		4.39	62.06
	DT		104.11	70.17		174.28	7	82	28007	5	161	903	5.2	58	3.4		26.75	147.53
	DM		12.87	2.53		15.40	1	86	1446		94	76	4.9	32	3.2			15.40
TOTAL			1692.17	756.93	0.05	2449.15	100	82	524233	100	214	14855	6.1	72	3.3	10.30	355.18	2083.67
			69 %	31 %		100 %											15 %	85 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V			Volum				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha						Mc	Mc/Ha
FA			153.36	750.03	1.07	904.46	53	75	251971	59	279	3383	3.7	119	3.8		110.78	793.68
TE			198.94	167.08		366.02	21	80	93230	21	255	2414	6.6	73	3.5		5.80	360.22
CA			4.60	89.89	0.38	94.87	5	82	14754	3	156	450	4.7	70	4.0		3.05	91.82
GO			49.42	123.69		173.11	10	75	40920	9	236	550	3.2	108	3.7		7.93	165.18
CE			30.67	17.82		48.49	3	72	11572	3	239	105	2.2	138	3.4		8.78	39.71
PAM				0.45		0.45		71	48		107	1	2.2	40	4.0			0.45
PLT			7.61	12.17		19.78	1	83	4089	1	207	46	2.3	65	3.6			19.78
DR			5.75	2.79		8.54		84	1973		231	53	6.2	55	3.3			8.54
DT			19.50	94.47	0.45	114.42	7	74	15577	4	136	352	3.1	74	3.8		11.95	102.47
DM				6.07		6.07		79	1359		224	12	2.0	70	4.0			6.07
TOTAL			469.85	1264.46	1.90	1736.21	100	76	435493	100	251	7366	4.2	102	3.7		148.29	1587.92
			27 %	73 %		100 %											9 %	91 %

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										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					
1	I	FA		92.48	24.23		116.71	68	82	2761	70	24	305	2.6	13	3.2		13.70	103.01
		TE		1.25			1.25	1	90	125	3	100	6	4.8	15	3.0			1.25
		CA		6.05	2.20		8.25	5	85	230	6	28	43	5.2	14	3.3			8.25
		PAM		10.68	3.41		14.09	8	78	364	9	26	16	1.1	11	3.2		2.34	11.75
		PLT		0.90			0.90	1	90	15		17	3	3.3	15	3.0			0.90
		DR		9.48	1.10		10.58	6	70	161	4	15	21	2.0	8	3.1		4.39	6.19
		DT		11.86	2.60		14.46	9	82	259	6	18	74	5.1	13	3.2		2.18	12.28
		DM		3.78			3.78	2	80	99	2	26	11	2.9	13	3.0			3.78
		T.gr.		136.48	33.54		170.02	100	81	4014	100	24	479	2.8	13	3.2		22.61	147.41
				80 %	20 %		100 %											13 %	87 %
1	T	FA		92.48	24.23		116.71	68	82	2761	70	24	305	2.6	13	3.2		13.70	103.01
		TE		1.25			1.25	1	90	125	3	100	6	4.8	15	3.0			1.25
		CA		6.05	2.20		8.25	5	85	230	6	28	43	5.2	14	3.3			8.25
		PAM		10.68	3.41		14.09	8	78	364	9	26	16	1.1	11	3.2		2.34	11.75
		PLT		0.90			0.90	1	90	15		17	3	3.3	15	3.0			0.90
		DR		9.48	1.10		10.58	6	70	161	4	15	21	2.0	8	3.1		4.39	6.19
		DT		11.86	2.60		14.46	9	82	259	6	18	74	5.1	13	3.2		2.18	12.28
		DM		3.78			3.78	2	80	99	2	26	11	2.9	13	3.0			3.78
		T.cl.		136.48	33.54		170.02	7	81	4014	1	24	479	2.8	13	3.2		22.61	147.41
		vrt.		80 %	20 %		100 %											13 %	87 %
2	I	FA		194.42	1.62		196.04	61	90	25684	62	131	1636	8.3	37	3.0			196.04
		TE		30.74	0.31		31.05	10	90	5598	14	180	310	10.0	38	3.0			31.05
		CA		11.28	7.77		19.05	6	90	1559	4	82	149	7.8	33	3.4			19.05
		PAM		15.53			15.53	5	90	1861	5	120	52	3.3	36	3.0			15.53
		PLT		4.60			4.60	1	90	484	1	105	21	4.6	37	3.0			4.60
		CE		3.12			3.12	1	90	359	1	115	19	6.1	50	3.0			3.12
		DR		6.28	0.97		7.25	2	90	1173	3	162	69	9.5	33	3.1			7.25
		DT		23.57	12.18		35.75	11	90	3243	8	91	268	7.5	35	3.3			35.75
		DM		7.39	1.83		9.22	3	87	997	2	108	58	6.3	35	3.2			9.22
		T.gr.		296.93	24.68		321.61	100	90	40958	100	127	2582	8.0	37	3.1			321.61
				92 %	8 %		100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
2	T	FA		194.42	1.62		196.04	61	90	25684	62	131	1636	8.3	37	3.0			196.04	
		TE		30.74	0.31		31.05	10	90	5598	14	180	310	10.0	38	3.0			31.05	
		CA		11.28	7.77		19.05	6	90	1559	4	82	149	7.8	33	3.4			19.05	
	T	PAM		15.53			15.53	5	90	1861	5	120	52	3.3	36	3.0			15.53	
		PLT		4.60			4.60	1	90	484	1	105	21	4.6	37	3.0			4.60	
		CE		3.12			3.12	1	90	359	1	115	19	6.1	50	3.0			3.12	
		DR		6.28	0.97		7.25	2	90	1173	3	162	69	9.5	33	3.1			7.25	
		DT		23.57	12.18		35.75	11	90	3243	8	91	268	7.5	35	3.3			35.75	
		DM		7.39	1.83		9.22	3	87	997	2	108	58	6.3	35	3.2			9.22	
T.cl. vrt.			296.93	24.68		321.61	13	90	40958	8	127	2582	8.0	37	3.1			321.61		
			92 %	8 %		100 %												100 %		
3	1	FA		425.14	32.77		457.91	53	90	106050	59	232	3974	8.7	58	3.1			457.91	
		TE		111.58	27.34		138.92	17	89	36705	20	264	1260	9.1	57	3.2			138.92	
		CA		23.52	56.12		79.64	10	90	11733	6	147	514	6.5	52	3.7			79.64	
		GO		18.41	4.78		23.19	3	90	4383	2	189	148	6.4	58	3.2			23.19	
		PAM		14.46			14.46	2	90	2530	1	175	43	3.0	51	3.0			14.46	
		PLT		3.12	9.64		12.76	2	90	2286	1	179	49	3.8	49	3.8			12.76	
		CE		7.87	3.06		10.93	1	90	1812	1	166	65	5.9	58	3.3			10.93	
		DR		40.32	2.59		42.91	5	89	10568	6	246	399	9.3	48	3.1			42.91	
		DT		36.24	18.46		54.70	7	89	8106	4	148	306	5.6	55	3.3			54.70	
	DM		0.88			0.88		90	88		100	4	4.5	45	3.0			0.88		
	T.gr.			681.54	154.76		836.30	100	89	184261	100	220	6762	8.1	56	3.2			836.30	
				81 %	19 %		100 %												100 %	
	3	T	FA		425.14	32.77		457.91	53	90	106050	59	232	3974	8.7	58	3.1			457.91
TE				111.58	27.34		138.92	17	89	36705	20	264	1260	9.1	57	3.2			138.92	
CA				23.52	56.12		79.64	10	90	11733	6	147	514	6.5	52	3.7			79.64	
GO				18.41	4.78		23.19	3	90	4383	2	189	148	6.4	58	3.2			23.19	
PAM				14.46			14.46	2	90	2530	1	175	43	3.0	51	3.0			14.46	
PLT				3.12	9.64		12.76	2	90	2286	1	179	49	3.8	49	3.8			12.76	
CE				7.87	3.06		10.93	1	90	1812	1	166	65	5.9	58	3.3			10.93	
DR				40.32	2.59		42.91	5	89	10568	6	246	399	9.3	48	3.1			42.91	
DT				36.24	18.46		54.70	7	89	8106	4	148	306	5.6	55	3.3			54.70	
DM				0.88			0.88		90	88		100	4	4.5	45	3.0			0.88	
T.cl. vrt.			681.54	154.76		836.30	35	89	184261	35	220	6762	8.1	56	3.2			836.30		
			81 %	19 %		100 %												100 %		

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V										< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				
4	1	FA		262.83	95.38		358.21	55	84	100112	57	279	2526	7.1	79	3.3			358.21
		TE		94.98	0.11		95.09	14	85	27796	16	292	654	6.9	74	3.0			95.09
		CA		4.64	57.18	0.05	61.87	9	84	10874	6	176	271	4.4	74	3.9			61.87
		GO		62.26	4.31		66.57	10	87	17138	10	257	368	5.5	75	3.1			66.57
	1	PAM		6.86	8.01		14.87	2	81	2973	2	200	31	2.1	75	3.5			14.87
		PLT		11.15	1.39		12.54	2	81	3245	2	259	23	1.8	73	3.1			12.54
		CE		9.20	0.11		9.31	1	83	2214	1	238	41	4.4	84	3.0			9.31
		DR		5.71			5.71	1	90	1747	1	306	37	6.5	56	3.0			5.71
		DT		28.92	9.50		38.42	6	84	8629	5	225	181	4.7	72	3.2			38.42
		DM		0.82	0.70		1.52		89	262		172	3	2.0	52	3.5			1.52
T.gr.			487.37	176.69	0.05	664.11	100	85	174990	100	263	4135	6.2	76	3.3			664.11	
			73 %	27 %		100 %												100 %	
4	T	FA		262.83	95.38		358.21	55	84	100112	57	279	2526	7.1	79	3.3			358.21
		TE		94.98	0.11		95.09	14	85	27796	16	292	654	6.9	74	3.0			95.09
		CA		4.64	57.18	0.05	61.87	9	84	10874	6	176	271	4.4	74	3.9			61.87
		GO		62.26	4.31		66.57	10	87	17138	10	257	368	5.5	75	3.1			66.57
		PAM		6.86	8.01		14.87	2	81	2973	2	200	31	2.1	75	3.5			14.87
		PLT		11.15	1.39		12.54	2	81	3245	2	259	23	1.8	73	3.1			12.54
		CE		9.20	0.11		9.31	1	83	2214	1	238	41	4.4	84	3.0			9.31
		DR		5.71			5.71	1	90	1747	1	306	37	6.5	56	3.0			5.71
		DT		28.92	9.50		38.42	6	84	8629	5	225	181	4.7	72	3.2			38.42
		DM		0.82	0.70		1.52		89	262		172	3	2.0	52	3.5			1.52
T.cl. vrt.			487.37	176.69	0.05	664.11	27	85	174990	33	263	4135	6.2	76	3.3			664.11	
			73 %	27 %		100 %												100 %	
5	1	FA		11.35	8.59		19.94	63	80	6631	66	333	98	4.9	111	3.4			19.94
		TE		4.38	1.08		5.46	17	80	1852	19	339	24	4.4	94	3.2			5.46
		CA			2.81		2.81	9	80	562	6	200	10	3.6	86	4.0			2.81
		GO		1.05			1.05	3	80	334	3	318	5	4.8	95	3.0			1.05
		CE		0.84			0.84	3	80	246	2	293	2	2.4	106	3.0			0.84
		DT		0.59	1.08		1.67	5	80	385	4	231	6	3.6	87	3.6			1.67
	T.gr.			18.21	13.56		31.77	100	80	10010	100	315	145	4.6	104	3.4			31.77
			57 %	43 %		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											< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5	T	FA			11.35	8.59		19.94	63	80	6631	66	333	98	4.9	111	3.4			19.94
		TE			4.38	1.08		5.46	17	80	1852	19	339	24	4.4	94	3.2			5.46
		CA				2.81		2.81	9	80	562	6	200	10	3.6	86	4.0			2.81
		GO			1.05			1.05	3	80	334	3	318	5	4.8	95	3.0			1.05
		CE			0.84			0.84	3	80	246	2	293	2	2.4	106	3.0			0.84
		DT			0.59	1.08		1.67	5	80	385	4	231	6	3.6	87	3.6			1.67
T.cl.					18.21	13.56		31.77	1	80	10010	2	315	145	4.6	104	3.4			31.77
vrt.					57 %	43 %		100 %												100 %
6	1	FA			9.50			9.50	80	80	3506	82	369	39	4.1	121	3.0			9.50
		TE			0.85			0.85	7	80	432	10	508	3	3.5	110	3.0			0.85
		CA				0.96		0.96	8	70	166	4	173	2	2.1	108	4.0			0.96
		GO			0.32			0.32	3	69	90	2	281	1	3.1	105	3.0			0.32
		CE			0.16			0.16	1	69	38	1	238			105	3.0			0.16
		DT			0.16			0.16	1	69	30	1	188	1	6.3	75	3.0			0.16
	T.gr.				10.99	0.96		11.95	100	78	4262	100	357	46	3.8	118	3.1			11.95
					92 %	8 %		100 %												100 %
6	T	FA			9.50			9.50	80	80	3506	82	369	39	4.1	121	3.0			9.50
		TE			0.85			0.85	7	80	432	10	508	3	3.5	110	3.0			0.85
		CA				0.96		0.96	8	70	166	4	173	2	2.1	108	4.0			0.96
		GO			0.32			0.32	3	69	90	2	281	1	3.1	105	3.0			0.32
		CE			0.16			0.16	1	69	38	1	238			105	3.0			0.16
		DT			0.16			0.16	1	69	30	1	188	1	6.3	75	3.0			0.16
T.cl.					10.99	0.96		11.95		78	4262	1	357	46	3.8	118	3.1			11.95
vrt.					92 %	8 %		100 %												100 %
7	1	FA			49.56	298.12		347.68	85	58	89213	85	257	553	1.6	153	3.9	10.30	287.45	49.93
		TE			1.13	16.37		17.50	4	63	4585	4	262	58	3.3	104	3.9		13.83	3.67
		CA				4.86		4.86	1	72	986	1	203	8	1.6	134	4.0		0.66	4.20
		GO			1.09	4.69		5.78	1	67	1450	1	251	8	1.4	137	3.8		2.70	3.08
		PAM				2.35		2.35	1	67	604	1	257	3	1.3	98	4.0		0.80	1.55
		PLT			0.49			0.49		59	79		161			80	3.0		0.49	
		CE			5.61			5.61	1	68	1466	1	261	9	1.6	158	3.0		2.07	3.54
		DT			2.77	26.35		29.12	7	60	7355	7	253	67	2.3	96	3.9		24.57	4.55
T.gr.					60.65	352.74		413.39	100	59	105738	100	256	706	1.7	146	3.9	10.30	332.57	70.52
					15 %	85 %		100 %										2 %	81 %	17 %

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
7	T	FA			49.56	298.12		347.68	85	58	89213	85	257	553	1.6	153	3.9	10.30	287.45	49.93
		TE			1.13	16.37		17.50	4	63	4585	4	262	58	3.3	104	3.9		13.83	3.67
		CA				4.86		4.86	1	72	986	1	203	8	1.6	134	4.0		0.66	4.20
		GO			1.09	4.69		5.78	1	67	1450	1	251	8	1.4	137	3.8		2.70	3.08
		PAM				2.35		2.35	1	67	604	1	257	3	1.3	98	4.0		0.80	1.55
		PLT			0.49			0.49		59	79		161			80	3.0		0.49	
7	T	CE			5.61			5.61	1	68	1466	1	261	9	1.6	158	3.0		2.07	3.54
		DT			2.77	26.35		29.12	7	60	7355	7	253	67	2.3	96	3.9		24.57	4.55
T.cl.					60.65	352.74		413.39	17	59	105738	20	256	706	1.7	146	3.9	10.30	332.57	70.52
vrt.					15 %	85 %		100 %										2 %	81 %	17 %
T	1	FA			1045.28	460.71		1505.99	61	80	333957	64	222	9131	6.1	80	3.3	10.30	301.15	1194.54
		TE			244.91	45.21		290.12	12	86	77093	15	266	2315	8.0	64	3.2		13.83	276.29
		CA			45.49	131.90	0.05	177.44	7	87	26110	5	147	997	5.6	59	3.7		0.66	176.78
		GO			83.13	13.78		96.91	4	86	23395	4	241	530	5.5	75	3.1		2.70	94.21
		PAM			47.53	13.77		61.30	3	84	8332	2	136	145	2.4	46	3.2		3.14	58.16
		PLT			20.26	11.03		31.29	1	86	6109	1	195	96	3.1	57	3.4		0.49	30.80
		CE			26.80	3.17		29.97	1	83	6135	1	205	136	4.5	85	3.1		2.07	27.90
		DR			61.79	4.66		66.45	3	86	13649	3	205	526	7.9	41	3.1		4.39	62.06
		DT			104.11	70.17		174.28	7	82	28007	5	161	903	5.2	58	3.4		26.75	147.53
		DM			12.87	2.53		15.40	1	86	1446		94	76	4.9	32	3.2			15.40
TOTAL					1692.17	756.93	0.05	2449.15	100	82	524233	100	214	14855	6.1	72	3.3	10.30	355.18	2083.67
					69 %	31 %		100 %											15 %	85 %
T	T	FA			1045.28	460.71		1505.99	61	80	333957	64	222	9131	6.1	80	3.3	10.30	301.15	1194.54
		TE			244.91	45.21		290.12	12	86	77093	15	266	2315	8.0	64	3.2		13.83	276.29
		CA			45.49	131.90	0.05	177.44	7	87	26110	5	147	997	5.6	59	3.7		0.66	176.78
		GO			83.13	13.78		96.91	4	86	23395	4	241	530	5.5	75	3.1		2.70	94.21
		PAM			47.53	13.77		61.30	3	84	8332	2	136	145	2.4	46	3.2		3.14	58.16
		PLT			20.26	11.03		31.29	1	86	6109	1	195	96	3.1	57	3.4		0.49	30.80
		CE			26.80	3.17		29.97	1	83	6135	1	205	136	4.5	85	3.1		2.07	27.90
		DR			61.79	4.66		66.45	3	86	13649	3	205	526	7.9	41	3.1		4.39	62.06
		DT			104.11	70.17		174.28	7	82	28007	5	161	903	5.2	58	3.4		26.75	147.53
		DM			12.87	2.53		15.40	1	86	1446		94	76	4.9	32	3.2			15.40
TOTAL					1692.17	756.93	0.05	2449.15	100	82	524233	100	214	14855	6.1	72	3.3	10.30	355.18	2083.67
					69 %	31 %		100 %											15 %	85 %

UG E – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, conform 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
7	I	FA				31.84		31.84	80	70	8040	82	253	68	2.1	147	4.0			31.84
		TE				7.96		7.96	20	70	1791	18	225	40	5.0	75	4.0			7.96
	T.cl. vrt.				39.80		39.80	100	70	9831	100	247	108	2.7	133	4.0			39.80	
					100 %		100 %													100 %
7	T	FA				31.84		31.84	80	70	8040	82	253	68	2.1	147	4.0			31.84
		TE				7.96		7.96	20	70	1791	18	225	40	5.0	75	4.0			7.96
	T.cl. vrt.				39.80		39.80	100	70	9831	100	247	108	2.7	133	4.0			39.80	
					100 %		100 %													100 %
T	I	FA				31.84		31.84	80	70	8040	82	253	68	2.1	147	4.0			31.84
		TE				7.96		7.96	20	70	1791	18	225	40	5.0	75	4.0			7.96
	TOTAL				39.80		39.80	100	70	9831	100	247	108	2.7	133	4.0			39.80	
					100 %		100 %													100 %
T	T	FA				31.84		31.84	80	70	8040	82	253	68	2.1	147	4.0			31.84
		TE				7.96		7.96	20	70	1791	18	225	40	5.0	75	4.0			7.96
	TOTAL				39.80		39.80	100	70	9831	100	247	108	2.7	133	4.0			39.80	
					100 %		100 %													100 %

UG M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.3.

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
2	1	FA				0.44		0.44	40	68	50	43	114	2	4.5	40	4.0			0.44
		CA				0.22		0.22	20	68	18	16	82	1	4.5	40	4.0			0.22
		DT				0.45		0.45	40	71	48	41	107	1	2.2	40	4.0			0.45
T.cl.						1.11		1.11	100	69	116	100	105	4	3.6	40	4.0			1.11
vrt.						100 %		100 %												100 %
2	T	FA				0.44		0.44	40	68	50	43	114	2	4.5	40	4.0			0.44
		CA				0.22		0.22	20	68	18	16	82	1	4.5	40	4.0			0.22
		DT				0.45		0.45	40	71	48	41	107	1	2.2	40	4.0			0.45
T.cl.						1.11		1.11		69	116		105	4	3.6	40	4.0			1.11
vrt.						100 %		100 %												100 %
3	1	FA			89.36	70.25		159.61	36	87	33435	39	209	1265	7.9	58	3.4			159.61
		TE			86.25	61.64		147.89	35	87	34587	39	234	1294	8.7	55	3.4			147.89
		GO			10.15	9.54		19.69	5	78	3117	4	158	110	5.6	53	3.5			19.69
		CA			2.44	44.90		47.34	11	87	6631	8	140	280	5.9	55	3.9			47.34
		CE			0.86	3.94		4.80	1	70	1096	1	228	10	2.1	159	3.8			4.80
		MJ			2.26	5.66		7.92	2	76	834	1	105	5	0.6	58	3.7			7.92
		PLT			3.04	8.15		11.19	3	87	2127	2	190	37	3.3	58	3.7			11.19
		DR			3.74	2.79		6.53	2	85	1395	2	214	43	6.6	51	3.4			6.53
		DT			11.89	8.45		20.34	5	85	3235	4	159	130	6.4	53	3.4			20.34
T.cl.					209.99	215.32		425.31	100	86	86457	100	203	3174	7.5	57	3.5			425.31
vrt.					49 %	51 %		100 %												100 %
3	T	FA			89.36	70.25		159.61	36	87	33435	39	209	1265	7.9	58	3.4			159.61
		TE			86.25	61.64		147.89	35	87	34587	39	234	1294	8.7	55	3.4			147.89
		GO			10.15	9.54		19.69	5	78	3117	4	158	110	5.6	53	3.5			19.69
		CA			2.44	44.90		47.34	11	87	6631	8	140	280	5.9	55	3.9			47.34
		CE			0.86	3.94		4.80	1	70	1096	1	228	10	2.1	159	3.8			4.80
		MJ			2.26	5.66		7.92	2	76	834	1	105	5	0.6	58	3.7			7.92
		PLT			3.04	8.15		11.19	3	87	2127	2	190	37	3.3	58	3.7			11.19
		DR			3.74	2.79		6.53	2	85	1395	2	214	43	6.6	51	3.4			6.53
		DT			11.89	8.45		20.34	5	85	3235	4	159	130	6.4	53	3.4			20.34
T.cl.					209.99	215.32		425.31	25	86	86457	20	203	3174	7.5	57	3.5			425.31
vrt.					49 %	51 %		100 %												100 %

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							
4	1	GO			20.98	33.41		54.39	14	78	11950	13	220	217	4.0	86	3.6			54.39		
		CA			0.41	23.28		23.69	6	81	3898	4	165	99	4.2	74	4.0			23.69		
		CE			9.31	0.98		10.29	3	82	2535	3	246	37	3.6	99	3.1			10.29		
		MJ			0.14	16.47		16.61	4	68	1554	2	94	4	0.2	73	4.0		3.68	12.93		
		PLT			3.00	4.02		7.02	2	76	1506	2	215	7	1.0	73	3.6			7.02		
		DR			2.01			2.01	1	80	578	1	288	10	5.0	70	3.0			2.01		
		DT			2.03	37.57		39.60	10	72	4831	5	122	146	3.7	77	3.9		8.27	31.33		
		T.cl.			127.29	273.30		400.59	100	78	91055	100	227	1868	4.7	84	3.7		12.27	388.32		
vrt.			32 %	68 %		100 %											3 %	97 %				
4	T	FA			24.37	120.91		145.28	35	79	37085	40	255	754	5.2	91	3.8			145.28		
		TE			65.04	36.66		101.70	25	78	27118	30	267	594	5.8	78	3.4		0.32	101.38		
		GO			20.98	33.41		54.39	14	78	11950	13	220	217	4.0	86	3.6			54.39		
		CA			0.41	23.28		23.69	6	81	3898	4	165	99	4.2	74	4.0			23.69		
		CE			9.31	0.98		10.29	3	82	2535	3	246	37	3.6	99	3.1			10.29		
		MJ			0.14	16.47		16.61	4	68	1554	2	94	4	0.2	73	4.0		3.68	12.93		
		PLT			3.00	4.02		7.02	2	76	1506	2	215	7	1.0	73	3.6			7.02		
		DR			2.01			2.01	1	80	578	1	288	10	5.0	70	3.0			2.01		
DT			2.03	37.57		39.60	10	72	4831	5	122	146	3.7	77	3.9		8.27	31.33				
T.cl.			127.29	273.30		400.59	24	78	91055	21	227	1868	4.7	84	3.7		12.27	388.32				
vrt.			32 %	68 %		100 %											3 %	97 %				
5	1	FA				68.72		68.72	45	73	18641	49	271	258	3.8	110	4.0			68.72		
		TE			10.36	30.11		40.47	26	76	10747	28	266	179	4.4	89	3.7			40.47		
		GO			2.55	11.93		14.48	9	79	3378	9	233	55	3.8	88	3.8			14.48		
		CA				8.44		8.44	6	75	1416	4	168	30	3.6	86	4.0			8.44		
		CE			3.72	1.22		4.94	3	78	1096	3	222	17	3.4	89	3.2			4.94		
		MJ				4.01		4.01	3	76	510	1	127			85	4.0			4.01		
		DT			2.50	9.86		12.36	8	74	2245	6	182	42	3.4	85	3.8			12.36		
		T.cl.			19.13	134.29		153.42	100	75	38033	100	248	581	3.8	98	3.9			153.42		
vrt.			12 %	88 %		100 %												100 %				

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			I	II	III	IV	V	Ha	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha														
5	T	FA				68.72		68.72	45	73	18641	49	271	258	3.8	110	4.0			68.72	
		TE			10.36	30.11		40.47	26	76	10747	28	266	179	4.4	89	3.7			40.47	
		GO			2.55	11.93		14.48	9	79	3378	9	233	55	3.8	88	3.8			14.48	
		CA				8.44		8.44	6	75	1416	4	168	30	3.6	86	4.0			8.44	
		CE			3.72	1.22		4.94	3	78	1096	3	222	17	3.4	89	3.2			4.94	
		MJ				4.01		4.01	3	76	510	1	127			85	4.0			4.01	
5	T	DT			2.50	9.86		12.36	8	74	2245	6	182	42	3.4	85	3.8			12.36	
T.cl. vrt.					19.13	134.29		153.42	9	75	38033	9	248	581	3.8	98	3.9			153.42	
					12 %	88 %		100 %												100 %	
6	1	FA			7.77	41.80		49.57	63	73	14687	68	296	145	2.9	131	3.8			49.57	
		TE			3.42	4.05		7.47	10	74	2083	9	279	32	4.3	103	3.5			7.47	
		GO			1.15	10.48		11.63	15	74	3279	15	282	29	2.5	127	3.9			11.63	
		CA				4.51		4.51	6	75	927	4	206	11	2.4	108	4.0			4.51	
		CE			0.29	1.52		1.81	2	76	526	2	291	3	1.7	121	3.8			1.81	
		DT				2.84		2.84	4	70	530	2	187	4	1.4	119	4.0			2.84	
T.cl. vrt.					12.63	65.20		77.83	100	73	22032	100	283	224	2.9	126	3.8			77.83	
					16 %	84 %		100 %												100 %	
6	T	FA			7.77	41.80		49.57	63	73	14687	68	296	145	2.9	131	3.8			49.57	
		TE			3.42	4.05		7.47	10	74	2083	9	279	32	4.3	103	3.5			7.47	
		GO			1.15	10.48		11.63	15	74	3279	15	282	29	2.5	127	3.9			11.63	
		CA				4.51		4.51	6	75	927	4	206	11	2.4	108	4.0			4.51	
		CE			0.29	1.52		1.81	2	76	526	2	291	3	1.7	121	3.8			1.81	
		DT				2.84		2.84	4	70	530	2	187	4	1.4	119	4.0			2.84	
T.cl. vrt.					12.63	65.20		77.83	5	73	22032	5	283	224	2.9	126	3.8			77.83	
					16 %	84 %		100 %												100 %	
7	1	FA			31.86	416.07	1.07	449.00	72	70	140033	75	312	891	2.0	148	3.9		110.78	338.22	
		TE			33.87	26.66		60.53	9	74	16904	9	279	275	4.5	96	3.4		5.48	55.05	
		GO			14.59	58.33		72.92	11	70	19196	10	263	139	1.9	141	3.8		7.93	64.99	
		CA			1.75	8.54	0.38	10.67	2	68	1864	1	175	29	2.7	105	3.9		3.05	7.62	
		CE			16.49	10.16		26.65	4	67	6319	3	237	38	1.4	160	3.4		8.78	17.87	
		MJ				2.57	0.30	2.87		70	401		140			70	4.1			2.87	
		PLT			1.57			1.57		80	456		290	2	1.3	85	3.0			1.57	
		DT			0.68	7.04	0.15	7.87	1	70	1437	1	183	21	2.7	99	3.9			7.87	
		DM				6.07		6.07	1	79	1359	1	224	12	2.0	70	4.0			6.07	
T.cl. vrt.					100.81	535.44	1.90	638.15	100	71	187969	100	295	1407	2.2	141	3.8		136.02	502.13	
					16 %	84 %		100 %											21 %	79 %	

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr.	Consistentia			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	%	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	T	FA			31.86	416.07	1.07	449.00	72	70	140033	75	312	891	2.0	148	3.9		110.78	338.22	
		TE			33.87	26.66		60.53	9	74	16904	9	279	275	4.5	96	3.4		5.48	55.05	
		GO			14.59	58.33		72.92	11	70	19196	10	263	139	1.9	141	3.8		7.93	64.99	
		CA			1.75	8.54	0.38	10.67	2	68	1864	1	175	29	2.7	105	3.9		3.05	7.62	
7	T	CE			16.49	10.16		26.65	4	67	6319	3	237	38	1.4	160	3.4		8.78	17.87	
		MJ				2.57	0.30	2.87		70	401		140			70	4.1			2.87	
		PLT			1.57			1.57		80	456		290	2	1.3	85	3.0			1.57	
		DT			0.68	7.04	0.15	7.87	1	70	1437	1	183	21	2.7	99	3.9			7.87	
		DM				6.07		6.07	1	79	1359	1	224	12	2.0	70	4.0			6.07	
T.cl. vrt.					100.81 16 %	535.44 84 %	1.90	638.15 100 %	37	71	187969	45	295	1407	2.2	141	3.8		136.02 21 %	502.13 79 %	
T	I	FA			153.36	718.19	1.07	872.62	51	75	243931	58	280	3315	3.8	118	3.8		110.78	761.84	
		TE			198.94	159.12		358.06	21	81	91439	21	255	2374	6.6	73	3.4		5.80	352.26	
		GO			49.42	123.69		173.11	10	75	40920	10	236	550	3.2	108	3.7		7.93	165.18	
		CA			4.60	89.89	0.38	94.87	6	82	14754	3	156	450	4.7	70	4.0		3.05	91.82	
		CE			30.67	17.82		48.49	3	72	11572	3	239	105	2.2	138	3.4		8.78	39.71	
		MJ			2.40	28.71	0.30	31.41	2	71	3299	1	105	9	0.3	70	3.9		3.68	27.73	
		PLT			7.61	12.17		19.78	1	83	4089	1	207	46	2.3	65	3.6			19.78	
		DR			5.75	2.79		8.54	1	84	1973		231	53	6.2	55	3.3			8.54	
		DT			17.10	66.21	0.15	83.46	5	75	12326	3	148	344	4.1	76	3.8		8.27	75.19	
		DM				6.07		6.07		79	1359		224	12	2.0	70	4.0			6.07	
TOTAL					469.85 28 %	1224.66 72 %	1.90	1696.41 100 %	100	77	425662	100	251	7258	4.3	102	3.7		148.29 9 %	1548.12 91 %	
T	T	FA			153.36	718.19	1.07	872.62	51	75	243931	58	280	3315	3.8	118	3.8		110.78	761.84	
		TE			198.94	159.12		358.06	21	81	91439	21	255	2374	6.6	73	3.4		5.80	352.26	
		GO			49.42	123.69		173.11	10	75	40920	10	236	550	3.2	108	3.7		7.93	165.18	
		CA			4.60	89.89	0.38	94.87	6	82	14754	3	156	450	4.7	70	4.0		3.05	91.82	
		CE			30.67	17.82		48.49	3	72	11572	3	239	105	2.2	138	3.4		8.78	39.71	
		MJ			2.40	28.71	0.30	31.41	2	71	3299	1	105	9	0.3	70	3.9		3.68	27.73	
		PLT			7.61	12.17		19.78	1	83	4089	1	207	46	2.3	65	3.6			19.78	
		DR			5.75	2.79		8.54	1	84	1973		231	53	6.2	55	3.3			8.54	
		DT			17.10	66.21	0.15	83.46	5	75	12326	3	148	344	4.1	76	3.8		8.27	75.19	
		DM				6.07		6.07		79	1359		224	12	2.0	70	4.0			6.07	
TOTAL					469.85 28 %	1224.66 72 %	1.90	1696.41 100 %	100	77	425662	100	251	7258	4.3	102	3.7		148.29 9 %	1548.12 91 %	

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			59.06	298.12		357.18	85	58	92719	84	260	592	1.7	152	3.8	10.30	287.45	59.43
TE			1.98	16.37		18.35	4	64	5017	5	273	61	3.3	104	3.9		13.83	4.52
CA				4.86		4.86	1	72	986	1	203	8	1.6	134	4.0		0.66	4.20
GO			1.09	4.69		5.78	1	67	1450	1	251	8	1.4	137	3.8		2.70	3.08
CE			5.61			5.61	1	68	1466	1	261	9	1.6	158	3.0		2.07	3.54
PAM				2.35		2.35	1	67	604	1	257	3	1.3	98	4.0		0.80	1.55
PLT			0.49			0.49		59	79		161			80	3.0		0.49	
DT			2.77	26.35		29.12	7	60	7355	7	253	67	2.3	96	3.9		24.57	4.55
Total			71.00	352.74		423.74	17	59	109676	21	259	748	1.8	146	3.8	10.30	332.57	80.87
cl. expl.			17 %	83 %		100 %										2 %	79 %	19 %
2 FA			0.24	8.59		8.83	58	80	2952	66	334	36	4.1	115	4.0			8.83
TE				1.08		1.08	7	80	355	8	329	5	4.6	85	4.0			1.08
CA				0.96		0.96	6	70	166	4	173	2	2.1	108	4.0			0.96
GO			0.32			0.32	2	69	90	2	281	1	3.1	105	3.0			0.32
CE			0.16			0.16	1	69	38	1	238			105	3.0			0.16
PLT			0.15			0.15	1	73	22	1	147			50	3.0			0.15
DR			2.19			2.19	14	74	462	11	211	13	5.9	50	3.0			2.19
DT			0.31	1.31		1.62	11	77	302	7	186	7	4.3	72	3.8			1.62
Total			3.37	11.94		15.31	1	78	4387	1	287	64	4.2	98	3.8			15.31
cl. expl.			22 %	78 %		100 %												100 %
3 FA			12.33	40.88		53.21	54	80	13503	60	254	298	5.6	87	3.8			53.21
TE			6.85			6.85	7	80	2239	10	327	30	4.4	100	3.0			6.85
CA				26.35		26.35	27	80	4438	19	168	101	3.8	78	4.0			26.35
GO			1.05			1.05	1	80	334	1	318	5	4.8	95	3.0			1.05
CE			0.84			0.84	1	80	246	1	293	2	2.4	106	3.0			0.84
PAM			1.87	5.28		7.15	7	80	1327	6	186	14	2.0	77	3.7			7.15
PLT				0.82		0.82	1	80	173	1	211	1	1.2	80	4.0			0.82
DT			1.78	0.42		2.20	2	77	518	2	235	7	3.2	89	3.2			2.20
DM			0.11			0.11		82	29		264			75	3.0			0.11
Total			24.83	73.75		98.58	4	80	22807	4	231	458	4.6	85	3.7			98.58
cl. expl.			25 %	75 %		100 %												100 %

Clasa de Specia expl.	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 FA			83.44	54.50		137.94	57	83	38344	58	278	905	6.6	81	3.4				137.94	
TE			46.93			46.93	19	84	13850	21	295	314	6.7	74	3.0				46.93	
CA			0.90	15.10	0.05	16.05	6	85	2969	4	185	72	4.5	74	3.9				16.05	
GO			5.97	4.31		10.28	4	88	2556	4	249	56	5.4	71	3.4				10.28	
CE			0.50			0.50		90	179		358	1	2.0	170	3.0				0.50	
PAM			2.84	2.73		5.57	2	80	1194	2	214	12	2.2	73	3.5				5.57	
4 PLT			4.67	0.57		5.24	2	78	1454	2	277	8	1.5	78	3.1				5.24	
DR			4.31			4.31	2	90	1551	2	360	26	6.0	65	3.0				4.31	
DT			10.42	7.90		18.32	7	80	4083	6	223	76	4.1	74	3.4				18.32	
DM			1.94	0.15		2.09	1	77	548	1	262	6	2.9	50	3.1				2.09	
Total			161.92	85.26	0.05	247.23	10	83	66728	13	270	1476	6.0	78	3.3				247.23	
cl. expl.			66 %	34 %		100 %													100 %	
5 FA			170.93	20.09		191.02	58	87	54020	61	283	1468	7.7	74	3.1				191.02	
TE			36.72	11.21		47.93	14	86	13417	15	280	349	7.3	70	3.2				47.93	
CA			3.74	23.66		27.40	8	87	4756	5	174	143	5.2	65	3.9				27.40	
GO			24.17	3.06		27.23	8	88	7080	8	260	150	5.5	74	3.1				27.23	
CE			3.91	3.17		7.08	2	84	1357	2	192	34	4.8	67	3.4				7.08	
PAM			2.15			2.15	1	87	452	1	210	5	2.3	70	3.0				2.15	
PLT			6.48			6.48	2	83	1618	2	250	14	2.2	69	3.0				6.48	
DR			1.40			1.40		90	196		140	11	7.9	30	3.0				1.40	
DT			17.46	6.44		23.90	7	88	4879	6	204	117	4.9	67	3.3				23.90	
DM				0.70		0.70		90	49		70	1	1.4	30	4.0				0.70	
Total			266.96	68.33		335.29	14	87	87824	17	262	2292	6.8	72	3.2				335.29	
cl. expl.			80 %	20 %		100 %													100 %	
6 FA			251.28	12.68		263.96	49	89	64572	51	245	2293	8.7	61	3.0				263.96	
TE			112.48	8.49		120.97	23	89	32915	26	272	1102	9.1	59	3.1				120.97	
CA			10.44	37.89		48.33	9	89	7054	6	146	296	6.1	56	3.8				48.33	
GO			35.06	1.72		36.78	7	87	8780	7	239	208	5.7	74	3.0				36.78	
CE			4.79			4.79	1	85	1167	1	244	21	4.4	85	3.0				4.79	
PAM			5.86			5.86	1	90	1065	1	182	17	2.9	55	3.0				5.86	
PLT			0.83	3.05		3.88	1	90	866	1	223	15	3.9	56	3.8				3.88	
DR			14.11	0.52		14.63	3	89	3602	3	246	109	7.5	51	3.0				14.63	
DT			21.97	11.53		33.50	6	88	5448	4	163	190	5.7	56	3.3				33.50	
DM			0.55			0.55		69	60		109	4	7.3	15	3.0				0.55	
Total			457.37	75.88		533.25	22	89	125529	24	235	4255	8.0	61	3.1				533.25	
cl. expl.			86 %	14 %		100 %													100 %	

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta pr. Ani med	pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
7 FA			468.00	25.85		493.85	61	88	67847	63	137	3539	7.2	37	3.1		13.70	480.15		
TE			39.95	8.06		48.01	6	90	9300	9	194	454	9.5	42	3.2			48.01		
CA			30.41	23.08		53.49	7	89	5741	5	107	375	7.0	37	3.4			53.49		
GO			15.47			15.47	2	90	3105	3	201	102	6.6	60	3.0			15.47		
CE			10.99			10.99	1	90	1682	2	153	69	6.3	55	3.0			10.99		
PAM			34.81	3.41		38.22	5	86	3690	3	97	94	2.5	30	3.1		2.34	35.88		
PLT			7.64	6.59		14.23	2	90	1897	2	133	58	4.1	41	3.5			14.23		
7 DR			39.78	4.14		43.92	6	85	7838	7	178	367	8.4	35	3.1		4.39	39.53		
DT			49.40	16.22		65.62	8	88	5422	5	83	439	6.7	34	3.2		2.18	63.44		
DM			10.27	1.68		11.95	2	88	760	1	64	65	5.4	29	3.1			11.95		
Total			706.72	89.03		795.75	32	88	107282	20	135	5562	7.0	38	3.1		22.61	773.14		
cl. expl.			89 %	11 %		100 %											3 %	97 %		
TOTAL			1692.17	756.93	0.05	2449.15	100	82	524233	100	214	14855	6.1	72	3.3	10.30	355.18	2083.67		
			69 %	31 %		100 %											15 %	85 %		

UG A - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.10.2.

Clasa de Specia expl.	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	FA		59.06	298.12		357.18	85	58	92719	84	260	592	1.7	152	3.8	10.30	287.45	59.43
	TE		1.98	16.37		18.35	4	64	5017	5	273	61	3.3	104	3.9		13.83	4.52
	CA			4.86		4.86	1	72	986	1	203	8	1.6	134	4.0		0.66	4.20
	GO		1.09	4.69		5.78	1	67	1450	1	251	8	1.4	137	3.8		2.70	3.08
	PAM			2.35		2.35	1	67	604	1	257	3	1.3	98	4.0		0.80	1.55
	PLT		0.49			0.49		59	79		161			80	3.0		0.49	
	CE		5.61			5.61	1	68	1466	1	261	9	1.6	158	3.0		2.07	3.54
	DT		2.77	26.35		29.12	7	60	7355	7	253	67	2.3	96	3.9		24.57	4.55
Total			71.00	352.74		423.74	17	59	109676	21	259	748	1.8	146	3.8	10.30	332.57	80.87
cl. expl.			17 %	83 %		100 %										2 %	79 %	19 %
2	FA		0.24	8.59		8.83	58	80	2952	66	334	36	4.1	115	4.0			8.83
	TE			1.08		1.08	7	80	355	8	329	5	4.6	85	4.0			1.08
	CA			0.96		0.96	6	70	166	4	173	2	2.1	108	4.0			0.96
	GO		0.32			0.32	2	69	90	2	281	1	3.1	105	3.0			0.32
	PLT		0.15			0.15	1	73	22	1	147			50	3.0			0.15
	CE		0.16			0.16	1	69	38	1	238			105	3.0			0.16
	DR		2.19			2.19	14	74	462	11	211	13	5.9	50	3.0			2.19
	DT		0.31	1.31		1.62	11	77	302	7	186	7	4.3	72	3.8			1.62
Total			3.37	11.94		15.31	1	78	4387	1	287	64	4.2	98	3.8			15.31
cl. expl.			22 %	78 %		100 %												100 %
3	FA		12.33	40.88		53.21	54	80	13503	60	254	298	5.6	87	3.8			53.21
	TE		6.85			6.85	7	80	2239	10	327	30	4.4	100	3.0			6.85
	CA			26.35		26.35	27	80	4438	19	168	101	3.8	78	4.0			26.35
	GO		1.05			1.05	1	80	334	1	318	5	4.8	95	3.0			1.05
	PAM		1.87	5.28		7.15	7	80	1327	6	186	14	2.0	77	3.7			7.15
	PLT			0.82		0.82	1	80	173	1	211	1	1.2	80	4.0			0.82
	CE		0.84			0.84	1	80	246	1	293	2	2.4	106	3.0			0.84
	DT		1.78	0.42		2.20	2	77	518	2	235	7	3.2	89	3.2			2.20
	DM		0.11			0.11		82	29		264			75	3.0			0.11
Total			24.83	73.75		98.58	4	80	22807	4	231	458	4.6	85	3.7			98.58
cl. expl.			25 %	75 %		100 %												100 %

Clasa de Specia expl.	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							
4 FA			83.44	54.50		137.94	57	83	38344	58	278	905	6.6	81	3.4			137.94		
TE			46.93			46.93	19	84	13850	21	295	314	6.7	74	3.0			46.93		
CA			0.90	15.10	0.05	16.05	6	85	2969	4	185	72	4.5	74	3.9			16.05		
GO			5.97	4.31		10.28	4	88	2556	4	249	56	5.4	71	3.4			10.28		
PAM			2.84	2.73		5.57	2	80	1194	2	214	12	2.2	73	3.5			5.57		
PLT			4.67	0.57		5.24	2	78	1454	2	277	8	1.5	78	3.1			5.24		
4 CE			0.50			0.50		90	179		358	1	2.0	170	3.0			0.50		
DR			4.31			4.31	2	90	1551	2	360	26	6.0	65	3.0			4.31		
DT			10.42	7.90		18.32	7	80	4083	6	223	76	4.1	74	3.4			18.32		
DM			1.94	0.15		2.09	1	77	548	1	262	6	2.9	50	3.1			2.09		
Total			161.92	85.26	0.05	247.23	10	83	66728	13	270	1476	6.0	78	3.3			247.23		
cl. expl.			66 %	34 %		100 %												100 %		
5 FA			170.93	20.09		191.02	58	87	54020	61	283	1468	7.7	74	3.1			191.02		
TE			36.72	11.21		47.93	14	86	13417	15	280	349	7.3	70	3.2			47.93		
CA			3.74	23.66		27.40	8	87	4756	5	174	143	5.2	65	3.9			27.40		
GO			24.17	3.06		27.23	8	88	7080	8	260	150	5.5	74	3.1			27.23		
PAM			2.15			2.15	1	87	452	1	210	5	2.3	70	3.0			2.15		
PLT			6.48			6.48	2	83	1618	2	250	14	2.2	69	3.0			6.48		
CE			3.91	3.17		7.08	2	84	1357	2	192	34	4.8	67	3.4			7.08		
DR			1.40			1.40		90	196		140	11	7.9	30	3.0			1.40		
DT			17.46	6.44		23.90	7	88	4879	6	204	117	4.9	67	3.3			23.90		
DM				0.70		0.70		90	49		70	1	1.4	30	4.0			0.70		
Total			266.96	68.33		335.29	14	87	87824	17	262	2292	6.8	72	3.2			335.29		
cl. expl.			80 %	20 %		100 %												100 %		
6 FA			251.28	12.68		263.96	49	89	64572	51	245	2293	8.7	61	3.0			263.96		
TE			112.48	8.49		120.97	23	89	32915	26	272	1102	9.1	59	3.1			120.97		
CA			10.44	37.89		48.33	9	89	7054	6	146	296	6.1	56	3.8			48.33		
GO			35.06	1.72		36.78	7	87	8780	7	239	208	5.7	74	3.0			36.78		
PAM			5.86			5.86	1	90	1065	1	182	17	2.9	55	3.0			5.86		
PLT			0.83	3.05		3.88	1	90	866	1	223	15	3.9	56	3.8			3.88		
CE			4.79			4.79	1	85	1167	1	244	21	4.4	85	3.0			4.79		
DR			14.11	0.52		14.63	3	89	3602	3	246	109	7.5	51	3.0			14.63		
DT			21.97	11.53		33.50	6	88	5448	4	163	190	5.7	56	3.3			33.50		
DM			0.55			0.55		69	60		109	4	7.3	15	3.0			0.55		
Total			457.37	75.88		533.25	22	89	125529	24	235	4255	8.0	61	3.1			533.25		
cl. expl.			86 %	14 %		100 %												100 %		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. Ani 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							
7 FA			468.00	25.85		493.85	61	88	67847	63	137	3539	7.2	37	3.1		13.70	480.15		
TE			39.95	8.06		48.01	6	90	9300	9	194	454	9.5	42	3.2			48.01		
CA			30.41	23.08		53.49	7	89	5741	5	107	375	7.0	37	3.4			53.49		
GO			15.47			15.47	2	90	3105	3	201	102	6.6	60	3.0			15.47		
PAM			34.81	3.41		38.22	5	86	3690	3	97	94	2.5	30	3.1		2.34	35.88		
PLT			7.64	6.59		14.23	2	90	1897	2	133	58	4.1	41	3.5			14.23		
CE			10.99			10.99	1	90	1682	2	153	69	6.3	55	3.0			10.99		
7 DR			39.78	4.14		43.92	6	85	7838	7	178	367	8.4	35	3.1		4.39	39.53		
DT			49.40	16.22		65.62	8	88	5422	5	83	439	6.7	34	3.2		2.18	63.44		
DM			10.27	1.68		11.95	2	88	760	1	64	65	5.4	29	3.1			11.95		
Total			706.72	89.03		795.75	32	88	107282	20	135	5562	7.0	38	3.1		22.61	773.14		
cl. expl.			89 %	11 %		100 %											3 %	97 %		
TOTAL			1692.17	756.93	0.05	2449.15	100	82	524233	100	214	14855	6.1	72	3.3		10.30	355.18		
			69 %	31 %		100 %											15 %	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.

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													21.73	21.73	100
TOTAL														21.73	21.73	1
%														100	100	
5121	613				14.06								14.06		14.06	16
	5315				67.57		5.17						72.74		72.74	84
TOTAL					81.63		5.17						86.80		86.80	2
%					94		6						100		100	
5131	5151				26.62		2.32				0.23		29.17		29.17	11
	5162				16.07								16.07		16.07	6
	5241				227.26								227.26		227.26	83
TOTAL					269.95		2.32				0.23		272.50		272.50	6
%					99		1						100		100	
5134	5131				127.13						2.73		129.86		129.86	57
	5314				95.73		3.41						99.14		99.14	43
TOTAL					222.86		3.41				2.73		229.00		229.00	5
%					98		1				1		100		100	
5231	4241				659.04		13.55						672.59		672.59	100
TOTAL					659.04		13.55						672.59		672.59	16
%					98		2						100		100	
5232	4231				234.75		3.52						238.27		238.27	100
TOTAL					234.75		3.52						238.27		238.27	6
%					99		1						100		100	
5241	4213				674.80		10.12						684.92		684.92	72
	4333				223.90		38.37						262.27		262.27	28
TOTAL					898.70		48.49						947.19		947.19	23
%					95		5						100		100	
5242	4212				835.07						0.85		835.92		835.92	48
	4331				811.14		81.56				7.94		900.64		900.64	52
TOTAL					1646.21		81.56				8.79		1736.56		1736.56	41
%					94		5				1		100		100	
5253	9712				1.53						0.92		2.45		2.45	100
TOTAL					1.53						0.92		2.45		2.45	
%					62						38		100		100	
TOTAL UP					2105.35		158.02				12.44	0.23	4185.36	21.73	4207.09	100
%					50		46						99	1	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													21.73 100	21.73 100	1	
06				14.06 100									14.06 100	14.06 100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI		1069.82 44	1333.84 55		27.19 1				0.85				2431.70 100	2431.70 100	58	
43 FAGETE AMESTECATE		811.14 70	223.90 19		119.93 10				7.94 1				1162.91 100	1162.91 100	28	
51 GORUNETE PURE		127.13 73	42.69 24		2.32 1				2.73 2	0.23			175.10 100	175.10 100	4	
52 GORUNETO- FAGETE			227.26 100										227.26 100	227.26 100	5	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		95.73 56	67.57 39		8.58 5								171.88 100	171.88 100	4	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		1.53 62							0.92 38				2.45 100	2.45 100		
TOTAL UP		2105.35	1909.32		158.02				12.44	0.23			4185.36	21.73	4207.09	100
%		50	46		4								99	1	100	
		4014.67			158.02				12.67				4185.36	21.73	4207.09	100
%		96			4								99	1	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	1.96												1.96			1.96
	02 - 04	7.95												7.95			7.95
	04 - 06	8.61												8.61			8.61
	06 - 08	3.21												3.21			3.21
TOTAL		21.73												21.73			21.73
		100 %												100 %			100 %
6	02 - 04										1.79			1.79			1.79
	04 - 06										9.08	3.19		9.08	3.19		12.27
TOTAL											10.87	3.19		10.87	3.19		14.06
											77 %	23 %		77 %	23 %		100 %
42	02 - 04				2.81	73.70	24.74	17.21	286.22	210.84		6.78	35.53	20.02	366.70	271.11	657.83
	04 - 06	2.17				208.64	8.46	112.17	346.05	247.56	23.17		5.42	137.51	554.69	261.44	953.64
	06 - 08	9.71	2.63	3.52	144.79	248.97	165.04	126.14	65.96	21.92				280.64	317.56	190.48	788.68
	08 - 10					31.55									31.55		31.55
TOTAL		11.88	2.63	3.52	147.60	562.86	198.24	255.52	698.23	480.32	23.17	6.78	40.95	438.17	1270.50	723.03	2431.70
		65 %	15 %	20 %	16 %	62 %	22 %	18 %	49 %	33 %	33 %	10 %	57 %	18 %	52 %	30 %	100 %
43	02 - 04					41.34			31.56	1.44					72.90	1.44	74.34
	04 - 06		2.70		22.72	5.36		296.19	185.16	182.49				318.91	193.22	182.49	694.62
	06 - 08				32.55	138.60	43.96	89.10	40.57	41.58		0.60		121.65	179.77	85.54	386.96
	08 - 10						6.99									6.99	6.99
TOTAL			2.70		55.27	185.30	50.95	385.29	257.29	225.51		0.60		440.56	445.89	276.46	1162.91
			100 %		19 %	64 %	17 %	44 %	30 %	26 %		100 %		38 %	38 %	24 %	100 %
51	01 - 02			0.23					0.55	1.34					0.55	1.57	2.12
	02 - 04					59.78		16.60	41.07		13.05	3.02		29.65	103.87		133.52
	04 - 06	2.73			30.57				6.16					33.30	6.16		39.46
TOTAL		2.73		0.23	30.57	59.78		16.60	47.78	1.34	13.05	3.02		62.95	110.58	1.57	175.10
		92 %		8 %	34 %	66 %		25 %	73 %	2 %	81 %	19 %		36 %	63 %	1 %	100 %
52	01 - 02								2.13						2.13		2.13
	02 - 04							27.91	90.09	19.59		12.09	33.62	27.91	102.18	53.21	183.30
	04 - 06								33.21	8.62					33.21	8.62	41.83
TOTAL								27.91	125.43	28.21		12.09	33.62	27.91	137.52	61.83	227.26
								15 %	69 %	16 %		26 %	74 %	12 %	61 %	27 %	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			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
53	02 - 04				1.60			33.04	50.65					33.04	52.25		85.29
	04 - 06				5.80			9.92	40.60	20.00		5.84	4.43	9.92	52.24	24.43	86.59
TOTAL					7.40			42.96	91.25	20.00		5.84	4.43	42.96	104.49	24.43	171.88
					100 %			28 %	59 %	13 %		57 %	43 %	25 %	61 %	14 %	100 %
97	01 - 02	0.92												0.92			0.92
	02 - 04	1.53												1.53			1.53
TOTAL		2.45												2.45			2.45
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	2.88		0.23					2.68	1.34				2.88	2.68	1.57	7.13
	02 - 04	9.48			2.81	176.42	24.74	94.76	499.59	231.87	14.84	21.89	69.15	121.89	697.90	325.76	1145.55
	04 - 06	13.51	2.70		53.29	219.80	8.46	418.28	611.18	458.67	32.25	9.03	9.85	517.33	842.71	476.98	1837.02
	06 - 08	12.92	2.63	3.52	177.34	387.57	209.00	215.24	106.53	63.50		0.60		405.50	497.33	276.02	1178.85
	08 - 10				31.55	6.99									31.55	6.99	38.54
TOTAL UP		38.79	5.33	3.75	233.44	815.34	249.19	728.28	1219.98	755.38	47.09	31.52	79.00	1047.60	2072.17	1087.32	4207.09
		81 %	11 %	8 %	18 %	63 %	19 %	27 %	45 %	28 %	30 %	20 %	50 %	25 %	49 %	26 %	100 %
TOTAL			47.87			1297.97			2703.64			157.61					4207.09
CAT. INCL.			1 %			31 %			64 %			4 %					100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție (L062)

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice		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			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
		21.73												21.73			21.73
		100 %												100 %			100 %
5	FD3	17.06	5.33	3.75	233.44	815.34	249.19	728.28	1219.98	755.38	47.09	31.52	79.00	1025.87	2072.17	1087.32	4185.36
		66 %	20 %	14 %	18 %	63 %	19 %	27 %	45 %	28 %	30 %	20 %	50 %	25 %	49 %	26 %	100 %
TOTAL		38.79	5.33	3.75	233.44	815.34	249.19	728.28	1219.98	755.38	47.09	31.52	79.00	1047.60	2072.17	1087.32	4207.09
		81 %	11 %	8 %	18 %	63 %	19 %	27 %	45 %	28 %	30 %	20 %	50 %	25 %	49 %	26 %	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 inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		21.73	9.02	17.12	47.87
	16 - 25			105.04	479.55	584.59
	26 - 30		10.30	148.78	554.30	713.38
	31 - 35		23.53	172.56	911.74	1107.83
	> 35			767.79	985.63	1753.42
T o t a l			55.56	1203.19	2948.34	4207.09
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						

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	
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l U P	0 - 15		21.73	9.02	17.12	47.87
	16 - 25			105.04	479.55	584.59
	26 - 30		10.30	148.78	554.30	713.38
	31 - 35		23.53	172.56	911.74	1107.83
	> 35			767.79	985.63	1753.42
			55.56	1203.19	2948.34	4207.09

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării (L180)

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					4207.09
T o t a l UP					4207.09

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	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	1	58.14	100	58.14	100						
Uscare	(U1 - 4)	18	766.20	100	766.20	100						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)											
Incendieri	(K1 - 3)	1	21.46	100	21.46	100						
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		56.60	100	56.60	100						
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)	45	1900.64	100	1462.27	76	278.10	15	132.25	7	12.83	1
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	42	1740.37	100	1462.27	84	278.10	16				
0.3-0.5S	(R3 - 5)	4	160.27	100					132.25	83	12.83	8
>=0.6S	(R6 - A)										15.19	9
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)											
din care: 10-20%	(T1 - 2)											
30-50%	(T3 - 5)											
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier :			4185.36	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			TEI ARG.			CARPEN			GORUN			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	1389.00	267623	9412	815.90	163461	5848	142.04	37843	1191	135.30	19656	783	45.19	9814	264	250.57	36849	1326
	N	621.33	142559	4632	324.08	74825	2655	128.65	33878	1058	36.32	5302	204	45.62	12041	257	86.66	16513	458
	T	2010.33	410182	14044	1139.98	238286	8503	270.69	71721	2249	171.62	24958	987	90.81	21855	521	337.23	53362	1784
		100 %	100 %	100 %	56 %	59 %	60 %	13 %	17 %	16 %	9 %	6 %	7 %	5 %	5 %	4 %	17 %	13 %	13 %
15	A	10.30	676	7	10.30	676	7												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1	A	10.30	676	7	10.30	676	7												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
26	A	222.79	57721	360	189.92	49783	289	12.99	3237	38	0.66	52	1	2.10	237	3	17.12	4412	29
	N	105.82	23923	164	93.57	21398	137	0.84	222	2				0.60	127		10.81	2176	25
	T	328.61	81644	524	283.49	71181	426	13.83	3459	40	0.66	52	1	2.70	364	3	27.93	6588	54
		100 %	100 %	100 %	87 %	88 %	81 %	4 %	4 %	8 %				1 %		1 %	8 %	8 %	10 %
27	A	3.96	987	10	3.96	987	10												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
28	A	22.84	6112	70	15.22	4081	44	2.24	544	13	3.06	565	5				2.32	922	8
	N	14.46	5352	31	8.63	3420	16	1.25	526	4				2.51	882	4	2.07	524	7
	T	37.30	11464	101	23.85	7501	60	3.49	1070	17	3.06	565	5	2.51	882	4	4.39	1446	15
		100 %	100 %	100 %	64 %	65 %	59 %	9 %	9 %	17 %	8 %	5 %	5 %	7 %	8 %	4 %	12 %	13 %	15 %
2	A	249.59	64820	440	209.10	54851	343	15.23	3781	51	3.72	617	6	2.10	237	3	19.44	5334	37
	N	120.28	29275	195	102.20	24818	153	2.09	748	6				3.11	1009	4	12.88	2700	32
	T	369.87	94095	635	311.30	79669	496	17.32	4529	57	3.72	617	6	5.21	1246	7	32.32	8034	69
		100 %	100 %	100 %	84 %	84 %	78 %	5 %	5 %	9 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	9 %	9 %	11 %
31	A	33.22	10967	64	26.08	8868	50	0.18	56	1	1.14	369	2	0.57	204	1	5.25	1470	10
		100 %	100 %	100 %	78 %	81 %	77 %	1 %	1 %	2 %	3 %	3 %	3 %	2 %	2 %	2 %	16 %	13 %	16 %
32	A	10.35	3938	42	9.50	3506	39	0.85	432	3									
		100 %	100 %	100 %	92 %	89 %	93 %	8 %	11 %	7 %									
33	A	2.73	557	16	0.24	50	2										2.49	507	14
		100 %	100 %	100 %	9 %	9 %	13 %										91 %	91 %	87 %
34	A	10.75	3494	43	8.59	2902	34	1.08	355	5							1.08	237	4
	N	1.60	324	4							0.96	166	2	0.32	90	1	0.32	68	1
	T	12.35	3818	47	8.59	2902	34	1.08	355	5	0.96	166	2	0.32	90	1	1.40	305	5
		100 %	100 %	100 %	69 %	77 %	72 %	9 %	9 %	11 %	8 %	4 %	4 %	3 %	2 %	2 %	11 %	8 %	11 %

URGACC		T o t a l			FAG			TEI ARG.			CARPEN			GORUN			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
3	A	57.05	18956	165	44.41	15326	125	2.11	843	9	1.14	369	2	0.57	204	1	8.82	2214	28
	N	1.60	324	4							0.96	166	2	0.32	90	1	0.32	68	1
	T	58.65	19280	169	44.41	15326	125	2.11	843	9	2.10	535	4	0.89	294	2	9.14	2282	29
		100 %	100 %	100 %	74 %	79 %	75 %	4 %	4 %	5 %	4 %	3 %	2 %	2 %	2 %	1 %	16 %	12 %	17 %
1+2+3	A	316.94	84452	612	263.81	70853	475	17.34	4624	60	4.86	986	8	2.67	441	4	28.26	7548	65
	N	121.88	29599	199	102.20	24818	153	2.09	748	6	0.96	166	2	3.43	1099	5	13.20	2768	33
	T	438.82	114051	811	366.01	95671	628	19.43	5372	66	5.82	1152	10	6.10	1540	9	41.46	10316	98
		100 %	100 %	100 %	85 %	84 %	78 %	4 %	5 %	8 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	9 %	9 %	12 %
SUP	A	1705.94	352075	10024	1079.71	234314	6323	159.38	42467	1251	140.16	20642	791	47.86	10255	268	278.83	44397	1391
	N	743.21	172158	4831	426.28	99643	2808	130.74	34626	1064	37.28	5468	206	49.05	13140	262	99.86	19281	491
	T	2449.15	524233	14855	1505.99	333957	9131	290.12	77093	2315	177.44	26110	997	96.91	23395	530	378.69	63678	1882
		100 %	100 %	100 %	62 %	64 %	60 %	12 %	15 %	16 %	7 %	5 %	7 %	4 %	4 %	4 %	15 %	12 %	13 %

**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		5.16	255.32	391.04	252.94	904.46
	EX.	5.06	61.61	236.18	63.16	366.01
	PREEX.	24.20	89.11	53.70	24.14	191.15
	NEEX.	233.49	507.40	145.44	62.50	948.83
TOTAL		267.91	913.44	826.36	402.74	2410.45
TE			56.24	157.38	152.40	366.02
	EX.			1.55	17.88	19.43
	PREEX.		12.52	34.95	6.31	53.78
	NEEX.		21.12	85.57	110.22	216.91
TOTAL			89.88	279.45	286.81	656.14
CA			0.49	1.72	92.66	94.87
	EX.		0.80		5.02	5.82
	PREEX.		6.07	14.76	21.57	42.40
	NEEX.			44.44	84.78	129.22
TOTAL			7.36	60.92	204.03	272.31
GO				66.60	106.51	173.11
	EX.			1.88	4.22	6.10
	PREEX.		1.05		10.28	11.33
	NEEX.		45.62	16.56	17.30	79.48
TOTAL			46.67	85.04	138.31	270.02
DT					50.64	50.64
	EX.				30.35	30.35
	PREEX.				8.32	8.32
	NEEX.				91.62	91.62
TOTAL					180.93	180.93
CE			3.23	4.60	40.66	48.49
	EX.		1.09	3.82	0.86	5.77
	PREEX.			0.63	0.71	1.34
	NEEX.			1.32	21.54	22.86
TOTAL			4.32	10.37	63.77	78.46
PAM				0.45		0.45
	EX.			0.20	2.15	2.35
	PREEX.			0.66	12.06	12.72
	NEEX.			2.13	44.10	46.23
TOTAL				3.44	58.31	61.75
PLT					19.78	19.78
	EX.				0.64	0.64
	PREEX.				6.06	6.06
	NEEX.				24.59	24.59
TOTAL					51.07	51.07
MJ				4.39	27.02	31.41
	PREEX.			1.59		1.59
	NEEX.				11.20	11.20
TOTAL				5.98	38.22	44.20
DR					3.31	3.31
	EX.				0.15	0.15
	PREEX.				4.31	4.31
	NEEX.				25.60	25.60
TOTAL					33.37	33.37
CR			8.27	3.90	6.00	18.17
	PREEX.				0.80	0.80
	NEEX.			6.82	4.30	11.12
TOTAL			8.27	10.72	11.10	30.09

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FR				0.35	10.10	10.45
	PREEX.			5.30	3.62	8.92
	NEEX.			2.03	5.59	7.62
TOTAL				7.68	19.31	26.99
MO	NEEX.			8.85	11.84	20.69
TOTAL				8.85	11.84	20.69
DM					6.07	6.07
	PREEX.				0.82	0.82
	NEEX.				7.60	7.60
TOTAL					14.49	14.49
PIN					5.23	5.23
	EX.	0.95	1.09			2.04
	NEEX.		1.91	0.10	0.70	2.71
TOTAL		0.95	3.00	0.10	5.93	9.98
LA	NEEX.			0.57	5.27	5.84
TOTAL				0.57	5.27	5.84
SAC	NEEX.				5.05	5.05
TOTAL					5.05	5.05
PI	NEEX.				4.19	4.19
TOTAL					4.19	4.19
SC					0.85	0.85
	EX.				0.16	0.16
	PREEX.	0.21			0.15	0.36
	NEEX.			0.37	0.28	0.65
TOTAL		0.21		0.37	1.44	2.02
GI				0.21	1.54	1.75
TOTAL				0.21	1.54	1.75
ANN	PREEX.	1.23				1.23
	NEEX.		0.46			0.46
TOTAL		1.23	0.46			1.69
JU				0.88	0.27	1.15
	PREEX.			0.42		0.42
TOTAL				1.30	0.27	1.57
CI	PREEX.				0.34	0.34
	NEEX.			0.81		0.81
TOTAL				0.81	0.34	1.15
BR	NEEX.			0.92		0.92
TOTAL				0.92		0.92
SA	PREEX.				0.15	0.15
	NEEX.				0.09	0.09
TOTAL					0.24	0.24
TOTAL UP		5.16	323.55	631.52	775.98	1736.21
	EX.	6.01	64.59	243.63	124.59	438.82
	PREEX.	25.64	108.75	112.01	99.64	346.04
	NEEX.	233.49	576.51	315.93	538.36	1664.29
		270.30	1073.40	1303.09	1538.57	4185.36
		6 %	26 %	31 %	37 %	

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
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med
A	1 FA	1505.99	61	3.3	107		1505.99	61	3.3	107
	2 TE	290.12	12	3.2	109		290.12	12	3.2	109
	3 CA	177.44	7	3.7	107		177.44	7	3.7	107
	4 GO	96.91	4	3.1	116		96.91	4	3.1	116
	5 PAM	61.30	3	3.2	107		61.30	3	3.2	107
	6 PLT	31.29	1	3.4	109		31.29	1	3.4	109
	7 CE	29.97	1	3.1	111		29.97	1	3.1	111
	8 DR	66.45	3	3.1	106		66.45	3	3.1	106
	9 DT	174.28	7	3.4	108		174.05	7	3.4	108
	10 DM	15.40	1	3.2	104		15.40	1	3.2	104
	TOTAL	2449.15	100	3.3	108	110	2448.92	100	3.3	108

16.4.4. Lista ua exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX		UA SPR CNS				Var- sta	VolumCRS			UA SPR CNS				Var- sta	VolumCRS			
		Ha					Mc	Mc		Ha			Mc		Mc	Ha		
A 1	11 D	1.19	0.8	50	265	8	11 E	1.54	0.7	50	292	8	17 A	21.86	0.4	180	3126	24
	21 A	10.82	0.6	150	2196	25	22 A	32.74	0.5	190	6680	46	23 C	8.20	0.7	150	3124	15
	24	15.70	0.6	190	4584	25	25 A	6.03	0.6	200	1556	8	25 C	13.36	0.6	200	4303	19
	26 B	10.75	0.8	85	3494	43	34 J	1.60	0.7	105	324	4	39 E	1.67	0.4	170	142	2
	39 F	5.68	0.7	140	1630	10	53 C	8.01	0.6	140	2610	12	55 A	13.11	0.6	140	3160	22
	56 C	1.88	0.8	110	737	9	58 A	3.96	0.6	170	987	10	59 A	0.99	0.7	170	326	3
	59 C	0.68	0.7	130	155	2	60 B	15.68	0.7	150	5221	31	61 B	4.91	0.6	170	1454	9
	67 B	6.65	0.7	200	2294	11	68 A	26.23	0.6	150	7108	44	69	20.97	0.6	200	6710	24
	70 C	3.40	0.7	150	1317	7	83	21.03	0.6	160	6079	32	85 A	24.12	0.6	150	6440	53
	87 A	2.40	0.6	160	542	5	92 E	2.17	0.6	165	590	2	96 A	5.24	0.2	200	519	4
	98 C	5.06	0.2	150	157	3	108 E	3.51	0.6	180	1106	8	109 B	17.09	0.5	160	3674	23
	111 E	1.51	0.6	140	465	2	114 A	7.31	0.6	160	1799	14	115 B	6.70	0.5	200	1152	7
	118 B	8.47	0.8	110	3201	33	119 B	3.54	0.8	130	1193	14	119 C	2.36	0.8	130	803	6
	119 E	1.81	0.8	170	505	5	124 A	15.27	0.8	130	3635	45	125 A	5.17	0.6	170	1185	9
	125 B	2.81	0.6	140	608	6	126 B	21.37	0.6	140	5257	42	126 F	2.34	0.6	140	561	3
	127 B	11.25	0.5	150	2161	16	129 A	20.69	0.6	180	5359	36	132 C	6.26	0.8	140	2228	16
	132 E	3.73	0.6	140	1037	6												
Total SUP pentru UA exploatabile														438.82	0.6	160	114051	811
2	16 B	5.74	0.7	70	1234	25	17 B	7.09	0.9	70	1779	45	17 D	10.12	0.8	80	2014	42
	20 B	2.41	0.7	65	453	13	21 B	2.82	0.8	75	802	15	22 B	13.52	0.8	80	2622	62
	23 B	8.23	0.8	80	1531	37	34 E	2.10	0.8	95	622	8	37 A	25.05	0.8	80	7039	150
	37 B	17.66	0.8	80	5210	101	39 D	1.53	0.7	40	388	5	45 C	3.99	0.7	70	508	10
	53 B	15.53	0.8	80	4705	78	55 B	1.86	0.7	75	348	8	56 B	16.82	0.8	75	4070	80
	57 B	7.92	0.8	75	1964	39	70 B	1.64	0.7	70	247	6	74 B	1.09	0.8	75	356	6
	77 B	16.71	0.8	75	5130	105	77 C	5.01	0.7	75	1241	24	87 B	5.93	0.8	90	1879	32
	88 B	12.99	0.8	85	4015	62	93 E	7.58	0.8	65	1599	43	94 D	6.09	0.8	80	1894	37
	100 C	8.57	0.8	75	1560	44	100 D	12.43	0.8	75	2511	58	101 B	12.55	0.9	70	3162	74
	102 B	0.54	0.8	70	83	3	108 B	2.71	0.8	70	545	16	109 C	2.98	0.9	70	754	19
	111 B	9.03	0.9	75	2781	67	111 D	1.40	0.7	80	248	4	120	43.08	0.9	65	11244	295
	122 D	7.47	0.8	75	2017	37	126 E	1.69	0.8	75	482	8	135 B	4.97	0.9	75	1545	33
	151 B	21.16	0.8	75	5481	128	152 B	14.28	0.9	75	4441	100	153 B	3.52	0.8	75	1031	15
	159 B	0.23	0.7	15	12	1												
Total SUP pentru UA preexploatabile														346.04	0.8	75	89547	1935
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														784.86			203598	2746
Total UP pentru UA exploatabile														438.82	0.6	160	114051	811
Total UP pentru UA preexploatabile														346.04	0.8	75	89547	1935
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														784.86	0.7	123	203598	2746

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.	FOND FORESTIER PRODUCTIV							POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
	Total supraf.	Acces. medie	PRODUSE PRINCIPALE		PRODUSE SECUNDARE														
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	
	21.73																		
T.	21.73																		
FE011	97.40	1.01	0.23			0.23								390	531		531	487	1408
FE014	1997.39	1.21	1081.33	96.80	24273	186.68	797.85			8939			8939	8482	18536	244	18780	6298	42499
FE015	347.42	0.83	139.81	91.25	22834	14.13	34.43			8263			8263	3480	761		761	1130	13634
FE016	1107.08	0.82	1044.74	191.38	50254	134.03	719.33		886	22385			23271	122	17581	304	17885	1073	42351
FE023	636.07	0.55	183.04	59.39	16690	10.97	112.68			5627			5627	835	4946		4946	2750	14158
T.FE	4185.36	0.97	2449.15	438.82	114051	346.04	1664.29		886	45214			46100	13309	42355	548	42903	11738	114050
TOTAL	4207.09	0.96	2449.15	438.82	114051	346.04	1664.29		886	45214			46100	13309	42355	548	42903	11738	114050

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		Pre-exploata.	Ne-exploata.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf. Ha	Volum Mc			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	1053.05	0.24	732.35	145.95	39949	52.38	534.02		86	14479			14565	1399	10716	301	11017	2646	29627
0.4 - 0.6	1046.62	0.46	446.52	60.07	16396	84.99	301.46			5731			5731	3709	10763	114	10877	2868	23185
0.7 - 0.9	416.84	0.79	177.86	26.33	7205	24.29	127.24			2401			2401	1525	2426	124	2550	1980	8456
1.0 - 1.2	415.68	1.09	349.21	84.59	20902	87.20	177.42			9255			9255	356	4429	9	4438	1152	15201
1.3 - 1.6	360.17	1.40	179.68	76.73	17080	18.15	84.80		800	7782			8582	3530	2080		2080	737	14929
> 1.6	914.73	2.23	563.53	45.15	12519	79.03	439.35			5566			5566	2790	11941		11941	2355	22652
TOTAL	4207.09	0.96	2449.15	438.82	114051	346.04	1664.29		886	45214			46100	13309	42355	548	42903	11738	114050

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 exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN :						Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări etc.	Total (3+5+6+7+8)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare	Tăieri accidentale			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Sarcina anuală	39,15	4610	189,62	4291	1331	-	1174	11406	1,49
Sarcina pe deceniu	391,51	46100	1896,25	42903	13309	-	11738	114050	14,90
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
17 A 21,86 8FA 2DT	0,4 9FA 1DT 6 ani 0,6/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
20 A 7,42 8FA 1DT 1DM	0,7 10FA 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
21 A 10,82 7FA 2TE 1DT	0,6 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
22 A 32,74 7FA 1TE 2DT	0,5 9FA 1DT 6 ani 0,5/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
23 C 8,20 7FA 1TE 2DT	0,7 8FA 1TE 1DT 6 ani 0,2/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
24 15,70 7FA 1TE 2DT	0,6 7FA 2DT 1DM 6 ani 0,3/S 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
25 A 6,03 7FA 2TE 1DT	0,6 8FA 1DT 1DM 5 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
25 C 13,36 7FA 1TE 2DT	0,6 8FA 1DT 1DM 5 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
32 26,64 8FA 2DM	0,8 8FA 1DT 1DM 6 ani 0,1/S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
34 A 1,88 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
34 B 2,18 7GO 3CE	0,7 6CE 2GO 1DT 1DM 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
34 C 2,55 8FA 2DT	0,8 10FA 6 ani 0,2/S 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
34 D 10,06 6GO 6 ani 0,1/S Mixt	0,7 6CE 2GO 2DT 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
38 A 3,13 8FA 2DT	0,7 10FA 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
39 A 13,31 8FA 2DT	0,7 9FA 1DT 6 ani 0,2/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
39 E 1,67 7FA 1CE 1DT 1DR	0,4 7FA 2CE 1DT 6 ani 0,5/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
39 F 5,68 4FA 3GO 1CE 2DT	0,7 7FA 1CE 1GO 1DT 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
42 B 7,20 4CE 2GO 2FA 1DT 1DM	0,7 -	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
47 A 6,89 6FA 3TE 1GO	0,7 8FA 1DT 1DM 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
48 B 18,58 8FA 2TE	0,7 7FA 2TE 1DT 7 ani 0,2/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
53 C 8,01 7FA 1TE 2DT	0,6 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
54 A 5,62 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
55 A 13,11 7FA 1TE 2DT	0,6 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
58 A 3,96 8FA 1DT 1DR	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,3/S 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
59 A 0,99 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,1/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
60 B 15,68 7FA 1TE 2DT	0,7 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
61 B 4,91 8FA 2DT	0,6 9FA 1DT 7 ani 0,3/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
67 B 6,65 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
68 A 26,23 9FA 1DT	0,6 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
69 20,97 9FA 1DT	0,6 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	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
70 C 3,40 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
77 A 8,90 8FA 2DT	0,7 10FA 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
83 21,03 7FA 1TE 2DT	0,6 8FA 1TE 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
85 A 24,12 7FA 1TE 2DT	0,6 7FA 2TE 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
87 A 2,40 8FA 1TE 1DT	0,6 8FA 1TE 1DT 5 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
92 E 2,17 7FA 1TE 2DT	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,3/S 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
96 A 5,24 8FA 2DT	0,2 9FA 1DT 7 ani 0,7/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
98 C 7,42 8FA 2DT	0,2 8FA 2DT 7 ani 0,7/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
108 E 3,51 9FA 1DT	0,6 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
109 B 17,09 7FA 1TE 2DT	0,5 9FA 1DT 7 ani 0,4/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
111 E 1,51 7FA 1TE 2DT	0,6 9FA 1TE 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
112 A 7,89 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	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
113 34,70 9FA 1DT	0,6 9FA 1DT 7 ani 0,5/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
114 A 7,31 7FA 1TE 2DT	0,6 9FA 1DT 6 ani 0,4/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
115 B 6,70 7FA 1TE 2DT	0,5 8FA 1TE 7 ani 0,5/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
117 A 8,37 8FA 1TE 1DT	0,7 8FA 1TE 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
119 E 1,81 3CE 3GO 2TE 2DT	0,8 6CE 3TE 2GO 2DT 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
122 C 17,54 5CE 4GO 1DT	0,6 5CE 2GO 1FA 2DT 6 ani 0,2/S 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
123 A 5,18 6FA 2CA 1TE 1DT	0,7 7FA 1TE 2DT 6 ani 0,2/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
125 A 5,17 5GO 3CE 1TE 1DT	0,6 4CE 2TE 2GO 2DT 6 ani 0,4/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
125 B 2,81 7FA 1TE 2DT	0,6 6FA 2TE 2DT 7 ani 0,4/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
125 C 5,39 6CE 2GO 1FA 1MJ	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
126 B 21,37 7FA 1DT 1TE 2DT	0,6 7FA 2TE 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
126 C 1,64 8FA 2TE	0,8 7FA 2TE 1DT 7 ani 0,1/S Mixt	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
126 F 2,34 8FA 1TE 1DT	0,6 7FA 1TE 2DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
127 B 11,25 8FA 1TE 1DT	0,5 8FA 1TE 1DT 6 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
128 C 34,08 9FA 1DT	0,7 8FA 1TE 1DT 6 ani 0,2/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
129 A 20,69 7FA 1TE 1DT 1DR	0,6 6FA 3TE 1DT 7 ani 0,3/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
129 B 6,16 8GO 2TE	0,8 4GO 4TE 2DT 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
130 9,88 9FA 1TE	0,8 -	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
132 A 22,53 9FA 1DT	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,2/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
132 C 6,26 5GO 2TE 1FA 1DT 1DR	0,8 5FA 2GO 2TE 1DT 6 ani 0,2/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
132 E 3,73 7FA 1TE 2DT	0,6 7FA 2TE 1DT 5 ani 0,3/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
133 C 3,41 8FA 2TE	0,8 7FA 2TE 1DT 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
134 A 15,98 9FA 1DT	0,6 8FA 1TE 1DT 6 ani 0,2/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
135 A 13,03 9FA 1DT	0,6 7FA 1TE 2DT 7 ani 0,2/S Mixt	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
137 A 21,12 7FA 2GO 1TE	0,7 7FA 2TE 1DT 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
138 B 15,74 6FA 3TE 1PLT	0,8 6FA 3TE 1DT 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
139 A 45,57 9FA 1TE	0,6 6FA 2TE 2DT 6 ani 0,2/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
140 16,55 7FA 3TE	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
141 A 43,38 9FA 1TE	0,7 7FA 2TE 1DT 6 ani 0,2/S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
142 15,87 9FA 1TE	0,8 6FA 3TE 1DT 6 ani 0,1/S 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
144 B 2,43 6GO 3TE 1FA	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
152 A 7,88 8FA 2DT	0,7 10FA 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
153 C 8,48 8FA 2DT	0,7 10FA 6 ani 0,1/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
156 B 9,20 9FA 1TE	0,6 6FA 3TE 1DT 6 ani 0,2/S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
160 C 8,33 5FA 3TE 1GO 1DT	0,7 8FA 1TE 1DT 6 ani 0,1/S 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 <<< <<