



**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 I VALEA ORAVIȚEI

OCOLUL SILVIC BERZASCA

DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ - SEVERIN

DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE: *ing.* FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* CRINU-ION BUZATU

PROIECTANT : *ing.* SIMION DEIAC

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	18
 PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	 19
 0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....	 21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	22
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale	22
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	22
1.2 Vecinătăți. Limite. Hotare	23
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente	23
1.4 Administrarea fondului forestier	23
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	23
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	23
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	24
 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	 24
2.1 Constituirea unității de producție	24
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	24
2.2.1 Mărimile parcelelor și subparcelor	25
2.2.2 Situația bornelor	25
2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.	26
2.3 Bază cartografică utilizată. Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	29
2.3.1 Bază cartografică utilizată.	29
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	29
2.3.2 Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice.....	30
2.4 Suprafața fondului forestier	30
2.4.1 Determinarea suprafețelor	30
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	30
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	31
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	58
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	58
2.4.3.2 Ocupații și litigii	58
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	59
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	60
2.5 Enclave	61
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului.....	61
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	62
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	62

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	63
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	63
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	63
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	63
3.1.2.1 Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	63
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	64
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	65
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat	68
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	71
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor	71
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	72
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	72
4.1.1 Metode de lucru prin utilizarea tehnicilor GIS	73
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	75
4.2.1 Geologie	75
4.2.2 Geomorfologie	75
4.2.3 Hidrologie.....	76
4.2.4 Climatologie.....	77
4.2.4.1 Regimul termic.....	77
4.2.4.2 Regimul pluviometric.....	78
4.2.4.3 Regimul eolian.....	78
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	79
4.2.4.5 Date fenologice	79
4.2.4.6 Caracterizarea generală a climatului	80
4.2.4.7 Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere.....	80
4.3 Soluri	81
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	81
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	81
4.3.3 Buletin de analiză	83
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	84
4.4 Tipuri de stațiune	85
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	85
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	86
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	91
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	92
4.5 Tipuri de pădure	93
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	93
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	94
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	96
4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	97
4.6 Structura fondului de producție și de protecție	97
4.7 Arborete slab productive și provizorii.....	99
4.7.1 Situația arboretelor slab productive și provizorii	99

4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	100
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	101
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	101
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	102
4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi de vânt	102
4.8.2.2	Arborete afectate de uscarea	102
4.8.2.3	Arborete afectate de incendii	102
4.8.2.4	Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt	103
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi.....	103
4.8.3.1	Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare	103
4.8.3.2	Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață	103
4.8.3.3	Arborete cu tulpini nesănătoase	103
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	103
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	104
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		
		105
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	105
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	105
5.1.2	Funcțiile pădurii	105
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	105
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	105
5.1.3	Unități de gospodărire constituite	105
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	106
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	108
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	108
5.2.1	Regimul	108
5.2.2	Compoziția-țel	108
5.2.2.1	Compoziții-țel pe unități de producție/protecție și total	109
5.2.3	Tratamentul	110
5.2.4	Exploatabilitatea	111
5.2.5	Ciclul	111
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		
		112
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	112
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la UG A - codru regulat , sortimente obișnuite.....	112
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	112
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	112
6.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	113
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	114
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	117
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	118
6.1.1.4	Prognoza posibilității	120
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcționale I și II	121
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională	121
6.2.1.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	121

6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	122
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	124
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	125
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	126
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	127
 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI		129
 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		129
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	129
8.2	Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier.....	130
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	130
8.4	Protecția împotriva poluării industriale	131
8.5	Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	131
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	132
8.7	Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	132
 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....		134
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	134
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității.....	134
9.1.2	Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității	135
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul UP I Valea Oraviței.....	136
9.2.1	Situl ROSCI0206 - Porțile de Fier.....	136
9.2.2	Situl ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei	149
9.2.3	Parcul Natural Porțile de Fier	154
9.2.4	Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000.....	155
9.3	Recomandări privind certificarea pădurilor	160
9.4	Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	162
9.4.1	Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	162
9.4.2	Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare	162
9.4.3	Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	163
 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE		164
10.1	Instalații de transport	164
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	164
10.2	Tehnologii de exploatare	166
10.3	Construcții forestiere	170
 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR		170
11.1	Realizarea continuității funcționale	170
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	171
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	171
11.2.2	Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	172

12. DIVERSE	173
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	173
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	173
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	174
12.4 Colectivul de elaborare.....	174
12.5 Bibliografie	175
 PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT	177
 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	178
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	179
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din UG A – codru regulat	179
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	179
13.1.1.1.1 Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare	180
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (UG A)	181
13.1.1.3 Recapitulația posibilității decenale de produse principale UG A	186
13.1.1.4 Recapitulația posibilității decenale de produse principale Total UP.....	186
13.1.2 Planul lucrărilor de conservare.....	187
13.1.2.1 Tăieri de conservare și alte lucrări.....	187
13.1.2.2 Recapitulația planului lucrărilor de conservare.....	192
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	193
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	193
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii	196
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	197
 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	199
14.1 Planul instalațiilor de transport	199
14.2 Planul construcțiilor silvice	199
 15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	199
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	200
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	204
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A... ..	204
 PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	207
 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	207
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	208
16.1.1 Descrierea parcellară și evidența pe ua a datelor complementare	209
16.1.2 Evidența ua inventariate de proiectant.....	417
16.1.3 Evidența ua inventariate de personalul OS Berzasca	418
16.1.4 Evidența ua puse în valoare de personalul OS Berzasca	418
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	419
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	420

16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	422
16.2.3	Situația sintetică pe specii	423
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	424
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	424
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	425
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	425
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	426
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire, după vârstă, grupe funcționale și specii	427
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	437
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	443
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	444
16.3.2	Recapitulatia pe formații forestiere	446
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	447
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	449
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	450
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	452
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	452
16.4	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	453
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	454
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	456
16.4.3	Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	458
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	459
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	461
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	462
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	462
	PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	463
	17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	464
17.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	465
17.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	466
17.3	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	479
17.4	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	486
ANEXE	Evidența mișcărilor de suprafața (Fișa 1E) în perioada 2014-2023	488



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. 442

Avizare de recepție din 16.05.2024

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul UP I Valea Oraviței, 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. Deiac Simion

Reprezentanți DS Caraș - Severin : -

Polito' Anucl

C. Constatări – Concluzii :

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP – Romsilva, prin Ocolul silvic Berzasca, Direcția silvică Caraș-Severin, cu respectarea regimului silvic:

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

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

FPS-01-01/01

c) Tratamentul - pentru recoltarea posibilității de produse principale s-a prevăzut tratamentul tăierilor progresive în fâgete, gorunete și amestecuri ale acestora, precum și în cele din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început;

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 **4970 mc/an** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **1,5 mc/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim de 1533 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **1732 mc/an**, din care rărituri **1711 mc/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **5,80 ha/an**;

- curățiri **7,27 ha/an**;

- rărituri **73,53 ha/an**;

- tăieri de igienă **1608,69 ha/an**, recoltându-se **1407 mc/an**;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de **26,58 ha**, din care **completări 4,76 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 9,6 m/ha, asigurând o accesibilitate de 75% a fondului forestier.

Amenajamentul silvic al UP I Valea Oraviței 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 I Valea Oraviței 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, ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei, fiind parte integrantă din acestea;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

- implementarea măsurilor aferente pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP I Valea Oraviței, 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.

Suprafața totală a unității de producție este de **3322,51 ha** și este împărțită în **141 parcele** și **411 subparcele**, rezultând o *suprafață medie a parcelei* de **23,56 ha** și *a subparcelei* de **8,08 ha**;

Pădurile UP I Valea Oraviței au fost încadrate integral în *grupa I* (3295,12 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) – 1253,94 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 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) – 1460,91 ha;
- 2.I – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) – 0,47 ha;
- 6.H – arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (TIII) – 579,80 ha;

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

- FD3 – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 2642,44 ha (80%);
- FD2 – Deluros de cvercete și șleauri de deal – 652,68 ha (20%);

Solurile identificate în urma efectuării celor 30 profile principale de sol aparțin claselor luvisoluri (79%), cambisoluri (21%) și protisoluri (-%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 2201 – luvisol tipic - 43%;
- 2214 – luvisol litic - 29%.

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

- 4231 – Fâget de dealuri cu *Rubus hitrus* (m) - 22%;
- 4212 – Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 15%;
- 4241 – Fâget de dealuri cu floră acidofilă (i) – (13%).

S-au identificat 13 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 5232 – Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus* - 22%;
- 5231 – Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu *Vaccinium-Luzula* - 13%;
- 5242 – Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula Asarum* – 13%;

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	FA	GO	CE	TE	CA	SC	DU	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	53	24	5	3	3	1	1	2	7	1	100
<i>Clasa de producție</i>	3,4	3,4	3,8	3,4	4,5	3,9	1,5	2,8	3,6	3,1	3,4
<i>Consistența</i>	0,75	0,79	0,78	0,81	0,81	0,79	0,80	0,87	0,81	0,86	0,77
<i>Vârsta [ani]</i>	93	80	84	63	67	39	55	45	61	46	82
<i>Cr. curentă [mc/an/ha]</i>	5,1	4,4	3,4	6,9	4,3	3,3	14,2	7,5	4,2	5,7	4,9
<i>Vol. unitar [mc/ha]</i>	237	198	180	226	148	96	407	223	141	145	213

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

- **UG A** - *codru regulat, sortimente obișnuite* 1833,17 ha;
- **UG M** - *păduri supuse regimului de conservare deosebită* 1461,38 ha;

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

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

FPS-01-01/01

Direcția Silvică : Caraș-Severin
Ocolul Silvic : Berzasca
UP I Valea Oraviței

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	3295,12	-	3295,12
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A11- A17), din care:	1833,74	-	1833,74
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1833,17	-	1833,17
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,57	-	0,57
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:	1461,38	-	1461,38
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1461,38	-	1461,38
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	24,49
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	2,68
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,22
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,22
TOTAL UP		3295,12	-	3322,51
ENCLAVE : 62				202,86

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE					TOTAL UP
Grupa	GRUPA I				
Categoria	1C	2A	2I	6H	
Suprafața (ha)	1253.94	1460.91	0.47	579.80	3295.12

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
UNITATEA	A	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	1833,17	1461,38	3294,55
CICLU - ani -	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	9,6	9,6	75	75	100

Indicatorul		S P E C I A										
		Total	FA	GO	CE	TE	CA	SC	DU	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1833,17	845,39	536,11	102,64	54,03	62,41	14,74	6,66	40,42	146,69	24,08
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		1833,17	845,39	536,11	102,64	54,03	62,41	14,74	6,66	40,42	146,69	24,08
Total UP (A1+A2) (ha)		3294,55	1663,62	802,13	164,46	114,69	110,54	46,59	35,47	73,51	240,86	42,68
Proportia speciilor (%)	A1	100	47	29	6	3	3	1	-	2	8	1
	UP	100	53	24	5	3	3	1	1	2	7	1
Clasa de productie medie	A1	3,3	3,2	3,3	3,7	3,2	4,3	3,8	1,0	2,8	3,4	3,1
	UP	3,4	3,4	3,4	3,8	3,4	4,5	3,9	1,5	2,8	3,6	3,1
Consistența medie	A1	0,78	0,74	0,79	0,80	0,82	0,82	0,80	0,88	0,85	0,81	0,85
	UP	0,77	0,75	0,79	0,78	0,81	0,81	0,79	0,80	0,87	0,81	0,86
Vârsta medie (ani)	A1	78	88	77	79	59	67	21	48	45	57	47
	UP	82	93	80	84	63	67	39	55	45	61	46
Fond lemnos total (m³)	A1	382567	197410	106881	18923	12129	10089	827	2911	8891	20758	3748
	UP	700517	394435	158751	29607	25942	16348	4455	14432	16395	33945	6207
Volum lemnos/ha (mc/ha)	A1	209	234	199	184	224	162	56	437	220	142	156
	UP	213	237	198	180	226	148	96	407	223	141	145
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A1	5,1	5,5	4,6	3,8	7,0	4,5	5,4	17,4	6,9	4,0	5,6
	UP	4,9	5,1	4,4	3,4	6,9	4,3	3,3	14,2	7,5	4,2	5,7
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		4970	4261	469	38	47	10	-	-	-	145	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care :		1732	881	230	28	103	40	2	131	157	108	52
Rărituri mc/an		1711	873	229	28	99	39	1	131	156	104	51
Volum de recoltare prin TC (mc/an)		1533	1065	125	45	17	5	190	53	-	33	-
Volum total posibil de extras (mc/an)		8235	6207	824	111	167	55	192	184	157	286	52
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		
		1,5		0,5		0,5		0,4		2,9		
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	58,03		72,65		209		735,27		17111		
	Anual	5,80		7,27		21		73,53		1711		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE													
Specia	FA		GO		TE		DR		DT		TOTAL		
	ha												
Integrale	0,35		0,25		0,04		2,88		18,30		21,82		
Completări	0,07		0,05		-		0,58		4,06		4,76		
Total	0,42		0,30		0,04		3,46		22,36		26,58		

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 (101-160)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Păduri A11-A13	72,94	4	143,96	8	450,90	23	418,69	23	286,06	16	460,62	26	1833,17	100
Păduri A21-A22	6,78	-	161,78	11	396,70	27	141,53	10	174,01	12	580,58	40	1461,38	100
TOTAL	79,72	2	305,74	9	847,60	26	560,22	17	460,07	14	1041,20	32	3294,55	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE						
Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha-			Volumul arboretelor exploatabile* -mii mc	Volumul arboretelor preexploatabile* -mii mc	Posibilitatea anuală mc
2024 – 2033	1833,17			145,7	81,2	4970
2034 – 2043	1833,74			-	-	5000
2044 – 2053	1833,74			-	-	5050
2054 – 2063	1833,74			-	-	5100

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS Berzasca
UP I VALEA ORAVITEI
UG A – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul - 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total SUP	Specia									
					FA	GO	CE	CA	TE	GÎ	PAM	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	1833,17	845,39	536,11	102,64	62,41	54,03	31,12	22,44	47,08	107,87	24,08
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1833,17	845,39	536,11	102,64	62,41	54,03	31,12	22,44	47,08	107,87	24,08
2.	Proporția speciilor		%	100	46	29	6	3	3	2	1	3	6	1
3.	Clasa de producție medie		-	3,3	3,2	3,3	3,7	4,3	3,2	3,3	3,0	2,5	3,6	3,1
4.	Consistența medie		-	0,78	0,74	0,79	0,80	0,82	0,82	0,81	0,88	0,86	0,80	0,85
5.	Vârsta medie		ani	78	88	77	79	67	59	80	14	46	55	47
6.	Fond lemnos total		mc	382567	197410	106881	18923	10089	12129	5485	783	11802	15317	3748
7.	Volumul mediu la hectar		mc/ha	209	234	199	184	162	224	176	35	251	142	156
8.	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	5,1	5,5	4,6	3,8	4,5	7,0	4,0	1,2	8,3	4,8	5,6
9.	Indici de creștere indicatoare		mc/an/ha	2,6	2,9	2,5	2,1	2,0	2,8	2,1	2,5	4,2	1,7	2,0
10.	Posibilitatea anuală de produse principale		mc/an	4970	4261	469	38	10	47	-	-	-	145	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	907	469	172	24	28	37	-	-	89	63	25
12.	Din care: rărituri			887	461	171	24	27	33	-	-	88	59	24
13.	Total posibilitate		mc/an	5877	4730	641	62	38	84	-	-	89	208	25
14.	Indici de recoltare		mc/an/ha	Principale			Secundare				Total			
				2,7			0,5				3,2			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	1833,17	72,94	143,96	450,90	418,69	286,06	285,30	175,32
-%	100	4	8	23	23	16	16	10
Volum -m³-	382567	1814	15896	88173	97923	69501	62889	46371
%	100	1	4	23	26	18	16	12

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS Berzasca
UP I VALEA ORAVIȚEI
UG M – Păduri supuse
regimului de conservare deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total SUP	Specia									
					FA	GO	CE	TE	CA	SC	DU	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	1461,38	818,23	266,02	61,82	60,66	48,13	31,85	28,81	33,09	94,17	18,60
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1461,38	818,23	266,02	61,82	60,66	48,13	31,85	28,81	33,09	94,17	18,60
2.	Proporția speciilor		%	100	58	18	4	4	3	2	2	2	6	1
3.	Clasa de producție medie		-	3,6	3,6	3,7	4,0	3,6	4,8	4,0	1,6	2,8	3,8	3,1
4.	Consistența medie		-	0,77	0,75	0,78	0,74	0,80	0,81	0,79	0,77	0,88	0,80	0,88
5.	Vârsta medie		ani	87	98	87	93	66	68	47	57	45	66	45
6.	Fond lemnos total		mc	317950	197025	51870	10684	13813	6259	3628	11521	7504	13187	2459
7.	Volumul mediu la hectar		mc/ha	218	241	195	173	228	130	114	400	227	140	132
8.	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	4,7	4,7	3,9	2,8	6,9	4,1	2,4	13,5	8,3	4,6	5,9
9.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		mc/an	1533	1065	125	45	17	5	190	53	-	33	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	825	412	58	4	66	12	2	131	68	45	27
11.	Din care: rărituri			824	412	58	4	66	12	1	131	68	45	27
12.	Total posibilitate		mc/an	2358	1477	183	49	83	17	192	184	68	78	27
13.	Indici de recoltare		mc/an/ha	Principale		Secundare		Tăieri de conservare				Total		
				-		0,6		1,0				1,6		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	1461,38	6,78	161,78	396,70	141,53	174,01	293,16	287,42
-%	100	-	11	27	10	12	20	20
Volum -m³-	317950	462	17962	73455	29281	37241	79566	79983
%	100	-	6	23	9	12	25	25

**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	72,94	-	0,21	66,93	5,80	-	-	-	72,94
	II	143,96	-	0,95	128,78	11,88	2,35	-	-	143,96
	III	450,90	6,66	9,45	373,67	41,78	19,34	-	-	450,90
	IV	418,69	-	0,31	325,92	86,92	5,54	-	2,41	416,28
	V	286,06	-	-	168,43	108,31	9,32	-	0,54	285,52
	VI	285,30	-	1,91	117,32	156,87	9,20	0,88	155,51	128,91
	VII	175,32	-	-	132,40	41,18	1,74	-	139,75	35,57
Total „A“	ha	1833,17	6,66	12,83	1313,45	452,74	47,49	0,88	298,21	1534,08
	%	100	-	1	71	25	3	-	16	84
„M“ Conservare deosebită	I	6,78	-	-	4,00	0,79	1,99	-	-	6,78
	II	161,78	2,86	0,64	111,11	36,10	11,07	-	-	161,78
	III	396,70	9,42	25,90	187,23	163,48	10,67	-	-	396,70
	IV	141,53	-	0,69	40,63	89,77	10,44	-	13,21	128,32
	V	174,01	-	7,73	39,80	84,21	42,27	-	24,44	149,57
	VI	293,16	-	-	91,93	198,88	2,35	-	65,35	227,81
	VII	287,42	-	-	48,73	228,73	9,96	-	24,88	262,54
Total „M“	ha	1461,38	12,28	34,96	523,43	801,96	88,75	-	127,88	1333,50
	%	100	1	2	36	55	6	-	9	91
UP I VALEA ORAVIȚEI	I	79,72	-	0,21	70,93	6,59	1,99	-	-	79,72
	II	305,74	2,86	1,59	239,89	47,98	13,42	-	-	305,74
	III	847,60	16,08	35,35	560,90	205,26	30,01	-	-	847,60
	IV	560,22	-	1,00	366,55	176,69	15,98	-	15,62	544,60
	V	460,07	-	7,73	208,23	192,52	51,59	-	24,98	435,09
	VI	578,46	-	1,91	209,25	355,75	11,55	0,88	220,86	356,72
	VII	462,74	-	-	181,13	269,91	11,70	-	164,63	298,11
TOTAL UP	ha	3294,55	18,94	47,79	1836,88	1254,70	136,24	0,88	426,09	2867,58
	%	100	1	1	56	38	4	-	13	87

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT 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 I Valea Oraviței, 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 țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru UP I Valea Oraviței, 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 I Valea Oraviței 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 ariei 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.
- implementarea măsurilor aferente pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP I Valea Oraviței sunt:

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică a statului care face obiectul prezentului amenajament este constituit în UP I Valea Oraviței și din punct de vedere geografic este situat în Carpații Occidentali, Munții Almăjului-Locvei.

Principala cale de acces este drumul național DN57 Orșova – Moldova Nouă, accesul în raza unității făcându-se prin satul Liubcova, pe Valea Oravița.

Fitoclimatic teritoriul unității de producție se situează în etajele: FD3 – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 2642,44 ha (80%) și FD2– deluros de cvercete și șleauri de deal - 652,68 ha (20%).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Suprafața unității de producție I Valea Oraviței este de 3322,51 ha și face parte din 4 unități administrativ – teritoriale, din raza județului Caraș-Severin, conform tabelului următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ – teritorială	Parcele aferente	Suprafața* [ha]
1	Caraș-Severin	Comuna Berzasca	13%, 14%, 16%, 17-28, 29%, 30%, 31-34, 35%, 38%, 53%-57%, 58-63, 64%, 65%, 67%, 69%, 70-80, 81%, 82%, 85%-90%, 91, 92%, 93%, 94-96, 97%, 98%, 99-103, 135D%, 136D%, 138D, 139D	1363,50
2		Comuna Dalboșeț	81%-90%, 92%, 93%, 97%, 98%, 104-134, 135D%, 140D, 141D	1013,61
3		Comuna Sichevița	1-12, 13%, 14%, 15, 16%, 29%, 30%, 35%, 36, 37, 38%,39-49, 50%, 51%, 53%, 54%, 64%, 65%, 66, 67%, 68, 69%, 135D%, 136D%, 137D	844,65
4		Comuna Șopotu Nou	50%, 51%, 52, 53%-57%, 82%-85%, 136D%	100,75
T o t a l U P				3322,51

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

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP I Valea Oraviței se suprapune parțial cu ariile naturale protejate de interes comunitar, din rețeaua ecologică europeană ”Natura 2000” - ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei, respectiv cu Parcul Natural Porțile de Fier.

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele UP I Valea Oraviței sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	OS Bozovici	naturală	Dealul Streniacul Seleștului Culmea Tâlva Înaltă	Liziera pădurii și borne
Est	UP II Valea Liubcovei	naturală	Culmea Teiului Valea Oraviței	
Sud	Serbia	naturală	Dunărea	
Vest	OS Moldova Nouă	naturală	Culmea Sicheviței	

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 al altor proprietari, 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 (șapte) bazinețe (tabelul 1.3.1.).

Bazinețe componente

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea bazinețului	Parcele componente	Supraf [ha]	Distanța în km până la Ocol
1	Brestelnic	1-21	179,15	13,40
2	Valea Oraviței	22-27, 33-42, 67-71, 92-111, 127, 128, 133, 134, 135D, 139D	1244,31	16,48
3	Ogașul Sișcu	28-32	150,79	13,20
4	Valea Oravița Seacă	43-66, 136D, 137D	685,24	17,95
5	Ogașul Purcaru	72-91, 138D	517,45	21,15
6	Izvorul Râu	112-126, 140D	416,14	27,63
7	Valea Mică	129-132, 141D	129,43	24,65
T o t a l			3322,51	18,91

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 I Valea Oraviței există o suprafață de 10,89 ha, retrocedată persoanelor fizice, 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 10,89 ha a fost scoasă din evidența fondului forestier proprietate publică a statului în amenajamentul ediția 1996-2003.

Situația fondului forestier aparținând altor proprietari

Tabelul 1.4.2.1.

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege			Parcele 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>	-	-	-	-	-
Persoane fizice	-	10,89	-	17%, 19%, 21%, 24%-27%, 33%, 34%, 39%.	10,89
<i>Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă</i>	-	10,89	-	17%, 19%, 21%, 24%-27%, 33%, 34%, 39%.	10,89
Total UP	-	10,89	-	-	10,89

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

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din UP în studiu nu a suferit modificări, parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă, numărul parcelelor este de 141, la fel ca la amenajarea anterioară.

Limitele parcelare sunt, în majoritate, naturale - forme de relief clare, culmi, ape sau liziera pădurii, în cazul parcelelor 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 parcelelor: 1, 3, 27, 28, 74, 80, 81, 83, 85, 90, 118, 119, 129 și 132.

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

Subparcelarul 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 subparcelarului a fost executată sub directă coordonare a proiectantului, respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar 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 Berzeasca 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
1996	141	63,30	23,20	0,10	480	37,30	6,80	0,30
2004	141	62,60	23,20	0,10	441	46,40	7,40	0,10
2014	141	62,57	23,60	0,07	402	46,62	8,28	0,07
2024	141	62,71	23,56	0,07	411	45,98	8,08	0,07

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 90 și ua 54 A iar suprafețele minime corespund parcelei 14 și ua 14.

2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului există un număr de 445 borne, numerotate astfel: 1-53, 55-69, 73-416, 11bis, 12bis, 15bis, 23bis, 24bis, 59bis, 73bis, 85bis, 90bis, 104bis, 108bis, 116bis, 118bis, 123bis, 124bis, 130bis, 131bis, 140bis, 149bis, 150bis, 157bis, 168bis, 181bis, 221bis, 267bis, 291bis, 296bis, 297bis, 312bis, 326bis, 344bis, 370bis și 378bis.

Dintre acestea 31 borne sunt noi, respectiv: 11bis, 12bis, 15bis, 23bis, 24bis, 59bis, 73bis, 85bis, 104bis, 108bis, 116bis, 118bis, 123bis, 124bis, 130bis, 131bis, 140bis, 149bis, 150bis, 157bis, 168bis, 181bis, 221bis, 267bis, 291bis, 296bis, 297bis, 312bis, 326bis, 344bis și 378bis.

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

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

Situația bornelor pe trupuri de pădure (bazine)

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea bazei	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Brestelnic	83	1-53, 55-69, 11bis, 12bis, 15bis, 23bis, 24bis, 59bis, 90bis, 390-397	Piatră naturală	1-21
Valea Oraviței	158	73-83, 73bis, 85bis, 90, 93-122, 104bis, 108bis, 116bis, 195-208, 266-318, 267bis, 291bis, 296bis, 297bis, 312bis, 358-362, 373, 374, 376-387, 378bis, 398-416		22-27, 33-42, 67-71, 92-111, 127, 128, 133, 134, 135D, 139D

Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Ogașul Șișcu	8	84-89, 91,92		28-32
Valea Oravița Seacă	80	118bis, 123-194, 130bis, 131bis, 149bis, 150bis, 168bis, 388,389		43-66, 136D, 137D
Ogașul Purcaru	63	123bis, 124bis, 140bis, 157bis, 181bis, 221bis, 209-265		72-91, 138D
Izvorul Râu	42	319-357, 326bis, 344bis, 363		112-126, 140D
Valea Mică	11	364-370, 370bis, 371, 372, 375		129-132, 141D
T o t a l	445	*	*	*

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

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
1 A	1 A	%22 B	22 A	39 A	39 A
1 B+F	1 B	%22 B	22 B	39 B	39 B
1 C	1 C	%22 B	22M	39V	39V
1 D	1 D	22 A	22N1	40 A	40 A
1 E	1 E	%22 B	22N2	40 B	40 B
1 G	1 F	22R	22R	41 A	41 A
2	2	23 A	23	41 B	41 B
3 A	3 A	23 B	-	41 C	41 C
3 B	3 B	24 A	24 A	42 A	42 A
3 C	3 C	24 B	24 B	42 B	42 B
3 D	3 D	24 C	24 C	%43 A	43 A
3 E	3 E	25 A	25 A	43 B+%A	43 B
4	4	25 B	25 B	43 C	43 C
5 A+B	5 A	%25 C	25 C	43 D	43 D
5 H	5 B	%25 C	25 D	44 A	44 A
5 C	5 C	26	26	44 B+%D	44 B
5 D	5 D	27 A+%C	27 A	44 C	44 C
5 E	5 E	27 B+D+%C	27 B	%44 D	44 D
5 F	5 F	%27 C	27 C	44 E	44 E
5 G	5 G	27 E	27 D	44 F	44 F
6	6	28 A	28 A	44V	44V
7	7	28 B	28 B	45 A	45 A
8 A	8 A	29 A	29 A	45 B	45 B
8 B	8 B	29 B	29 B	45 C+D	45 C
8 C	8 C	30 A	30 A	45 E	45 D
9 A	9 A	30 B	30 B	45A	45A
9 B	9 B	31	31	45C	45C
9 C	9 C	32	32	45N	45N
10	10	33 A	33 A	46	46
11 A	11 A	33 B	33 B	%47	47 A
11 B	11 B	33V	33V	%47	47 B
11 C	11 C	%34 A	34 A	%47	47 C
11 D	11 D	34 B+%A	34 B	48 A	48 A
12	12	34 C	34 C	48 B	48 B
13	13	35 A	35 A	48 C	48 C
14	14	35 B	35 B	49 A	49 A
15	15	35 C	35 C	49 B	49 B
16	16	36	36	%50 A	50 A
17	17	37	37	50 B	50 B
18	18	38 A	38 A	50 C+%A	50 C
19 A	19 A	38 B	38 B	50 D	50 D
19 B	19 B	%38 C	38 C	50 E	50 E
20	20	38 D+%C	38 D	51 A+C	51 A
21	21	38 E	38 E	51 B	51 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
51 E	51 C	72 A	72 A	%92 B	92 B
51 D	51 D	%72 B	72 B	%92 B	92 C
52	52	72 C	72 C	%92 D	92 D
53 A	53 A	%72 B	72 D	%92 D	92 E
53 B	53 B	%72 B	72 E	%92 F	92 F
53 C	53 C	%72 B	72 F	92 G	92 G
54 A	54 A	73	73	92 H+E	92 H
54 B	54 B	74 A	74 A	92 I	92 I
54 C	54 C	74 B	74 B	92 J	92 J
55	55	74 C	74 C	%92 F	92 K
56	56	75	75	93 A	93 A
57 A	57 A	76 A	76 A	93 B	93 B
57 B	57 B	76 B	76 B	93 C	93 C
%58 A	58 A	76 C	76 C	93 D	93 D
58 B	58 B	76 D	76 D	93 E	93 E
58 C	58 C	77 A	77 A	94 A	94 A
%58 A	58 D	77 B	77 B	94 B	94 B
59	59	77 C	77 C	95	95
60 A+B	60	78	78	96 A	96 A
61	61	79 A	79 A	96 B	96 B
62 A	62 A	79 B	79 B	97 A	97 A
62 B	62 B	79 C	79 C	97 B	97 B
62 C	62 C	80 A	80 A	97 C	97 C
62 D	62 D	80 B	80 B	97 D	97 D
62 E	62 E	81	81	98 A	98 A
62 F	62 F	%82	82 A	98 B	98 B
63	63	%82	82 B	98 C	98 C
64 A	64 A	%83 A	83 A	98 D	98 D
64 B	64 B	83 B	83 B	98 E	98 E
64 C	64 C	%83 A	83 C	98 F	98 F
65 A	65 A	84	84	99 A	99 A
65 B	65 B	85 A+%C+%D	85 A	99 B	99 B
66 A	66 A	85 B+%D	85 B	99 C	99 C
66 B	66 B	%85 C	85 C	99 D	99 D
66 C	66 C	85 F	85 D	100 A	100 A
66 D	66 D	85 E	85 E	100 B	100 B
66 E	66 E	86 A	86 A	101 A	101 A
66V	66V	86 B	86 B	101 B	101 B
67 A	67 A	86 C	86 C	102 A	102 A
67 B	67 B	86 D+E	86 D	102 B	102 B
67 C	67 C	87 A	87 A	103A	103A
67 D	67 D	87 B	87 B	104 A	104 A
67N	67N	87 C	87 C	104 B	104 B
68 A	68 A	87 D	87 D	104 C	104 C
68 B	68 B	88 A	88 A	104 D	104 D
69 A	69 A	88 B	88 B	104 E	104 E
69 B	69 B	89 A	89 A	104 F	104 F
70 A	70 A	89 B	89 B	104 G	104 G
70 B	70 B	89 C	89 C	105	105
70 C	70 C	89 D	89 D	106 A	106 A
70 D	70 D	90 A+C	90 A	106 B	106 B
71 A	71 A	90 B	90 B	106 C	106 C
71 B	71 B	%90 F	90 C	107 A	107 A
71 C	71 C	90 D	90 D	107 B	107 B
71 D	71 D	90 E	90 E	107 C	107 C
71 E	71 E	%90 F	90 F	107 D	107 D
71 F	71 F	90 G	90 G	107 E	107 E
71 G	71 G	91 A	91 A	107 F	107 F
71 H	71 H	91 B	91 B	108 A	108 A
71 I	71 I	92 A	92 A	108 B	108 B

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
108 C	108 C
108 D	108 D
109	109
110 A	110 A
110 B	110 B
110 C	110 C
%110 D	110 D
%110 D	110 E
%110 D	110 F
111	111
112 A+%D	112 A
112 B	112 B
112 C	112 C
%112 D	112 D
113 A	113 A
%113 B	113 B
113 C+%B	113 C
114 A	114 A
114 B	114 B
115	115
116 A	116 A
116 B	116 B
116 C	116 C
116 D	116 D
116 E	116 E
%116 F	116 F
116 G	116 G
116 H	116 H
%116 F	116 I
117	117
118 A	118 A
118 B	118 B
118 C	118 C
118 D	118 D
118 E	118 E
119 A	119 A
%119 B	119 B
119 C	119 C
119 D	119 D
119 E+%B	119 E
119 F	119 F
%119 B	119 G
120	120
121 A	121 A
121 B	121 B
121 C	121 C
121 D	121 D
121 E	121 E
122 A	122 A
122 B	122 B
122 C	122 C
122 D	122 D
123	123
124	124
125 A	125 A
125 B	125 B
125 C	125 C
125 D	125 D
125 E	125 E
125 F	125 F

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
125V	125V
126 A	126 A
126 B	126 B
126 C	126 C
126 D	126 D
126 E	126 E
126 F	126 F
127 A	127 A
127 B	127 B
128	128
129 A+E	129 A
129 B	129 B
129 C	129 C
129 D	129 D
130 A	130 A
130 B	130 B
130 C	130 C
131 A	131 A
131 B	131 B
131 C	131 C
132 A	132 A
132 B	132 B
132 C	132 C
132 D	132 D
132 E	132 E
133 A	133 A
133 B	133 B
133 C	133 C
133 D	133 D
133 E	133 E
134	134
%135D	135D1
%135D	135D2
%136D	136D1
%136D	136D2
137D	137D
138D	138D
139D	139D
140D	140D
141D	141D

2.3. Bază cartografică utilizată.

Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

2.3.1. Bază cartografică utilizată

Baza cartografică pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice a fost constituită din planuri topografice, la scara 1:5000, cu echidistanța curbelor de nivel de 5 m, întocmite de IGFCOT în anii 1977, 1978, 1979, după aerofotografieri din anul 1973.

Pe aceste planuri, respectând normele tehnice în vigoare, s-au transpus toate detaliile necesare amenajamentului: limitele fondului forestier, parcelarul, subparcelarul, bornele, principalele clădiri și anexe ale gospodăririi silvice, instalațiile de transport, precum și alte detalii cu specific forestier.

O evidență a tuturor planurilor de bază utilizate în cazul unității de producție, inclusiv cele fără pădure, este redată în tabelul 2.3.1.1.1., unde este prezentată totodată și suprafața fondului forestier proprietate publică a statului cuprinsă în fiecare plan.

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

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

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]
1.	L-34-116-D-b-2-II	1:5000	-	-
2.	L-34-116-D-b-2-IV	1:5000	110%, 113%, 114, 115, 116%, 117, 118%, 119%, 121%	165,73
3.	L-34-116-D-b-3-II	1:5000	82%, 83%, 136D%	9,48
4.	L-34-116-D-b-3-III	1:5000	-	-
5.	L-34-116-D-b-3-IV	1:5000	48%-50%, 51, 52, 53%, 54%, 55-57, 58%, 62%, 64%, 136D%, 137D%	257,85
6.	L-34-116-D-b-4-I	1:5000	81%-83%, 84, 85%-87%, 107%	121,65
7.	L-34-116-D-b-4-II	1:5000	105%, 106, 107%, 108, 109, 110%, 111, 112, 113%, 116%, 118%, 119%, 121%, 122%, 125%, 126, 127%, 128, 129%-131%, 135D%, 140D	377,67
8.	L-34-116-D-b-4-III	1:5000	58%, 59-61, 62%, 63, 64%, 71%, 72%, 73-80, 81%, 85%-87%, 88, 89, 90%-93%, 97%, 98%, 138D%	447,30
9.	L-34-116-D-b-4-IV	1:5000	97%, 98%, 104, 105%, 127%, 129%-131%, 132, 133%, 134, 135D%, 141D	231,92
10.	L-34-116-D-c-4-IV	1:5000	-	-
11.	L-34-116-D-d-1-I	1:5000	47%, 48%	6,70
12.	L-34-116-D-d-1-II	1:5000	38%, 41%-43%, 44-46, 47%-50%, 53%, 54%, 64%, 65, 66%-70%, 135D%, 136D%, 137D%	465,43
13.	L-34-116-D-d-1-III	1:5000	1%, 2, 3%, 4-8, 9%, 10%, 30%, 31%, 35%-37%	180,85
14.	L-34-116-D-d-1-IV	1:5000	30%, 31%, 33%, 34, 35%-38%, 39, 40, 41%-43%, 66%, 67%, 135D%, 136D%	306,95
15.	L-34-116-D-d-2-I	1:5000	67%-72%, 90%-93%, 94-96, 97%, 99%, 100%, 135D%, 138D%, 139D	291,03
16.	L-34-116-D-d-2-II	1:5000	97%-100%, 101-103, 133%, 135D%	122,57
17.	L-34-116-D-d-3-I	1:5000	1%, 3%, 9%, 10%, 11-21, 25%, 26, 27%, 29%-32%	88,05
18.	L-34-116-D-d-3-II	1:5000	24%, 25%, 27%, 28, 29%-33%, 135D%	162,54
19.	L-34-116-D-d-3-III	1:5000	22, 135D%	4,84
20.	L-34-116-D-d-3-IV	1:5000	23, 24%, 135D%	9,03
21.	L-34-117-C-a-1-III	1:5000	119%-121%, 123%, 124	14,31
22.	L-34-117-C-a-3-I	1:5000	121%-123%, 125%, 130%, 131%	58,00
23.	L-34-128-B-a-2-II	1:5000	-	-
24.	L-34-128-B-b-1-I	1:5000	135D%	0,61
Total				3322,51

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 195,19 km cu 5253 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 3322,51 ha, fiind cu 4,53 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (3327,04 ha). Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1.

Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

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

2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Supraf. la amena- jarea actuală	Supraf. la amena- jarea prece- dentă	Diferențe		Justificări			
				+		-	
		+	-	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători
3322,51	3327,04	-	4,53	1,33	0,67	4,88	1,65
				2,00		6,53	

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 - Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	1	-	2,24
	22	1,33	-
	23	-	1,76
	33	-	0,12
	35	-	0,08
	38	-	0,37
	39	-	0,31
Total		1,33	4,88

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

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	5	0,02	-
	11	0,01	-
	19	-	0,01
	34	0,01	-
	40	0,01	-
	41	-	0,02
	43	0,01	-
	44	-	0,01
	45	-	0,10
	48	-	0,01
	50	0,12	-
	53	-	0,09
	55	-	0,03
	57	-	0,23
	58	0,25	-
	60	0,01	-
	62	-	0,04
	65	0,01	-
	66	-	0,01
	67	-	0,03
	69	-	0,24
	70	-	0,02
	71	-	0,01
	72	-	0,21
	81	-	0,01
	82	-	0,01
	83	-	0,01
	85	0,01	-
	86	0,02	-
	87	-	0,03
	89	0,01	-
	90	0,02	-
	91	-	0,01
	92	-	0,03
	93	-	0,01
	98	0,02	-
	100	0,01	-
	104	-	0,25
	110	-	0,01
	112	-	0,04
	113	0,01	-
	114	-	0,01
	116	-	0,02
	122	-	0,01
	125	0,01	-
	126	-	0,01
	129	0,04	-
	130	-	0,01
	131	-	0,01
	133	-	0,01
	135D	0,07	-
	136D	-	0,01
	137D	-	0,03
	138D	-	0,01
	140D	-	0,03
	141D	-	0,02
Total		0,67	1,65

Situația justificativă a mișcărilor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
								ua	S [ha]		
ua	S [ha]						-			+	
UP I Valea Oraviței											
1 A	6,29	-	-	-	-	-	-	-	-	1 A	6,43
1 B	9,06	-	-	-	-	-	-	-	-	1 B(B+F)	9,46
1 C	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	1 C	1,57
1 D	3,09	-	-	-	-	-	-	-	-	1 D	3,38
1 E	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	1 E	1,27
1 F	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	1 F (Fost G)	0,43
1 G	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	24,59	-	2,24		0,19			2,05	-	1	22,54
2	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,24
3 A	8,22	-	-	-	-	-	-	-	-	3 A	7,40
3 B	1,84	-	-	-	-	-	-	-	-	3 B	1,87
3 C	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	3 C	2,07
3 D	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	3 D	2,28
3 E	8,15	-	-	-	-	-	-	-	-	3 E	8,60
3	22,41	0,19	-	-	-	-	-	0,19	-	3	22,22
4	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,20
5 A	3,91	-	-	-	-	-	-	-	-	5 A (A+B)	8,36
5 B	4,41	-	-	-	-	-	-	-	-	5 B (Fost H)	13,43
5 C	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	5 C	0,12
5 D	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	5 D	0,55
5 E	11,27	-	-	-	-	-	-	-	-	5 E	11,87

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+										
5 F	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	5 F	3,21
5 G	2,53	-	-	-	-	-	-	-	-	5 G	2,64
5 H	14,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	40,16	-	-	-	-	-	0,02		0,02	5	40,18
6	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,20
7	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,14
8 A	10,04	-	-	-	-	-	-	-	-	8 A	10,18
8 B	17,77	-	-	-	-	-	-	-	-	8 B	17,67
8 C	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	8 C	0,24
8	28,09	-	-	-	-	-	-	-	-	8	28,09
9 A	7,87	-	-	-	-	-	-	-	-	9 A	7,75
9 B	5,12	-	-	-	-	-	-	-	-	9 B	5,23
9 C	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	9 C	2,31
9	15,29	-	-	-	-	-	-	-	-	9	15,29
10	2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2,45
11 A	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	11 A	1,80
11 B	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-	11 B	2,28
11 C	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	11 C	0,78
11 D	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	11 D	0,51
11	5,36	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	11	5,37
12	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0,09
13	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0,14

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+										
ua	S [ha]										
14	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0,07
15	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0,60
16	9,43	-	-	-	-	-	-	-	-	16	9,43
17	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	17	0,21
18	9,81	-	-	-	-	-	-	-	-	18	9,81
19 A	3,91	-	-	-	-	-	-	-	-	19 A	4,93
19 B	5,59	-	-	-	-	-	-	-	-	19 B	4,56
19	9,50	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	19	9,49
20	9,60	-	-	-	-	-	-	-	-	20	9,60
21	2,79	-	-	-	-	-	-	-	-	21	2,79
22 A	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	22 A(%B)	1,12
22 B	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	22 B(%B)	1,04
22R	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	22M(%B)	0,22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22N1 (Fost A)	0,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22N2 (%B)	0,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22R	0,25
22	2,91	-	-	-	-	1,33	-	-	1,33	22	4,24
23 A	3,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 B	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	3,77	-	1,76	-	-	-	-	1,76	-	23 (Fost A)	2,01
24 A	19,23	-	-	-	-	-	-	-	-	24 A	18,35

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+							[ha]			
24 B	3,43	-	-	-	-	-	-	-	-	24 B	5,08
24 C	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	24 C	1,17
24	24,60	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24,60
25 A	3,81	-	-	-	-	-	-	-	-	25 A	4,36
25 B	6,54	-	-	-	-	-	-	-	-	25 B	6,58
25 C	20,34	-	-	-	-	-	-	-	-	25 C(%C)	18,28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 D(%C)	1,47
25	30,69	-	-	-	-	-	-	-	-	25	30,69
26	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0,45
27 A	16,93	-	-	-	-	-	-	-	-	27 A (A+%C)	19,67
27 B	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	27 B (B+D+%C)	7,51
27 C	14,96	-	-	-	-	-	-	-	-	27 C(%C)	11,89
27 D	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-	27 D (Fost E)	0,85
27 E	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	39,39	-	-	-	0,53	-	-	-	0,53	27	39,92
28 A	15,13	-	-	-	-	-	-	-	-	28 A	12,81
28 B	6,82	-	-	-	-	-	-	-	-	28 B	8,61
28	21,95	0,53	-	-	-	-	-	0,53	-	28	21,42
29 A	15,46	-	-	-	-	-	-	-	-	29 A	14,29
29 B	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	29 B	12,37
29	26,66	-	-	-	-	-	-	-	-	29	26,66

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+							[ha]			
30 A	23,17	-	-	-	-	-	-	-	-	30 A	18,78
30 B	26,15	-	-	-	-	-	-	-	-	30 B	30,54
30	49,32	-	-	-	-	-	-	-	-	30	49,32
31	33,65	-	-	-	-	-	-	-	-	31	33,65
32	19,74	-	-	-	-	-	-	-	-	32	19,74
33 A	9,35	-	-	-	-	-	-	-	-	33 A	9,40
33 B	22,14	-	-	-	-	-	-	-	-	33 B	21,84
33 V	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	33 V	0,88
33	32,24	-	0,12	-	-	-	-	0,12	-	33	32,12
34 A	45,68	-	-	-	-	-	-	-	-	34 A (%A)	40,65
34 B	9,37	-	-	-	-	-	-	-	-	34 B (B+%A)	13,94
34 C	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	34 C	1,99
34	56,57	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	34	56,58
35 A	24,15	-	-	-	-	-	-	-	-	35 A	24,82
35 B	13,10	-	-	-	-	-	-	-	-	35 B	12,35
35 C	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	35 C	0,88
35	38,13	-	0,08	-	-	-	-	0,08	-	35	38,05
36	17,40	-	-	-	-	-	-	-	-	36	17,40
37	24,91	-	-	-	-	-	-	-	-	37	24,91
38 A	5,34	-	-	-	-	-	-	-	-	38 A	7,36
38 B	23,47	-	-	-	-	-	-	-	-	38 B	20,29

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+							[ha]			
38 C	5,44	-	-	-	-	-	-	-	-	38 C(%C)	4,40
38 D	6,09	-	-	-	-	-	-	-	-	38 D(D+%C)	7,08
38 E	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	38 E	2,64
38	42,14	-	0,37	-	-	-	-	0,37	-	38	41,77
39 A	25,45	-	-	-	-	-	-	-	-	39 A	25,14
39 B	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	39 B	1,31
39 V	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	39 V	1,07
39	27,83	-	0,31	-	-	-	-	0,31	-	39	27,52
40 A	17,51	-	-	-	-	-	-	-	-	40 A	18,82
40 B	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	40 B	0,88
40	19,69	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	40	19,70
41 A	15,36	-	-	-	-	-	-	-	-	41 A	17,88
41 B	7,16	-	-	-	-	-	-	-	-	41 B	5,06
41 C	19,91	-	-	-	-	-	-	-	-	41 C	19,47
41	42,43	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	41	42,41
42 A	17,76	-	-	-	-	-	-	-	-	42 A	15,61
42 B	27,72	-	-	-	-	-	-	-	-	42 B	29,87
42	45,48	-	-	-	-	-	-	-	-	42	45,48
43 A	42,66	-	-	-	-	-	-	-	-	43 A(%A)	40,68
43 B	3,32	-	-	-	-	-	-	-	-	43 B(B+%A)	5,51
43 C	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	43 C	0,47

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+							[ha]			
43 D	2,12	-	-	-	-	-	-	-	-	43 D	1,99
43	48,64	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	43	48,65
44 A	14,45	-	-	-	-	-	-	-	-	44 A	13,21
44 B	18,47	-	-	-	-	-	-	-	-	44 B (B+%D)	21,28
44 C	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	44 C	1,78
44 D	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	44 D (%D)	0,40
44 E	5,31	-	-	-	-	-	-	-	-	44 E	6,30
44 F	4,01	-	-	-	-	-	-	-	-	44 F	3,05
44 V	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	44 V	0,40
44	46,43	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	44	46,42
45 A	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	45 A	0,77
45 B	34,36	-	-	-	-	-	-	-	-	45 B	33,73
45 C	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	45 C (C+D)	5,77
45 D	4,58	-	-	-	-	-	-	-	-	45 D (Fost E)	2,47
45 E	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	45 A	0,43
45 A	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	45 C	0,03
45 C	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	45 N	0,51
45 N	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	43,81	-	-	0,10	-	-	-	0,10	-	45	43,71
46	22,46	-	-	-	-	-	-	-	-	46	22,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 A (%47)	10,89

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 B (%47)	2,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 C (%47)	22,92
47	36,67	-	-	-	-	-	-	-	-	47	36,67
48 A	22,75	-	-	-	-	-	-	-	-	48 A	22,59
48 B	8,35	-	-	-	-	-	-	-	-	48 B	6,73
48 C	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	48 C	4,53
48	33,86	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	48	33,85
49 A	21,00	-	-	-	-	-	-	-	-	49 A	20,32
49 B	11,76	-	-	-	-	-	-	-	-	49 B	12,44
49	32,76	-	-	-	-	-	-	-	-	49	32,76
50 A	36,33	-	-	-	-	-	-	-	-	50 A (%A)	34,55
50 B	3,44	-	-	-	-	-	-	-	-	50 B	2,99
50 C	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	50 C (C+%A)	3,97
50 D	9,28	-	-	-	-	-	-	-	-	50 D	8,92
50 E	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	50 E	1,63
50	51,94	-	-	-	-	-	0,12	-	0,12	50	52,06
51 A	29,90	-	-	-	-	-	-	-	-	51 A (A+C)	30,66
51 B	1,17	-	-	-	-	-	-	-	-	51 B	1,17
51 C	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	51 C (Fost E)	1,56
51 D	1,41	-	-	-	-	-	-	-	-	51 D	1,51
51 E	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
51	34,90	-	-	-	-	-	-	-	-	51	34,90
52	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0,54
53 A	22,25	-	-	-	-	-	-	-	-	53 A	19,01
53 B	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	53 B	1,59
53 C	4,77	-	-	-	-	-	-	-	-	53 C	6,91
53	27,60	-	-	0,09	-	-	-	0,09	-	53	27,51
54 A	46,17	-	-	-	-	-	-	-	-	54 A	45,98
54 B	3,36	-	-	-	-	-	-	-	-	54 B	3,41
54 C	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	54 C	1,67
54	51,06	-	-	-	-	-	-	-	-	54	51,06
55	33,14	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	55	33,11
56	8,86	-	-	-	-	-	-	-	-	56	8,86
57 A	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	57 A	2,95
57 B	9,10	-	-	-	-	-	-	-	-	57 B	8,84
57	12,02	-	-	0,23	-	-	-	0,23	-	57	11,79
58 A	30,97	-	-	-	-	-	-	-	-	58 A(%A)	12,16
58 B	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	58 B	0,94
58 C	7,48	-	-	-	-	-	-	-	-	58 C	15,30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 D(%A)	11,62
58	39,77	-	-	-	-	-	0,25	-	0,25	58	40,02
59	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	59	0,46

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+							[ha]			
60 A	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 B	3,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	6,18	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	60 (A+B)	6,19
61	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	61	0,17
62 A	17,13	-	-	-	-	-	-	-	-	62 A	18,48
62 B	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	62 B	1,31
62 C	2,61	-	-	-	-	-	-	-	-	62 C	1,49
62 D	3,41	-	-	-	-	-	-	-	-	62 D	3,18
62 E	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-	62 E	3,06
62 F	3,35	-	-	-	-	-	-	-	-	62 F	4,11
62	31,67	-	-	0,04	-	-	-	0,04	-	62	31,63
63	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	63	3,40
64 A	31,52	-	-	-	-	-	-	-	-	64 A	29,28
64 B	18,68	-	-	-	-	-	-	-	-	64 B	20,23
64 C	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	64 C	2,06
64	51,57	-	-	-	-	-	-	-	-	64	51,57
65 A	17,24	-	-	-	-	-	-	-	-	65 A	16,85
65 B	3,21	-	-	-	-	-	-	-	-	65 B	3,61
65	20,45	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	65	20,46
66 A	9,21	-	-	-	-	-	-	-	-	66 A	6,29
66 B	23,67	-	-	-	-	-	-	-	-	66 B	27,09

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+							[ha]			
66 C	3,92	-	-	-	-	-	-	-	-	66 C	3,91
66 D	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	66 D	0,78
66 E	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	66 E	1,52
66V	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	66V	1,69
66	41,29	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	66	41,28
67 A	4,73	-	-	-	-	-	-	-	-	67 A	4,15
67 B	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	67 B	1,52
67 C	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	67 C	5,02
67 D	7,69	-	-	-	-	-	-	-	-	67 D	7,78
67N	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	67N	0,56
67	19,06	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	67	19,03
68 A	21,69	-	-	-	-	-	-	-	-	68 A	25,35
68 B	22,70	-	-	-	-	-	-	-	-	68 B	19,04
68	44,39	-	-	-	-	-	-	-	-	68	44,39
69 A	32,33	-	-	-	-	-	-	-	-	69 A	34,36
69 B	15,81	-	-	-	-	-	-	-	-	69 B	13,54
69	48,14	-	-	0,24	-	-	-	0,24	-	69	47,90
70 A	8,47	-	-	-	-	-	-	-	-	70 A	9,51
70 B	16,97	-	-	-	-	-	-	-	-	70 B	15,80
70 C	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	70 C	0,74
70 D	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	70 D	0,49

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
70	26,56	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	70	26,54
71 A	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	71 A	1,69
71 B	5,75	-	-	-	-	-	-	-	-	71 B	1,93
71 C	16,39	-	-	-	-	-	-	-	-	71 C	14,71
71 D	4,47	-	-	-	-	-	-	-	-	71 D	6,45
71 E	9,67	-	-	-	-	-	-	-	-	71 E	11,49
71 F	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	71 F	5,29
71 G	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	71 G	1,36
71 H	2,85	-	-	-	-	-	-	-	-	71 H	2,63
71 I	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	71 I	1,44
71	47,00	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	71	46,99
72 A	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	72 A	1,41
72 B	26,70	-	-	-	-	-	-	-	-	72 B(%B)	22,77
72 C	4,16	-	-	-	-	-	-	-	-	72 C	4,08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72 D(%B)	1,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72 E(%B)	1,23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72 F(%B)	1,59
72	32,68	-	-	0,21	-	-	-	0,21	-	72	32,47
73	1,28	-	-	-	-	-	-	-	-	73	1,28
74 A	3,23	-	-	-	-	-	-	-	-	74 A	3,91
74 B	41,49	-	-	-	-	-	-	-	-	74 B	40,74

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
74 C	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	74 C	1,41
74	46,18	0,12	-	-	-	-	-	0,12	-	74	46,06
75	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	75	0,46
76 A	6,99	-	-	-	-	-	-	-	-	76 A	7,20
76 B	1,17	-	-	-	-	-	-	-	-	76 B	1,18
76 C	7,47	-	-	-	-	-	-	-	-	76 C	7,56
76 D	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	76 D	2,24
76	18,18	-	-	-	-	-	-	-	-	76	18,18
77 A	26,11	-	-	-	-	-	-	-	-	77 A	23,86
77 B	10,35	-	-	-	-	-	-	-	-	77 B	12,06
77 C	3,24	-	-	-	-	-	-	-	-	77 C	3,78
77	39,70	-	-	-	-	-	-	-	-	77	39,70
78	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	78	0,37
79 A	7,89	-	-	-	-	-	-	-	-	79 A	8,46
79 B	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	79 B	2,61
79 C	6,54	-	-	-	-	-	-	-	-	79 C	5,86
79	16,93	-	-	-	-	-	-	-	-	79	16,93
80 A	13,83	-	-	-	-	-	-	-	-	80 A	15,36
80 B	5,57	-	-	-	-	-	-	-	-	80 B	5,06
80	19,40	-	-	-	1,02	-	-	-	1,02	80	20,42
81	46,62	1,02	-	0,01	-	-	-	1,03	-	81	45,59

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							ua	S [ha]		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82 A (%82)	23,31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82 B (%82)	0,05
82	23,37	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	82	23,36
83 A	24,20	-	-	-	-	-	-	-	-	83 A (%A)	25,22
83 B	1,89	-	-	-	-	-	-	-	-	83 B	0,90
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83 C (%A)	0,14
83	26,09	-	-	0,01	0,18	-	-	-	0,17	83	26,26
84	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	84	0,13
85 A	18,92	-	-	-	-	-	-	-	-	85 A (A+%C+%D)	27,87
85 B	3,22	-	-	-	-	-	-	-	-	85 B (B+%D)	4,14
85 C	9,75	-	-	-	-	-	-	-	-	85 C (%C)	2,00
85 D	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	85 D (Fost F)	1,65
85 E	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	85 E	0,55
85 F	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	36,38	0,18	-	-	-	-	0,01	0,17	-	85	36,21
86 A	2,77	-	-	-	-	-	-	-	-	86 A	2,51
86 B	13,66	-	-	-	-	-	-	-	-	86 B	14,77
86 C	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	86 C	10,44
86 D	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	86 D (D+E)	2,43
86 E	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	30,13	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	86	30,15

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrări de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
87 A	8,25	-	-	-	-	-	-	-	-	87 A	9,24
87 B	15,28	-	-	-	-	-	-	-	-	87 B	15,32
87 C	1,03	-	-	-	-	-	-	-	-	87 C	0,75
87 D	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	87 D	1,32
87	26,66	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	87	26,63
88 A	14,16	-	-	-	-	-	-	-	-	88 A	14,97
88 B	1,81	-	-	-	-	-	-	-	-	88 B	1,00
88	15,97	-	-	-	-	-	-	-	-	88	15,97
89 A	7,20	-	-	-	-	-	-	-	-	89 A	6,03
89 B	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	89 B	0,91
89 C	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	89 C	0,93
89 D	41,56	-	-	-	-	-	-	-	-	89 D	44,07
89	51,93	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	89	51,94
90 A	11,22	-	-	-	-	-	-	-	-	90 A (A+C)	10,52
90 B	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	90 B	1,51
90 C	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	90 C (%F)	7,09
90 D	28,86	-	-	-	-	-	-	-	-	90 D	28,38
90 E	5,02	-	-	-	-	-	-	-	-	90 E	5,42
90 F	11,81	-	-	-	-	-	-	-	-	90 F (%F)	6,64
90 G	2,77	-	-	-	-	-	-	-	-	90 G	3,15
90	62,57	-	-	-	0,12	-	0,02	-	0,14	90	62,71

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
91 A	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-	91 A	12,04
91 B	12,87	-	-	-	-	-	-	-	-	91 B	9,32
91	21,37	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	91	21,36
92 A	13,68	-	-	-	-	-	-	-	-	92 A	12,97
92 B	6,62	-	-	-	-	-	-	-	-	92 B(%B)	6,59
92 C	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	92 C(%B)	2,71
92 D	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	92 D(%D)	1,03
92 E	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	92 E(%D)	0,90
92 F	4,69	-	-	-	-	-	-	-	-	92 F(%F)	1,68
92 G	3,06	-	-	-	-	-	-	-	-	92 G	3,23
92 H	3,88	-	-	-	-	-	-	-	-	92 H(H+E)	6,85
92 I	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	92 I	3,13
92 J	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	92 J	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92 K(%F)	2,14
92	42,26	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	92	42,23
93 A	15,56	-	-	-	-	-	-	-	-	93 A	16,03
93 B	8,11	-	-	-	-	-	-	-	-	93 B	7,78
93 C	1,29	-	-	-	-	-	-	-	-	93 C	1,06
93 D	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	93 D	0,73
93 E	2,39	-	-	-	-	-	-	-	-	93 E	2,36
93	27,97	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	93	27,96

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+							[ha]			
94 A	8,62	-	-	-	-	-	-	-	-	94 A	9,17
94 B	9,19	-	-	-	-	-	-	-	-	94 B	8,64
94	17,81	-	-	-	-	-	-	-	-	94	17,81
95	26,19	-	-	-	-	-	-	-	-	95	26,19
96 A	4,82	-	-	-	-	-	-	-	-	96 A	5,14
96 B	9,38	-	-	-	-	-	-	-	-	96 B	9,06
96	14,20	-	-	-	-	-	-	-	-	96	14,20
97 A	7,39	-	-	-	-	-	-	-	-	97 A	6,35
97 B	12,39	-	-	-	-	-	-	-	-	97 B	15,37
97 C	6,99	-	-	-	-	-	-	-	-	97 C	4,42
97 D	21,62	-	-	-	-	-	-	-	-	97 D	22,25
97	48,39	-	-	-	-	-	-	-	-	97	48,39
98 A	21,88	-	-	-	-	-	-	-	-	98 A	24,14
98 B	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	98 B	7,61
98 C	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	98 C	1,22
98 D	6,21	-	-	-	-	-	-	-	-	98 D	2,41
98 E	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	98 E	2,14
98 F	4,93	-	-	-	-	-	-	-	-	98 F	2,46
98	39,96	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	98	39,98
99 A	14,13	-	-	-	-	-	-	-	-	99 A	12,46
99 B	4,94	-	-	-	-	-	-	-	-	99 B	5,73

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+							[ha]			
99 C	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	99 C	3,52
99 D	2,58	-	-	-	-	-	-	-	-	99 D	3,61
99	25,32	-	-	-	-	-	-	-	-	99	25,32
100 A	21,09	-	-	-	-	-	-	-	-	100 A	21,96
100 B	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	100 B	1,23
100	23,18	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	100	23,19
101 A	26,27	-	-	-	-	-	-	-	-	101 A	21,54
101 B	7,84	-	-	-	-	-	-	-	-	101 B	12,57
101	34,11	-	-	-	-	-	-	-	-	101	34,11
102 A	16,03	-	-	-	-	-	-	-	-	102 A	15,86
102 B	7,54	-	-	-	-	-	-	-	-	102 B	7,71
102	23,57	-	-	-	-	-	-	-	-	102	23,57
103A	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	103A	0,53
104 A	17,94	-	-	-	-	-	-	-	-	104 A	17,24
104 B	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	104 B	1,18
104 C	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	104 C	2,34
104 D	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	104 D	0,33
104 E	9,78	-	-	-	-	-	-	-	-	104 E	10,08
104 F	1,92	-	-	-	-	-	-	-	-	104 F	2,02
104 G	6,58	-	-	-	-	-	-	-	-	104 G	6,44
104	39,88	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	104	39,63

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
105	34,74	-	-	-	-	-	-	-	-	105	34,74
106 A	4,82	-	-	-	-	-	-	-	-	106 A	5,87
106 B	3,93	-	-	-	-	-	-	-	-	106 B	3,60
106 C	8,04	-	-	-	-	-	-	-	-	106 C	7,32
106	16,79	-	-	-	-	-	-	-	-	106	16,79
107 A	10,64	-	-	-	-	-	-	-	-	107 A	9,50
107 B	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	107 B	0,95
107 C	13,82	-	-	-	-	-	-	-	-	107 C	13,91
107 D	6,73	-	-	-	-	-	-	-	-	107 D	7,05
107 E	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	107 E	3,45
107 F	2,96	-	-	-	-	-	-	-	-	107 F	3,14
107	38,00	-	-	-	-	-	-	-	-	107	38,00
108 A	9,07	-	-	-	-	-	-	-	-	108 A	8,44
108 B	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	108 B	2,60
108 C	2,56	-	-	-	-	-	-	-	-	108 C	2,13
108 D	5,14	-	-	-	-	-	-	-	-	108 D	4,97
108	18,14	-	-	-	-	-	-	-	-	108	18,14
109	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	109	0,37
110 A	18,23	-	-	-	-	-	-	-	-	110 A	20,66
110 B	14,21	-	-	-	-	-	-	-	-	110 B	14,01
110 C	6,33	-	-	-	-	-	-	-	-	110 C	5,16

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
110 D	14,80	-	-	-	-	-	-	-	-	110 D(%D)	11,35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110 E(%D)	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110 F(%D)	0,38
110	53,57	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	110	53,56
111	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	111	0,49
112 A	17,77	-	-	-	-	-	-	-	-	112 A (A+ %D)	21,68
112 B	2,51	-	-	-	-	-	-	-	-	112 B	2,58
112 C	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	112 C	0,64
112 D	13,23	-	-	-	-	-	-	-	-	112 D(%D)	9,37
112	34,31	-	-	0,04	-	-	-	0,04	-	112	34,27
113 A	15,66	-	-	-	-	-	-	-	-	113 A	14,59
113 B	13,95	-	-	-	-	-	-	-	-	113 B(%B)	11,14
113 C	6,38	-	-	-	-	-	-	-	-	113 C (C+ %B)	10,27
113	35,99	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	113	36,00
114 A	6,37	-	-	-	-	-	-	-	-	114 A	4,25
114 B	12,10	-	-	-	-	-	-	-	-	114 B	14,21
114	18,47	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	114	18,46
115	3,71	-	-	-	-	-	-	-	-	115	3,71
116 A	16,32	-	-	-	-	-	-	-	-	116 A	16,69
116 B	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	116 B	0,54
116 C	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	116 C	0,19

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
116 D	1,03	-	-	-	-	-	-	-	-	116 D	0,97
116 E	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	116 E	9,67
116 F	19,13	-	-	-	-	-	-	-	-	116 F(%F)	17,60
116 G	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	116 G	0,67
116 H	8,34	-	-	-	-	-	-	-	-	116 H	8,70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116 I(%F)	1,55
116	56,60	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	116	56,58
117	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	117	0,65
118 A	24,91	-	-	-	-	-	-	-	-	118 A	25,42
118 B	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	118 B	1,93
118 C	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	118 C	2,07
118 D	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	118 D	2,03
118 E	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	118 E	2,31
118	31,64	-	-	-	2,12	-	-	-	2,12	118	33,76
119 A	14,81	-	-	-	-	-	-	-	-	119 A	13,10
119 B	12,97	-	-	-	-	-	-	-	-	119 B(%B)	2,06
119 C	4,22	-	-	-	-	-	-	-	-	119 C	3,45
119 D	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	119 D	0,55
119 E	14,69	-	-	-	-	-	-	-	-	119 E(E+0%B)	20,79
119 F	3,99	-	-	-	-	-	-	-	-	119 F	4,32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119 G(%B)	5,33

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+										
ua	S [ha]										
119	51,72	2,12	-	-	-	-	-	2,12	-	119	49,60
120	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	120	2,29
121 A	25,90	-	-	-	-	-	-	-	-	121 A	26,03
121 B	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	121 B	1,05
121 C	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	121 C	1,30
121 D	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-	121 D	3,60
121 E	4,35	-	-	-	-	-	-	-	-	121 E	4,47
121	36,45	-	-	-	-	-	-	-	-	121	36,45
122 A	6,56	-	-	-	-	-	-	-	-	122 A	5,50
122 B	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	122 B	1,25
122 C	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	122 C	1,12
122 D	19,89	-	-	-	-	-	-	-	-	122 D	20,88
122	28,76	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	122	28,75
123	21,71	-	-	-	-	-	-	-	-	123	21,71
124	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	124	0,47
125 A	3,93	-	-	-	-	-	-	-	-	125 A	5,01
125 B	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	125 B	0,69
125 C	28,73	-	-	-	-	-	-	-	-	125 C	28,64
125 D	3,15	-	-	-	-	-	-	-	-	125 D	3,13
125 E	3,32	-	-	-	-	-	-	-	-	125 E	3,30
125 F	8,20	-	-	-	-	-	-	-	-	125 F	7,21

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+										
125V	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	125V	0,29
125	48,26	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	125	48,27
126 A	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	126 A	5,82
126 B	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	126 B	0,93
126 C	11,38	-	-	-	-	-	-	-	-	126 C	11,40
126 D	3,65	-	-	-	-	-	-	-	-	126 D	3,11
126 E	3,86	-	-	-	-	-	-	-	-	126 E	3,91
126 F	17,22	-	-	-	-	-	-	-	-	126 F	19,11
126	44,29	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	126	44,28
127 A	22,32	-	-	-	-	-	-	-	-	127 A	22,11
127 B	4,62	-	-	-	-	-	-	-	-	127 B	4,83
127	26,94	-	-	-	-	-	-	-	-	127	26,94
128	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	128	1,52
129 A	10,21	-	-	-	-	-	-	-	-	129 A (A+E)	12,68
129 B	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	129 B	7,08
129 C	2,77	-	-	-	-	-	-	-	-	129 C	2,65
129 D	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	129 D	0,89
129 E	1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	22,65	-	-	-	0,61	-	0,04	-	0,65	129	23,30
130 A	21,74	-	-	-	-	-	-	-	-	130 A	22,50
130 B	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	130 B	1,51

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în uma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
130 C	16,76	-	-	-	-	-	-	-	-	130 C	16,01
130	40,03	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	130	40,02
131 A	6,93	-	-	-	-	-	-	-	-	131 A	6,71
131 B	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-	131 B	5,93
131 C	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	131 C	0,71
131	13,36	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	131	13,35
132 A	14,58	-	-	-	-	-	-	-	-	132 A	13,73
132 B	20,24	-	-	-	-	-	-	-	-	132 B	20,45
132 C	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	132 C	1,44
132 D	10,28	-	-	-	-	-	-	-	-	132 D	10,30
132 E	6,86	-	-	-	-	-	-	-	-	132 E	6,40
132	52,93	0,61	-	-	-	-	-	0,61	-	132	52,32
133 A	2,33	-	-	-	-	-	-	-	-	133 A	2,26
133 B	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	133 B	5,76
133 C	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	133 C	0,88
133 D	28,21	-	-	-	-	-	-	-	-	133 D	27,19
133 E	9,82	-	-	-	-	-	-	-	-	133 E	10,74
133	46,84	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	133	46,83
134	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	134	0,51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135D1 (%135D)	9,67
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135D2 (%135D)	0,47

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	Compensare între parcele	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+							[ha]			
135D	10,07	-	-	-	-	-	0,07	-	0,07	135D	10,14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136D1 (%136D)	2,63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136D2 (%136D)	2,07
136D	4,71	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	136D	4,70
137D	1,04	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	137D	1,01
138D	1,28	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	138D	1,27
139D	0,47	-	-		-	-	-		-	139D	0,47
140D	0,92	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	140D	0,89
141D	0,46	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	141D	0,44
TOTAL UPI Valea Oraviței	3327,04	4,77	4,88	1,65	4,77	1,33	0,67	11,09	6,56	-	3322,51

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 de 3322,51 ha ale UP, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 3295,12 ha (din care 0,57 ha este clasă de regenerare), rezultând un procent de utilizare de 99%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redate 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	3322,51	3295,12	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3294,55	3294,55	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	4,33	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	20,16	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,57	0,57	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	2,68	-	-
1.7.	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.9.	P.O.	Ocupații și litigii	0,22	-	-

În afară de păduri, fondul forestier mai include:

- terenuri pentru hrana vânatului – 4,33 ha (ua: 33V, 39V, 44V, 66V, 125V);
- drumuri forestiere – 18,92 ha (ua: 135D1, 135D2, 136D1, 136D2, 137D, 138D, 139D, 140D, 141D);
- clădiri și curți – 0,03 ha (ua: 45C);
- terenuri destinate nevoilor administrative – 0,96 ha (ua: 45A, 103A);
- culoare pentru linii de medie și înaltă tensiune – 0,25 ha (ua: 22R);
- terenuri neproductive – 2,68 ha (ua 22N1, 22N2, 45N, 67N).

Clasa de regenerare – 0,57 ha (ua: 82 B, 83 C, 110 F).

Terenuri din fondul forestier constituite ca ocupații și litigii – 0,22 ha (ua: 22M).

2.4.3.2. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, în cuprinsul UP I Valea Oraviței există o suprafață de 0,22 ha constituită ca ocupație (ua 22M). În teren, la momentul descrierii parcelare, regăsim o suprafață împrejmuită cu gard, cultivată cu grâu (de către o persoană fizică). 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 și litigiile.

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)	3322,51	3322,51	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	3294,55	3294,55	-
101	RASINOASE	(PDR)	108,98	108,98	-
102	FOIOASE	(PDF)	3185,57	3185,57	-
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)	4,33	4,33	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	4,33	4,33	-
303	APE CURGATOARE	(PSR)	-	-	-
304	APE STATATOARE	(PSL)	-	-	-
305	PASTRAVARII	(PSP)	-	-	-
306	FAZANERII	(PSF)	-	-	-
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	-	-	-
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	-	-	-
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	-	-	-
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)	-	-	-
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	-	-	-
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	-	-	-
313	CIUPERCarii	(PSC)	-	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	20,16	20,16	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,03	0,03	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	18,92	18,92	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	--	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1,21	1,21	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0,57	0,57	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0,57	0,57	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	2,68	2,68	-
601	STANCarii, ABRUPTURI	(PNS)	-	-	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	2,12	2,12	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0,56	0,56	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	OCUPAȚII ȘI LITIGII	(PO)	0,22	0,22	-

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)	3322,51	3322,51	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RAND 3+10)	3294,55	3294,55	-
3	RASINOASE	108,98	108,98	-
4	MOLID	4,11	4,11	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	-	-	-
6	BRAD	-	-	-
7	DUGLAS	35,47	35,47	-
8	LARICE	2,28	2,28	-
9	PINI	46,25	46,25	-
10	FOIOASE (RAND 11+12+15+21)	3185,57	3185,57	-
11	FAG	1663,62	1663,62	-
12	STEJARI	1001,98	1001,98	-
13	- PEDUNCULAT	-	-	-
14	- GORUN	802,13	802,13	-
15	DIVERSE SPECII TARI	362,60	362,60	-
16	- SALCAM	46,59	46,59	-
17	- PALTIN	22,55	22,55	-
18	- FRASIN	0,29	0,29	-
19	- CIRES	3,16	3,16	-
20	- NUC	1,21	1,21	-
21	DIVERSE SPECII MOI	157,37	157,37	-
22	- TEI	114,69	114,69	-
23	- PLOPI	12,72	12,72	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	1,26	1,26	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	27,96	27,96	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	4,33	4,33	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	20,16	20,16	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0,57	0,57	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	0,57	0,57	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	2,68	2,68	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	OCUPAȚII ȘI LITIGII	0,22	0,22	-

Cea mai mare parte din suprafața cu pădure este ocupată de foioase (97%), fagul fiind specia preponderentă.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului

Pe teritoriul unității de producție I Valea Oraviței există 62 enclave în fondul forestier proprietate publică a statului, 59 enclave existente și numerotate și în amenajamentul anterior (E1-E44, E46-E60) iar 3 enclave (E61-E63) omise de la numerotare în amenajamentul anterior.

Tabelul 2.5.1.1.

Amenajamentul din anul 2024					Parcele limitrofe
Nr. nou	Supr. [ha]		Deținător	Folosință	
	2014	2024			
E1	0,52	0,52	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	1
E2	0,93	0,95	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	1
E3	0,14	0,16	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	1,3
E4	2,76	2,76	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	3
E5	0,94	0,94	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	3
E6	0,47	0,47	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	5
E7	0,36	0,36	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	5
E8	0,46	0,46	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	5
E9	5,04	5,04	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	9,10,30
E10	0,19	0,19	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	16,29
E11	0,64	0,64	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	18,19
E12	3,51	3,51	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	19,20
E13	0,53	0,53	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	34
E14	0,22	0,22	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	34
E15	3,61	3,61	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	38,41
E16	1,17	1,17	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	41
E17	1,34	1,34	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	40,41
E18	2,42	2,42	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	42
E19	1,84	1,84	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	42
E20	1,27	1,27	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	42
E21	0,45	0,45	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	42,43
E22	2,38	2,38	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	44,45
E23	2,47	2,47	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	44,45
E24	0,54	0,54	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	44,45
E25	0,52	0,52	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	45
E26	14,88	14,88	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	45-47
E27	7,04	7,04	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	49,50
E28	1,12	1,12	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	50,51
E29	2,54	2,54	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	51,53
E30	0,60	0,60	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	54
E31	0,39	0,39	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	58,62
E32	3,39	3,39	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	64-66,68,69
E33	3,05	3,05	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	66,68
E34	0,52	0,52	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	68
E35	27,84	27,84	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	60,62-64,69-76
E36	9,01	9,01	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	72,74
E37	4,06	4,06	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	76,77
E38	2,26	2,26	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	77,79,81
E39	0,89	0,89	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	83,85
E40	1,15	1,15	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	85,86
E41	2,62	2,46	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	72,91
E42	1,04	0,99	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	72,91
E43	1,43	1,43	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	92,93
E44	0,52	0,52	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	97
E46	1,22	1,22	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	116
E47	1,16	1,16	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	119
E48	7,81	7,81	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	119,121
E49	0,52	0,52	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	121
E50	6,13	6,13	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	110-112

Amenajamentul din anul 2024					Parcele limitrofe
Nr. nou	Supr. [ha]		Deținător	Folosință	
	2014	2024			
E51	3,63	3,63	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	125
E52	3,07	3,07	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	132
E53	0,24	0,24	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	133
E54	3,21	3,21	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	133,134
E55	0,82	0,82	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	133
E56	0,40	0,40	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	58,62
E57	15,42	15,42	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	132,133
E58	4,37	4,37	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	3
E59	1,49	1,49	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	5
E60	15,80	15,80	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	3-7
E61	-	9,67	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	43-45, 65,66
E62	-	6,61	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	45,46, 49,50, 53,54,62,64,65
E63	-	2,39	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	54-58,62
Total	184,36	202,86	-	-	-

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		
I	Valea	1	Brestelnic	1-50, 135D, 137D	1105,52
	Liubcovei -	2	Ravensca	51-103, 136D, 138D, 139D	1393,90
	Camenîța	3	Cracul Teiului	104-134, 140D, 141D	823,09
T o t a l U P I Valea Oraviței					3322,51

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice 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 I Valea Oraviței, 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

În trecut pădurile acestei unități de producție au aparținut Regatului Ungariei (până în anul 1866), pentru ca ulterior să fie incluse în Imperiul Austro-Ungar iar după primul război mondial au trecut în proprietatea statului român care le-a administrat prin Casa Autonomă a Pădurilor Statului.

Între cele două războaie mondiale s-a aplicat regimul codru cu tratamentul tăierilor succesive, având ciclul de producție de 120 de ani. S-au executat tăieri din aval a unității de producție unde accesibilitatea era asigurată de existența unor drumuri de pământ. S-a contat în totalitate pe o regenerare naturală din sămânță și lăstari, regenerare care a dus la o cărpinzare parțială a arboretelor exploatate.

După cel de-al doilea război mondial, pădurile acestei unități de producție au fost afectate, în repetate rânduri, de o serie de incendii puternice, provocate fie de localnici pentru a-și curăța și mării suprafețele agricole și terenurile de pășunat, fie de fenomene naturale în anii cu veri secetoase. Aceste incendii au avut o influență negativă asupra creșterii arboretelor și calității lemnului. La gorun, această influență negativă s-a manifestat prin uscarea vârfurilor pe 5-8 m el fiind instalat în zonele de platou și cu luminozitate din preajma pășunilor, iar la fag prin apariția putregaiului și a tulpinilor nesănătoase la baza trunchiurilor. De asemenea, s-a provocat și o rărire a arboretului, care a declanșat în multe cazuri procesul de regenerare atât la fag cât și la gorun.

Gospodărirea acestor păduri, până la întocmirea primului amenajament din anul 1954, s-a limitat în general numai la exploatarea lor. Exploatările au fost făcute pe bază de regulamente sau studii sumare.

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 I Valea Oraviței încep să fie gospodărite unitar și în mod științific.

După naționalizarea din 1948 a fondului forestier, pădurile din cadrul UP I Valea Oraviței au fost gospodărite după amenajamente întocmite în anii: 1954, 1964, 1974, 1983, 1996 și 2004.

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

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

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

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața UP		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizarea ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața	%					
1954	*	*	*	*	*	codru	*	Tăieri succesive	tehnică *	110
1964	3276,80	*	SUP A-codru regulat	*	*	codru	63FA24GO5CE2GÎ2DU4DT	Tăieri succesive	tehnică *	100
1974	3282,80	*	SUP A-codru regulat	*	*	codru	58FA23GO4CE3GÎ11DT1DR	Tăieri succesive Tăieri rase	tehnică *	100
1983	3277,30	3267,10	SUP A-	2814,40	86	codru	53FA23GO2PIN4CE2GÎ	Tăieri succesive	tehnică	100

Anul amenajării	Suprafața UP		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizarea ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
			codru regulat				9DT4DR3DM	Tăieri progresive	*	
			SUP S-conversiune	389,00	12			Tăieri rase	tehnică	
			SUP H-protecție absolută	56,30	2			Tăieri de igienă	de protecție	
1996	3282,80	3254,30	SUP A-codru regulat	2195,70	67	codru	54FA24GO4CE3PIN2DR11DT2DM	Tăieri succesive	tehnică	120
			SUP M-conservare deosebită	1059,60	32			Tăieri progresive	*	
								Tăieri de conservare	de protecție	
2004	3285,10	3264,20	SUP A-codru regulat	1946,80	59	codru	49FA24GO1PI3CE2GÎ1ANN20DT	Tăieri rase	tehnică și de protecție	110
			SUP M-conservare deosebită	1315,40	40			Tăieri progresive	111	
								Tăieri în câng	de protecție	
2014	3327,04	3302,02	SUP A-codru regulat	1858,12	56	codru	45FA28GO4CE2TE1GÎ20DT	Tăieri de conservare	-	-
			SUP M-conservare deosebită	1443,90	43			Tăieri progresive	tehnică și de protecție	
								Tăieri de conservare	111	

* Nu sunt date

Odată cu trecerea pădurilor în proprietatea statului a devenit posibilă organizarea și gospodărirea rațională și unitară a pădurilor țării. Primul amenajament care fundamentează detaliat modul de gospodărire a pădurilor din această unitate de producție, datează din anul 1954, când au intrat în vigoare amenajamentele elaborate pe Mari Unități Forestiere (MUF). Actuala unitate de producție a fost inclusă în MUF-B, pentru care amenajamentul s-a întocmit în anul 1948. Următoarele revizuri ale acestei unități de producție au fost întocmite în anii 1954, 1964, 1974, 1983, 1996, 2004 și 2014.

Suprafața unității de producție la ultimele cinci revizuri a fost în general aceeași (variind în limite destul de mici). La revizuirea din 1974, s-a constituit o singură unitate de gospodărire și anume cea de codru regulat. Cu ocazia revizurii din anul 1983 organizarea procesului de producție s-a făcut în cadru a trei subunități (SUP A - codru regulat, SUP S – conversiune și SUP H - protecție absolută), iar începând cu revizuirea din anul 1996 organizarea procesului de producție s-a făcut în cadrul a două subunități (SUP A - codru regulat și SUP M - conservare deosebită).

Regimul codru s-a menținut cu ocazia tuturor revizurilor. Compoziția-țel a suferit mici modificări de la o etapă la alta. Tratamentele au fost în general menținute, iar ciclul a fost menținut de asemenea în general constant. Evoluția bazelor de amenajare este prezentată în tabelul de mai jos.

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 indicator	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
1964	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	10780	3,1	2,4

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
1974	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	12610	3,9	3,5
1983	SUP A – codru regulat	1042,00	280	159,00	38	3,0	6428	2,3	4,3
	SUP S – conversiune	*	*	*	*	1,8	2949	7,6	3,5
1996	SUP A – codru regulat	448,00	137	191,90	43	2,8	4372	1,9	5,3
2004	SUP A – codru regulat	535,40	148	165,80	40	2,6	5300	1,8	5,2
2014	SUP A – codru regulat	494,21	118	212,06	52	2,6	3760	2,0	5,2

* Nu sunt date

Din tabelul de mai sus se poate observa reducerea constantă și puternică a valorii posibilității, începând cu anul 1983 și până în anul 2014, lucru reflectat și de indicele de recoltare, care a scăzut de la 2,3 mc/an/ha, la 1,8 mc/an/ha). Scăderea posibilității este în concordanță cu reducerea suprafeței fondului productiv și a suprafeței arboretelor exploatabile.

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		
1974	P	36,00	25,00	63,00	522	*	*	*	12610	-	-	*	*	2020,00	1670	3,9	3,5
	R	48,00	96,00	32,00	260	*	*	*	6064	-	-	*	*	100,00	130	2,0	
	%	133	384	51	50	*	*	*	48	-	-	*	*	5	8	51	
1983	P	25,90	71,10	60,20	522	2,10	29	*	9377	-	-	-	-	1894,00	1741	3,3	4,2
	R	7,20	46,60	18,10	209	*	*	*	4595	-	-	-	-	27,00	23	1,5	
	%	28	66	30	40	*	*	*	49	-	-	-	-	1	1	45	
1996	P	7,27	32,00	34,20	201	42,50	864	34,50	4372	-	-	7,20	238	1926,60	1498	2,2	5,3
	R	2,33	28,50	41,20	88	10,60	57	16,30	1887	-	-	-	-	385,30	225	0,7	
	%	32	89	120	44	25	7	47	43	-	-	-	-	20	15	32	
2004	P	4,87	5,80	28,70	173	38,20	782	32,34	5300	-	-	21,50	551	2067,50	1784	2,1	5,2
	R	1,34	2,31	18,18	114	29,25	354	17,61	1028	*	5	0,82	6	84,10	93	0,5	
	%	28	40	63	66	77	45	54	19	*	*	4	1	4	5	24	

*Nu sunt date

Analiza aplicării prevederilor amenajamentelor anterioare este importantă pentru a vedea modificările survenite în fondul forestier, în urma aplicării lucrărilor silvotecnice.

Referitor la modul de aplicare a amenajamentelor anterioare se constată următoarele:

Primul amenajament sumar a reglementat procesul de producție pe bază de planuri decenale de exploatare și împădurire, adoptând ca baze de amenajare, regimul codru și ciclul de producție de 110 ani. Din cauza lipsei mijloacelor de transport, valorificarea materialului lemnos din această unitate de producție s-a făcut numai prin vânzări cu firul către populația din satele învecinate.

Amenajamentul din anul 1954 a preluat aceleași reglementări ale procesului de producție de la amenajamentul sumar precedent, însă și atunci, din cauza lipsei mijloacelor de transport, nu s-au putut aplica prevederile acestui amenajament.

În anul 1964 a fost elaborat un nou amenajament care a stabilit următoarele baze de amenajare:

- ciclul de 100 de ani pentru subunitatea de codru regulat;
- exploatabilitatea tehnică;
- tratamentul tăierilor succesive;
- regimul codru.

În decursul aplicării acestui amenajament s-au construit două drumuri forestiere, unul axial pe Valea Oraviței și altul pe Valea Oravița Seacă, după care s-a trecut la exploatare masivă. În urma tăierilor s-a intervenit cu împăduriri pe toată suprafața cu GO, DU, PI, BR, TE, FR, CI, specii care vegetează bine în condițiile staționale existente.

O bună parte din suprafața exploatată s-a regenerat cu fag și carpen, copleșind regenerările artificiale, în special rășinoasele, cum este cazul în bazinul Oravița Seacă.

Amenajamentul din anul 1974 a păstrat, în cea mai mare parte, bazele de amenajare de la amenajamentul trecut, și anume:

- regimul codru;
- exploatabilitatea tehnică;
- ciclul de 100 de ani pentru subunitatea de producție de codru regulat;
- tratamentul tăierilor succesive în arboretele naturale pure sau amestecate de productivitate mijlocie și tăieri de refacere – substituie în arboretele naturale de productivitate inferioară, arborete provizorii și artificiale.

Posibilitatea de produse principale stabilită de acest amenajament (12610 mc/an) a fost realizată în procent de 48% (au fost recoltați 6064 mc/an).

Referitor la aplicarea tăierilor de îngrijire se constată următoarele: îngrijirea culturilor a fost prevăzută pe 41,0 ha și s-a realizat pe 74,0 ha, depășindu-se prevederile amenajamentului cu 80%; degajările au fost prevăzute a se executa anual pe 25,00 ha și s-au realizat pe 96,00 ha, depășindu-se prevederile amenajamentului cu 284%; curățirile au fost prevăzute anual pe 63,00 ha cu 522 mc/an și s-au realizat în proporție de 51% în raport cu suprafața (au fost parcurse 32,00 ha) și în proporție de 50% în raport cu volumul (au fost extrași 260 mc/an); răriturile nu s-au executat, acestea fiind refuzate de sectorul de exploatare.

Împăduririle au fost prevăzute a se efectua anual pe 36,00 ha și au fost realizate pe 48,00 ha, depășindu-se prevederile cu 33%.

Referitor la tăierile de igienă, prin acest amenajament a fost prevăzut a se parcurge 2020,00 ha, volumul de masă lemnoasă care ar fi trebuit recoltat fiind de 1670 mc/an, realizările fiind de 5% pe suprafață și de 8% pe volum (au fost parcurse 100,00 ha – 5% și au fost extrași 130 mc/an – 8%).

În anul 1983 s-a elaborat un nou amenajament cu o durată de aplicare de 14 ani (1983-1996), conform căruia suprafața unității de producție a fost de 3277,30 ha. În urma acestui amenajament s-au zonat toate arboretele în grupa I funcțională care prevedea ca toate pădurile de pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană și colinară ce alimentează lacul de acumulare “Porțile de Fier I” să fie trecute în categoria 1C.

Prin acest amenajament s-au constituit trei subunități de producție și protecție:

- SUP “A” - codru regulat cu o suprafață de 2814,40 ha;
- SUP “S” - conversiune prin refacere cu o suprafață de 389,00 ha;
- SUP “H” - arborete în care nu se reglementează procesul de producție cu o suprafață de 56,30 ha.

Bazele de amenajare au fost următoarele:

- regimul codru pentru arboretele din SUP “A” și SUP “S”;
- exploatabilitatea tehnică și de protecție;
- ciclul de producție de 100 de ani pentru SUP “A”;
- tratamentul tăierilor succesive și progresive în arboretele naturale fundamentale și rase în arboretele de refăcut.

Posibilitatea de produse principale stabilită prin acest amenajament (9377 mc/an) a fost realizată în proporție de 49% (au fost recoltați 4595 mc/an).

Referitor la aplicarea tăierilor de îngrijire se constată următoarele:

- îngrijirea culturilor a fost prevăzută anual pe 180,00 ha și s-a realizat pe 24,00 ha rezultând procent de 13%;
- degajările au fost prevăzute anual pe 71,10 ha și s-au realizat pe 46,60 ha rezultând un procent de realizare de 66%;
- curățirile au fost prevăzute anual pe 60,20 ha, cu 522 mc și s-a realizat pe 18,10 ha (30%) cu 209 mc (40%);
- răriturile au fost prevăzute anual pe 2,10 ha urmând a se recolta 29 mc/an și nu s-au realizat deloc, aceasta datorându-se refuzului organelor de exploatare în preluarea și executarea răriturilor.

Tăierile de igienă au fost propuse a se executa anual pe 1894,00 ha urmând a se recolta 1741 mc. Ele au fost realizate în proporție de 1% pe suprafață (au fost parcurse 27,00 ha) și în proporție de 1% pe volum (au fost extrași 23 mc/an).

Putem spune că organele silvice locale au acordat o grijă deosebită arboretelor tinere prin procentele de realizat la îngrijirea culturilor.

Amenajamentul din 1983 a prevăzut a se împăduri 25,90 ha (10,40 ha cu foioase și 15,50 ha rășinoase) din care s-au realizat 7,20 ha (2,70 ha cu rășinoase și 4,50 ha cu foioase), deci un procent de 28%, datorită nerealizării planului la lucrările de produse principale.

În anul 1996 s-a elaborat un nou amenajament cu o durată de aplicare de 8 ani (1996-2003), conform căruia suprafața unității de producție a fost de 3282,80 ha.

Prin acest amenajament s-au constituit două subunități de producție și protecție:

- SUP "A" - codru regulat cu o suprafață de 2195,70 ha;
- SUP "M" - arborete în care nu se reglementează procesul de producție cu o suprafață de 1059,60 ha.

Bazele de amenajare au fost următoarele:

- regimul codru pentru arboretele din SUP "A";
- exploatabilitatea tehnică și de protecție;
- ciclul de producție de 120 ani pentru SUP "A";
- tratamentul tăierilor succesive și progresive.

Posibilitatea de produse principale stabilită prin acest amenajament (4372 mc/an) a fost realizată în proporție de 43% (au fost recoltați anual 1887 mc).

Referitor la aplicarea tăierilor de îngrijire se constată următoarele: degajările au fost prevăzute anual pe 32,00 ha și au fost realizate pe 28,50 ha (89% din prevederi); curățirile au fost prevăzute anual pe 34,20 ha, cu 201 mc/an și s-au realizat pe 41,20 ha (120%) cu 88 mc/an (44%); răriturile au fost prevăzute anual pe 42,50 ha urmând a se recolta 864 mc/an și s-au realizat pe 10,60 ha/an (25% din prevederi) cu 57 mc/an (7% din prevederi), aceasta datorându-se refuzului organelor de exploatare în preluarea și executarea răriturilor.

Tăierile de igienă au fost propuse a se executa anual pe 1926,60 ha urmând a se recolta 1498 mc/an. Ele au fost realizate în proporție de 20% pe suprafață (au fost parcurse 385,30 ha) și în proporție de 15% pe volum (au fost extrași 225 mc/an).

Putem spune că organele silvice locale nu au acordat o grijă deosebită arboretelor tinere prin procentele de realizat la îngrijirea culturilor.

Amenajamentul din anul 1996 a prevăzut a se împăduri 7,27 ha/an (6,21 ha cu foioase și 1,06 ha cu rășinoase) din care s-au realizat 2,33 ha/an (32% din prevederi).

În anul 2004 s-a elaborat un nou amenajament, ale cărui baze de amenajare au stat, în general, sub auspiciile aceluiași cerințe social-economice și ecologice, ca și cel anterior.

Astfel, se păstrează funcțiile social-economice atribuite conform stării de moment a arboretelor, regimul codru, ciclul de 110 ani, exploatabilitatea tehnică și de protecție, compoziția-țel corespunzătoare tipului natural de pădure, tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul tăierilor rase.

Suprafața totală în care s-au executat lucrări de împădurire reprezintă doar 28% din prevederile amenajamentului, ca urmare a faptului că unele suprafețe s-au regenerat natural.

Degajările au fost realizate în proporție de 40%, fapt datorat în special nerealizărilor de la produse principale.

Posibilitatea de produse secundare nu a fost realizată în totalitate.

Curățirile s-au realizat în proporție de 63% pe suprafață și de 66% ca volum. În cazul răriturilor s-a adoptat o intensitate mai mică a intervențiilor.

Pe viitor se dorește o atenție sporită acordată tăierilor de îngrijire a arboretelor.

Tăierile de produse principale au fost executate doar pe 54% din suprafața propusă, volumul recoltat reprezentând 19% din volumul prevăzut. Principalul motiv fiind cel economic, această unitate de producție având distanțe de colectare foarte mari, lucru ce ar fi făcut exploatarea nerentabilă.

Lucrările de conservare s-au executat pe suprafețe ne semnificative comparativ cu cele preconizate a se realiza, din cauza inaccesibilității arboretelor sau a condițiilor grele de exploatare - arborete situate pe versanți cu înclinări mari, cu grohotiș și/sau stâncărie, în care și masa lemnoasă era de slabă calitate, puțin atractivă din punctul de vedere al agenților economici.

Prin tăierile de igienă s-a recoltat 5% din volum, lucrările de igienizare executându-se, de multe ori, odată cu tăierile accidentale.

Pe ansamblu, se poate concluziona că realizările nu au fost executate la valorile prevăzute (suprafețe și volume), lucru oglindit și de faptul că indicele de recoltare realizat este mai mic decât cel planificat (-76%). Principalul motiv fiind inaccesibilitatea.

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	GO	PAM	FR	CI	CE	ANN	DR	DT	DM	
1974	Prevederi	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	36,00
	Realizări	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	48,00
	%	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	133
1983	Prevederi	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	25,90
	Realizări	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	7,20
	%	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	28
1996	Prevederi	2,38	0,66	1,02	0,27	0,74	-	0,53	1,06	*	0,61	7,27
	Realizări	0,76	0,21	0,33	0,09	0,24	-	0,17	0,34	*	0,19	2,33
	%	32	32	32	33	32	-	32	32	*	31	32
2004	Prevederi	1,81	0,85	-	-	-	0,05	0,70	0,01	1,45	-	4,87
	Realizări	-	0,04	-	-	-	-	0,65	0,32	0,33	-	1,34
	%	-	5	-	-	-	-	93	3200	23	-	28

Pentru lucrări de împădurire – după cum se poate observa la nivelul anilor 1974 și 1983 nu avem date referitoare la speciile folosite, ci doar suprafața totală.

La amenajarea din anul 1996 și 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 recapitulare 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		Acci- den- tale I		Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Acci- den- tale II		Indici de recoltare [mc/an/ha]	Indici de creștere curență [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		
			Realizări (R)															
%																		
P	10,10	-	10,42	65	11,32	250	36,73	3760	-	-	54,06	2129	2152,02	1771	-	-	24	5,0
R	3,17	7,67	10,05	57	11,42	174	31,69	2916	11,11	182	10,19	343	153,94	13	0,27	15	1,1	
%	31	-	96	88	100	70	86	78	-	-	19	16	7	1	-	-	46	

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevederi/ Realizări	Specii (ha/an)								Total (ha/an)
		FA	GO	TE	ANN	SC	PAM	DR	DT	
2014	Prevederi	7,12	0,05	0,09	0,01	0,50	-	0,44	1,89	10,10
	Realizări	0,13	0,23	-	-	-	2,25	0,28	0,28	3,17
	%	2	460	-	-	-	-	64	15	31

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 indicatori	Lucrări de împădurire [ha]
			Amenajamentul din 2014					Amenajamentul din 2024							
			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. [%]			Formula de împăd.
35C	35C	0,88	105	9FA1GO	0,2	9FA1GO	70	115	8FA1GO1TE	0,3	6FA2TE1GO1DT	80	-	-	-
71D	71D	6,45	130	7GO3CE	0,7	6GO4CE	20	140	6GO1CE1CA 1TE1FA	0,6	7GO1FA1TE1DT	30	Prog. îns.	1	-
71E	71E*	11,49	110	10FA	0,7	10FA	20	155	8FA1TE1PAM	0,6	7FA1GO1TE1DT	40	Prog. îns.	1	-
71I	71I*	1,44	145	10FA	0,7	10FA	10	120	9FA1GO	0,6	8FA1GO1DT	30	Prog. îns.	1	-
72B	72B	22,77	65	10CE	0,1	10FA	70	15	4FA2GO1TE 1PAM1LA1DT	0,9	-	-	Prog. racord.	1	7,0 6PAM2LA 1FR1CI
	72D**	1,39						120	9FA1GO	0,8	9FA1DT	20	-	-	-
	72E**	1,23						120	7GO3FA	0,7	-	-	-	-	-
	72F**	1,59						120	4GO3FA1CE 1TE1DT	0,7	-	-	-	-	-
74A	74A	3,91	115	10FA	0,7	10FA	10	125	6FA3TE1DT	0,5	7FA1TE2DT	40	Prog. îns.	1	-
77A	77A	23,86	125	8FA1TE1DT	0,3	9FA1DT	70	15	5FA1TE1PAM 1MO1CI1DT	0,9	-	-	Prog. racord.	1	7,0 5PAM2MO 2CI1GO
81	81*	45,59	155	10FA	0,6	10FA	30	120	9FA1DT	0,4	7FA1DT2DM	60	Prog. pun. lum.	1	-

ua		Supr. 2024 [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat Numarul de infocose	Lucrări de împădurire [ha]	
			Amenajamentul din 2014					Amenajamentul din 2024							
			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. [%]			Formula de împăd.
82	82A*	23,31	145	10FA	0,6	10FA	30	115	10FA	0,5	8FA1DT1DM		Prog. pun. lum.	1	-
	82B	0,05						Clasă de regenerare							
85A	85A*	27,87	140	10FA	0,7	10FA	10	120	8FA1GO1DT	0,6	8FA1GO1DT	30	Prog. îns.	1	-
85C	85C***	2,00	120	9FA1GO	0,1	8FA1TE1DT	70	15	7FA1GO1DT 1DM	0,9	-	-	-	-	-
86A	86A	2,51	140	10FA	0,6	10FA	30	150	7FA2GO1CA	0,7	7FA1GO2DT	40	-	-	-
86C	86C	10,44	140	10FA	0,7	9FA1TE	10	150	9FA1GO	0,5	8FA2DT	30	Prog. îns.	1	-
87D	87D	1,32	130	10FA	0,3	8FA2DT	70	10	5FA2CA2TE1DT	0,7	-	-	Prog. racord.	1	-
90 C+A	90A	10,52	140	7FA2GO1CE	0,4	4CE3GO2FA1DT	70	20	3FA3PAM1TE 1SAC1CA1GO	0,9	-	-	Prog. racord.	1	3,4 8PAM2GO
97B	97B	15,37	120	10GO	0,7	10GO	20	130	10GO	0,6	8GO1FA1DT	30	Prog. îns.	1	-
98B	98B	7,61	120	10GO	0,7	8GO2DT	10	130	9GO1CE	0,6	7GO1CE2DT	30	Prog. îns.	1	-
98D	98D*	2,41	115	10GO	0,7	10GO	10	80	7GO1FA1CE1CA	0,5	7GO2FA1DT	30	Prog. îns.	1	-
99D	99D	3,61	120	7GO3CE	0,7	6GO2CE2DT	10	130	7GO2CE1DT	0,6	6GO2CE2DT	30	Prog. îns.	1	-
108B	108B	2,60	100	10FA	0,7	10FA	10	110	10FA	0,7	8FA2DT	30	Prog. îns.	1	-
110B	110B	14,014	110	10FA	0,7	10FA	10	120	10FA	0,7	9FA1DT	30	Prog. îns.	1	-
113C	113C	10,27	110	10FA	0,7	10FA	20	120	10FA	0,6	8FA1DT1DM	40	Prog. îns.	1	-
114B	114B	14,21	110	10FA	0,7	10FA	10	120	10FA	0,6	8FA1DT1DM	40	Prog. îns.	1	-
116F	116F*	17,60	110	10FA	0,7	10FA	10	160	10FA	0,6	8FA1DT1DM	40	Prog. îns.	1	-
116H	116H	8,70	110	10FA	0,7	10FA	20	120	10FA	0,6	8FA1DT1DM	40	Prog. îns.	1	-
118A	118A	25,42	120	10FA	0,7	10FA	20	130	10FA	0,6	8FA1DT1DM	40	Prog. îns.	1	-
119E	119E	20,79	120	10FA	0,7	10FA	20	130	10FA	0,6	8FA1DT1DM	30	Prog. îns.	1	-
119F	119F	4,32	120	10FA	0,7	10FA	20	130	10FA	0,6	8FA1DT1DM	40	Prog. îns.	1	-
122D	122D	20,88	110	10FA	0,7	10FA	10	120	9FA1GO	0,7	8FA1DT1DM	30	Prog. îns.	1	-
125A	125A	5,01	110	10FA	0,7	10FA	20	120	8FA1GO1DT	0,6	8FA1DT1DM	30	Prog. îns.	1	-
126F	126F	19,11	110	10FA	0,7	10FA	10	120	9FA1GO	0,5	8FA1DT1DM	30	Prog. îns.	1	-
133E	133E	10,74	115	9GO1CE	0,7	6GO2CE2DT	10	125	8GO1CE1FA	0,6	8GO2DT	30	Prog. îns.	1	-

* În amenajamentul actual vârsta de 155, 120, 115, 80, 160 de ani apare din cauza elementului preponderent rezultat din inventariere.

** În amenajamentul actual, ua –urile nou constituite fiind procent din ua 72 B, au cu totul altă descriere, neregăsindu-se specia preponderentă de la aemnarea anterioară.

*** În amenajamentul actual s-a constituit o subparcelă nouă (%85 C), suprafață în general cu tineret de fag și pe care nu mai există exemplare din arboretul matur.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Din analiza evoluției principalelor elemente care caracterizează fondul forestier, de la prima amenajare și până în prezent, precum și a măsurilor de gospodărire propuse și a modului lor de efectuare, se constată următoarele:

- suprafața UG (SUP)A a variat continuu, tendința generală fiind una descrescătoare;
- s-au menținut principalele baze de amenajare și principiile generale de organizare a producției;
- măsurile de gospodărire adoptate au fost adecvate fiecărei etape, chiar dacă uneori nu s-au putut pune și în practică;
- funcțiile atribuite pădurii au cunoscut modificări de la o etapă de amenajare la alta, în conformitate cu obiectivele stabilite, tot mai numeroase de la un deceniu la altul;
- clasele de vârstă nu au evoluat în mod semnificativ către situația normală;
- proporția speciilor a suferit ușoare schimbări de la o etapă la alta, tendința generală fiind aceea de reducere a proporției speciilor de rășinoase și de creștere a fagului și a speciilor de amestec;
- nu întotdeauna lucrările de îngrijire s-au executat conform prevederilor - în zonele accesibile s-a intervenit mai intens, iar în locurile mai puțin accesibile, uneori aceste lucrări nu s-au executat.

Posibilitatea de produse principale se modifică de la o etapă de amenajare la alta (12610 mc/an în anul 1974, 9377 mc/an în anul 1983, 4372 mc/an în anul 1996, 5300 mc/an în anul 2004, și 3760 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	
2004	8	27	17	14	15	19	3262,20
2014	2	20	22	20	9	27	3302,02
2024	2	9	26	17	14	32	3294,55

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

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Amenajamentul din anul	S p e c i i										Total pădure [ha]
	FA	GO	CE	CA	PIN	TE	DU	DR	DT	DM	
1996	54	24	4	4	3	-	-	2	7	2	3254,30
2004	55	23	4	4	2	2	1	1	7	1	3262,20
2014	55	22	5	4	1	2	1	1	7	2	3302,02
2024	53	24	5	3	-	3	1	2	8	1	3294,55

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

În viitor, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare și promovarea speciilor cu valoare economică ridicată, se poate ajunge la o valorificare maximă a potențialului stațional din unitatea de producție I Valea Oraviței, 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		
2004	-	1	64	29	6	3,4	3262,20
2014	-	1	62	31	6	3,4	3302,02
2024	1	1	56	38	4	3,4	3294,55

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 56% (clasa a III-a de producție), urmate de cele de productivitate inferioară 42% (clasa a IV-a și a V-a de producție) și arboretele de productivitate superioară 2% (clasa I și a II-a de producție) ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe întreaga unitate să fie de 3,4.

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Amenajamentul din anul	Categorii de consistență [%]			Consistența medie	Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0		
1996	-	2	98	0,79	3254,30
2004	1	2	97	0,78	3262,20
2014	2	7	91	0,75	3302,02
2024	-	13	87	0,77	3294,55

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 față de amenajarea precedentă 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 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 I Valea Oraviței 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 30 profile principale.

Din 6 profile principale s-au recoltat probe, care au fost analizate în laboratorul de pedologie al INCDS. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă repartiția 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 subparcele. 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 codificat în fișele de descriere parcellară, după sistemul alfanumeric care folosește simbolurile și abrevierile, utilizate într-un sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor.

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

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut prin inventarieri integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 mp) (tab. 16.1.2). 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 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 ua 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

Solurile s-au format, în general, pe substraturi de micașisturi, șisturi cloritoase și paragneise cu metamorfism regional, din Anteproterozoicul superior și formațiunile de gresii și conglomerate din Tartanian.

Formațiunile din Anteproterozoicul superior sunt mai abundente în jumătatea superioară a unității de producție, iar cele din Tartanian sunt mai frecvente spre avalul unității de producție, cu toate că acestea se găsesc insular din aval spre amonte.

Micașisturile și gresiile au generat luvosoluri, iar pe șisturile cloritoase, conglomerate și paragneise s-au format eutricambosoluri.

Pe albiile văilor inferioare, pe nisipuri și pietrișuri mai mult sau mai puțin stabile s-au format soluri crude de luncă (aluviosoluri).

Aceste soluri sunt favorabile vegetației forestiere din zonă.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic, teritoriul UP I este situat în regiunea Carpaților Occidentali, Grupa Munților Banatului în sud-estul Munților Locvei, respectiv limita Munților Locvei și începutul Munților Almăjului.

Unitatea de producție I Valea Oraviței face parte geomorfologic dintr-un tip ce este caracterizat prin munți joși, dezvoltăți pe cristalin și pe cuverturi sedimentare mezozoice, peneplenizați, cu suprafețe de eroziune în trepte.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul ondulat, cu energie de relief mare, de-a lungul căruia se întâlnesc o mulțime de forme elementare de relief care au o influență deosebită asupra climei și regimului scurgerilor și infiltrațiilor apelor pluviale.

Configurația ondulată apare în majoritatea cazurilor (98%), cea frământată apare în procent de 2%, iar configurația plană apare pe 4,64 ha (-%) din totalul arboretelor acestei unități de producție.

Altitudinea minimă a fondului forestier este de 100 m (ua 22 A, 22 B, 23) iar cea maximă este de 850 m (ua 117).

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	32,79	1
16 – 30	818,78	25
31 – 40	2401,01	72
> 40	69,93	2
Total	3322,51	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	845,49	25
Parțial însorită	2123,18	64
Umbrită	353,84	11
Total	3322,51	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0 - 200	19,93	1
201 - 400	1542,29	46
401 – 600	1494,97	45
601 – 800	264,67	8
801-1000	0,65	-
Total	3322,51	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.

4.2.3. Hidrologie

Pădurile sunt situate pe teritoriul bazinului hidrografic al fluviului Dunărea. Rețeaua hidrografică este bine reprezentată de Valea Oraviței și de afluenții acesteia – pâraie, în general, cu debit permanent și relativ constant.

Valea Oraviței, afluent la rândul lui al Dunării, izvorăște de sub Vârful Bătrâna, astfel că străbate unitatea de producție aproape axial din direcția nord-est spre sud- vest.

Debitul Văii Oravița este variabil, în funcție de anotimpuri, de regimul precipitațiilor și de topirea zăpezilor. Alimentarea rețelei hidrografice este pluvio-nivală, dar local componenta subterană poate fi destul de importantă. Debitele maxime au, în general, origine pluvială, mai rar origine mixtă (zăpezi și ploi). Debitele maxime provenite din ploi se produc în sezonul cald (mai-noiembrie), pe când cele mixte se produc în primele luni ale anului. Debitele minime se înregistrează în perioada de vară- toamnă, el reducându-se considerabil, uneori putându-se întâlni chiar văi seci.

Cei mai importanți afluenți ai Văii Oravița sunt: Pârâul Brestelnic, Pârâul Oravița Seacă, Pârâul Purcaru, Pârâul Izvoru Rău, Valea Mică, etc.).

Văile nu prezintă fenomen de torențialitate. Cu ocazia ploilor torențiale, viiturile nu produc pagube, ele fiind colectate de Valea Oravița, care, la rândul ei, nu prezintă fenomen de

torențialitate și nu provoacă inundații.

Calitatea apei este de asemenea corespunzătoare, în perimetrul unității neexistând surse poluante.

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 I Valea Oraviței 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, FD2	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° C														
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale		24,0° C											
3	Temperatura maximă absolută		+ 40,9° C											
4	Temperatura minimă absolută		- 26,6° C											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)		Iarna	Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație				
			0,5° C	11,6° C		22,2° C		12,4° C		16,6° C				
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)		Începutul	Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 0° C						
			7.II	28.XII		325		4320						
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 10°C (perioada de vegetație)		Începutul	Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 10° 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 avut 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 înșorite, poate determina compromiterea regenerării naturale în timpul temperaturilor extreme.

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

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

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

Elemente ale regimului pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Tabloul 4.2.4.2.1.

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	FD3, FD2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
			43,3	42,5	43,1	53,7	73,3	71,7	46,0	44,7	44,6	66,1	60,0	57,0
			Anual : 651,0 mm											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)		Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
			142,8		170,1		162,4		170,7		460,1			
3	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia		Primul strat				Ultimul strat				Durata medie			
			10-20.XI				20-30.III				43,8 zile			
4	Data medie a primei și ultimei ninsori		Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		10-20.XI						1-10.IV						

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

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

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

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

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 (neparcursă cu tăieri de îngrijire), cu indice de zveltețe mare precum și exemplarelor bătrâne pot constitui un factor destabilizator al ecosistemelor forestiere.

Până în prezent vânturile din regiune au produs, de regulă, doborâturi sau rupturi izolate în fondului forestier.

Frecvența medie a vântului, se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.3.1.

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

Viteza medie a vântului pe direcții, se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.3.2

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

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

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

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

Tabelul 4.2.4.4.1.

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

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

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

Fag

Factorii și determinanții 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 determinanții ecologici		Clasa de favorabilitate		
		Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	5,3-8,7	8,7-10,6	<5,3;>10,6
	Condiții	10,9		
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>600	500-600	<500
	Condiții	605,5		
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 0 °C	Cerințe	3000-3700	2800-3000	<2800;>3700
	Condiții	4048		
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 10 °C	Cerințe	1900-3025	3025-3260	<1900;>3260
	Condiții	3333		
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	6-8	5-6	<5
	Condiții	6		
Conținutul de argilă fină (<0,002 mm)	Cerințe	<30	30-45	>45
	Condiții	21-45		
Volumul edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,80	0,55-0,80	<0,55
	Condiții	0,20-1,00		
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>35	25-30	<25

Factorii și determinanții ecologici		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
	Condiții	45-70		
Adâncimea apei freatică (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 30 profile principale de sol iar din 6 profile principale (ua: 1 A, 22N2, 27 A, 41 A, 66 B și 91 B) s-au recoltat 18 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	4,64	-
Total protisoluri					4,64	-
<i>Luvisoluri</i>	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	125,47	4
	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	1400,96	43
		litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	955,46	29
	Total luvosol				2356,42	72
	Alosol	tipic	2301	Ao-Bt-C	105,66	3
Total luvisoluri					2587,55	79
<i>Cambisoluri</i>	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	437,10	13
		litic	3110	Ao-Bv-R	265,83	8
Total cambisoluri					702,93	21
TOTAL					3295,12	100

Se observă ponderea mare a luvosolurilor (79%) precum și a eutricambosolurilor (21%), soluri care corelate cu condițiile climatice favorabile, oferă condiții relativ bune pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în proporție de 56%, realizează clase de producție mijlocii, 42% realizează clasă de producție inferioară și în proporție de 2% realizează clase de producție superioare.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Preluvosol

Preluvosolul tipic – cod 2101, cu profil Ao-Bt-C, ocupă o suprafață de 125,47 ha (4% din suprafața cu pădure din cadrul ocolului), format pe luturi, pe versanți cu expoziții și pante diverse, este slab acid la suprafață și alcalin în profunzime, moderat la foarte humifer cu un conținut de

humus pe grosimea de 6 – 8 cm (3,8 – 8,7%), mezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V mai mare de 53%, bine aprovizionat în azot total (0,04 – 0,28%) și luto argilos în profunzime, dar cu o compactitate mai redusă față de solurile prezente, de bonitate mijlocie pentru gorun, gârniță și cer. Bonitatea este determinată de volumul edafic mijlociu pentru gorun, gârniță și cer.

Luvosol

Luvosol tipic (brun luvic tipic) cod 2201, cu profil Ao-El-Bt-C, ocupă o suprafață de 1400,96 ha (43%), format pe șisturi, cuarțite, etc. pe versanți foarte repezi (32-45g), este superficial, puternic acid la acid cu pH=4,5-6,5, moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-10 cm, de 3,8-7,8%; oligobazic la mezobazic, cu valori mai mici în orizontul podzolit El, foarte bine aprovizionat în azot total (0,01-0,30 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 29% din suprafața unității studiate (955,46 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.

Alosol

Alosol tipic – (denumirea veche: *brun argiloiluvial tipic*), cod 2301, cu profil Ao-Bt-C sau Ao-El-Bt-C (R), întâlnit în procent de 105,66 ha (3%), având proprietăți alice (grad de saturație în baze V<53% de cel puțin de 50 cm, între 25-125 cm adâncime (sau cel puțin jumătate din orizont, dacă apare orizont R sau C la adâncime mai mică), acid la foarte puternic acid, moderat la foarte humifer, cu un conținut de humus de 4,1-7,4% pe grosimea de 1-5 cm, scăzut la bine aprovizionat în azot total (0,03-0,28 g%) nisipo-lutos la luto-argilos, cu textură ușoară în El și grea în Bt, de bonitate mijlocie pentru fag, gorun și carpen.

Eutricambosol

Eutricambosol tipic (brun eumezobazic tipic), cod 3101, cu profilul Ao-Bv-C, destul de bine reprezentat pe teritoriul unității de producție 437,10 ha (13%), 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 8% din suprafață (265,83 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.

Aluviosol

Aluviosol distric – (denumirea veche: *aluvial tipic*) cod 0401, cu profilul Aodi-Cdi, cu răspândire nesemnificativă în cadrul unității de producție (4,64 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 saturație 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.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	UP ua Subtip de sol (cod)	Orizont	Nivel (cm)	pH	Humus H %	Azot total %	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 V me%	Umiditate %	Săruri solubile calitative			Analiză granulometrică		
													Carbonati CO ₃ ²⁻	Cloruri Cl	Sulfati SO ₄ ²⁻	Nisip %	Praf %	Argilă %
1	UP I, ua 1 A Preluvosol tipic (2101)	Ao	0-20	5,25	3,827	0,147	-	11,00	4,10	15,10	72,85	2,96	-	-	-	-	-	-
		Bt1	20-45	5,48	1,313	0,050	-	14,00	3,15	17,15	81,63	3,18	-	-	-	-	-	-
		Bt2	45-80	6,46	0,251	0,010	-	17,80	1,60	19,40	91,75	3,12	-	-	-	-	-	-
2	UP I, ua 22N2 Aluviosol entic litic (0418)	Ao	0-10	5,82	5,375	0,207	-	11,60	2,20	13,80	84,06	1,05	-	-	-	83,03	11,92	5,05
		R(C)	10-70	6,95	1,013	0,039	-	8,00	0,40	8,40	95,24	0,45	-	-	-	94,19	3,49	2,32
3	UP I, ua 27 A Alosol tipic (2301)	Ao	0-15	4,88	7,263	0,279	-	6,00	7,05	13,05	45,98	2,45	-	-	-	-	-	-
		Bt1	15-45	5,35	1,453	0,056	-	4,40	4,50	8,90	49,44	1,41	-	-	-	-	-	-
		Bt2	45-90	5,79	0,838	0,032	-	10,00	2,50	12,50	80,00	2,53	-	-	-	-	-	-
4	UP I, ua 41 A Luvosol tipic (2201)	Ao	0-8	5,52	6,397	0,246	-	13,20	3,00	16,20	81,48	2,56	-	-	-	-	-	-
		El	9-40	5,65	1,453	0,056	-	7,90	2,10	10,00	79,00	1,79	-	-	-	-	-	-
		Bt	41-90	5,91	0,363	0,014	-	11,70	2,20	13,90	84,17	3,24	-	-	-	-	-	-
5	UP I, ua 66 B Preluvosol tipic (2101)	Ao	0-20	5,12	3,855	0,148	-	6,00	4,00	10,00	60,00	1,24	-	-	-	-	-	-
		Bt1	20-55	5,65	1,117	0,043	-	5,80	2,30	8,10	71,60	0,99	-	-	-	-	-	-
		Bt2	55-90	5,47	0,894	0,034	-	5,60	2,00	7,60	73,68	0,92	-	-	-	-	-	-
6	UP I, ua 91 B Luvosol tipic (2201)	Ao	0-5	5,42	7,779	0,299	-	9,80	4,80	14,60	67,12	2,22	-	-	-	-	-	-
		El	5-50	4,49	3,903	0,150	-	3,60	7,30	10,90	33,03	1,62	-	-	-	-	-	-
		Bt	50-90	5,03	1,394	0,054	-	5,00	5,10	10,10	49,50	1,82	-	-	-	-	-	-

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																								
		22M	22N1	22N2	22R	33V	39V	44V	45A	45C	45N	66V	67N	103A	125V	135D1								
		135D2	136D1	136D2	137D	138D	139D	140D	141D															
		Total subtip sol :				23 UA		27.39 HA																
		Total tip sol :				23 UA		27.39 HA																
04	Aluviosol (AS)																							
	0401	distric																						
		22 A	22 B	23	43 C																			
		Total subtip sol :				4 UA		4.64 HA																
		Total tip sol :				4 UA		4.64 HA																
21	Preluvosol (EL)																							
	2101	tipic																						
		1 A	5 C	5 G	8 A	8 C	9 A	11 A	66 B	68 A	69 A	70 A												
		Total subtip sol :				11 UA		125.47 HA																
		Total tip sol :				11 UA		125.47 HA																
22	Luvosol (LV)																							
	2201	tipic																						
		1 F	3 A	5 E	8 B	19 A	25 A	25 D	27 C	27 D	28 A	28 B	29 A	30 A	31	32								
		33 A	33 B	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	36	38 B	38 E	39 B	40 A	41 A	41 B	41 C								
		44 A	44 C	44 F	45 A	45 B	46	47 B	48 B	48 C	49 A	49 B	50 A	50 C	53 A	53 B								
		53 C	54 A	55	56	57 A	57 B	58 A	58 B	58 D	60	61	62 A	62 C	62 D	62 E								
		62 F	64 B	65 A	66 A	66 E	67 D	68 B	69 B	70 B	70 C	71 B	71 C	71 E	71 F	71 G								
		71 H	72 C	74 C	76 B	79 C	83 A	83 B	83 C	85 B	86 D	89 A	89 B	89 D	90 A	90 C								
		90 F	90 G	91 A	91 B	92 A	92 B	92 C	92 F	92 G	92 K	93 A	93 B	93 C	93 D	94 A								
		94 B	96 B	97 A	98 B	98 C	98 E	99 A	99 B	104 A	104 C	104 D	107 E	117	118 A	118 B								
		118 D	118 E	119 B	119 C	119 D	119 E	119 F	119 G	120	121 A	121 B	121 C	121 D	121 E	122 A								
		122 B	122 C	123	124	125 E	125 F	126 C	126 E	126 F	129 D	130 C	131 A	131 C	132 A	132 D								
		134																						
		Total subtip sol :				151 UA		1400.96 HA																
	2214	litic																						
		1 B	1 D	1 E	2	3 B	3 D	4	5 A	5 B	5 D	6	7	9 C	11 C	11 D								
		12	13	14	17	18	19 B	24 A	24 B	24 C	25 B	26	30 B	34 C	38 A	38 C								
		38 D	39 A	40 B	42 A	42 B	43 A	43 B	43 D	44 B	44 D	44 E	45 C	45 D	47 A	47 C								
		48 A	50 B	50 D	50 E	51 A	51 B	51 C	51 D	52	54 B	54 C	58 C	59	62 B	63								
		64 A	64 C	65 B	66 C	66 D	67 A	67 B	67 C	70 D	71 A	71 D	71 I	72 A	72 E	73								
		75	77 B	77 C	78	79 B	80 A	80 B	82 A	82 B	84	89 C	90 B	90 D	90 E	92 D								
		92 E	92 H	95	96 A	97 B	97 C	98 A	98 D	98 F	99 C	99 D	100 A	100 B	101 A	101 B								
		102 A	102 B	104 B	104 F	104 G	122 D	125 A	127 A	129 A	129 B	129 C	130 A	130 B	131 B	132 B								
		132 C	132 E	133 A	133 B	133 C	133 D	133 E																
		Total subtip sol :				127 UA		955.46 HA																
		Total tip sol :				278 UA		2356.42 HA																
23	Alosol (AL)																							
	2301	tipic																						
		1 C	3 C	3 E	5 F	9 B	10	11 B	15	16	20	21	25 C	27 A	27 B	29 B								
		Total subtip sol :				15 UA		105.66 HA																
		Total tip sol :				15 UA		105.66 HA																
31	Eutricambosol (EC)																							
	3101	tipic																						
		72 B	72 F	74 B	76 A	76 C	76 D	77 A	85 A	85 E	86 A	86 C	87 A	87 B	87 D	88 A								
		88 B	92 I	92 J	93 E	106 B	106 C	107 B	107 C	107 D	107 F	108 A	108 C	109	110 C	110 D								
		110 E	110 F	111	112 B	112 C	112 D	113 A	113 B	113 C	114 A	114 B	115	116 A	116 B	116 C								
		116 D	116 E	116 F	116 G	116 I	118 C	119 A	125 B	125 C	125 D	126 B	126 D	127 B										
		Total subtip sol :				58 UA		437.10 HA																
	3110	litic																						
31	Eutricambosol (EC)																							
	3110	litic																						
		37	72 D	74 A	79 A	81	85 C	85 D	86 B	87 C	97 D	104 E	105	106 A	107 A	108 B								
		108 D	110 A	110 B	112 A	116 H	126 A	128																
		Total subtip sol :				22 UA		265.83 HA																
		Total tip sol :				80 UA		702.93 HA																
		TOTAL UP				411 UA		3322.51 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 13 tipuri de stațiuni cuprinse în două etaje de vegetație: – FD3 – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 2642,44 ha (80%) și – FD2 – Deluros de cvercete și șleauri de deal - 652,68 ha (20%).

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.	Mij.	Sup.	ha	%	
Etajul Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)								
1.	5131	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijolciu și mic, cu Luzula albida	380,73	-	-	380,73	12	2214
2.	5134	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula	-	411,50	-	411,50	12	2201
3.	5152	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit edafic mijlociu	-	0,55	-	0,55	-	3101
4.	5231	Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinum-Luzula	425,90	-	-	425,90	13	2214
5.	5232	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	-	721,38	-	721,38	22	2101 2201
6.	5241	Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	265,83	-	-	265,83	8	3110
7.	5242	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum	-	436,55	-	436,55	13	3101
Total FD3			1072,46	1569,98	-	2642,44	80	-
Etajul Deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2)								
8.	6131	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite	134,85	-	-	134,85	4	2214
9.	6132	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	-	278,81	-	278,81	9	2201 2301
10.	6251	Deluros de cvercete cu fâgete de limita inferioară Pi, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	13,98	-	-	13,98	-	2214
11.	6252	Deluros de cvercete cu fâgete de limita inferioară Pm, brun edafic summijlociu cu Asperula-Asarum	-	220,40	-	220,40	7	2101 2201
12.	6261	Deluros de cvercete Pi (<Pi) albie majoră, bolovănișuri, prundișuri, aluviuni ”crude” și protosoluri aluviale, edafic mic	1,12	-	-	1,12	-	0401
13.	6262	Deluros de cvercete Pm, aluvial moderat humifer	-	3,52	-	3,52	-	0401
Total FD2			149,95	502,73	-	652,68	20	-
TOTAL UP		ha	1222,41	2072,71	-	3295,12	100	-
		%	37	63	-	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 63% și cele de bonitate inferioară reprezentând (37%) din suprafață.

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	
FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	5131 Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida (oligo și distrofic, oligohidric, estival uscat – revân FD3 , Go. Pi T I – m. H i. Ue1) Frecvent în tot cuprinsul formației gorunetelor, pe suprafețe variate, deseori mici, coame, creste, „subcumpene”, părți superioare ale versanților, predominant însoțite. Substraturi litologice din depozite de suprafață subțiri pe roci acide silicioase și silicatică (gresii silicioase, nisipuri, pietrișuri cuarțifere, roci eruptive vulcanice, șisturi cristaline). Soluri puternic podzolite 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. Bonitate inferioară pentru gorunete.	5151 - Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	-apa accesibilă, substanțele nutritive	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	5-6GO 2-3TE,FA,CI,CA,MJ 1-2PI 4-5GO 3-4TE,CI,CA,FA 1-2PI	T.progresive
		5241 - Goruneto-fâget cu Luzula luzuloides (i)			5-6FA 2-3GO 1TEP,CA,CI 1MO(PI) 5-6FA 2-3GO 1TEP,CA,CI 1-2MO(PI),LA	T.progresive
	5134 Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula. Stațiune de bonitate mijlocie întâlnită pe versanți predominant superiori, cu expoziție însoțită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci diferite, cu deosebire acide silicioase, care asigură formarea de soluri cu drenaj normal. Soluri din tipul luvosol tipic și mezobazice tipice, cu moder, mijlociu profunde și profunde, slab humifere, nisipoase până la luto-nisipoase și luto-argiloase. Volum edafic mijlociu. Condiții climatice cu plus de căldură, lumină și minus de umiditate atmosferică. Bonitate mijlocie pentru gorun.	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-volum edafic mijlociu - aciditatea activă - troficitate mijlocie -apa accesibilă uneori în deficit -climat cu plus de căldură și minus de umiditate	-realizarea consistenței optime -realizarea regenerării naturale -evitarea dezgolirii solului -aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire cu intensități moderate	7-8GO 2-3FA,PA,CI,TECA,JU 6-7GO 3-4FA,PA,CI,TE,CA,JU	T.progresive
		5314 - 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
		5323 - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)			6-7GO 1STR 2-3TE,CI,FR,PA,FA,LA,CA 5-6GO2STR2-3TE,CI,FR,PA,FA,LA,CA	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	
FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	<p>5152 Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit edafic mijlociu. Se găsește pe stațiuni formate pe versanți predominant mijlocii mai rar superiori, cel mult slab ondulați cu expoziții înșorite și semiînșorite și înclinări moderate până la repezi, pe substrate litologice foarte diferite. Soluri de tipul eutricambosol și luvosol, cu mull și mull-moder mijlociu profunde, lipsite de schelet, cu volum edafic mijlociu. Troficitate mijlocie spre ridicată, bonitate mijlocie pentru gorunete (gorun +/- fag, tei, carpen, paltin, frasin, cireș sau cer spre limita inferioară a arealului). Bonitatea mijlocie pentru gorun.</p>	5221 - Goruneto-fâget cu Carex pilosa (m)	-volum edafic mijlociu - troficitate mijlocie -umiditate scăzută în estival	-menținerea consistenței optime -realizarea regenerării naturale -efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire	5-7FA,GO 3-5TE,CLFR 5-6FA,GO 3-4TE,CLPA,FR 1LA,PIN	T.progresive
	<p>5231 Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium-Luzula (oligotrofic, oligomezohidric, estival reavăn – uscat-reavăn, FD₃,fa, Pi, T₁, H_{II}, Ue₂₋₁. Răspîndit pe coame și cumpene înguste și pe versanții superei puternic înclinați, cu configurație plană sau divers ondulată, cu expoziții umbrite și semiumbrite, provenite din roci acide, predominant eruptive-vulcanice și metamorfice. Solurile – luvosoluri tipice, litice podzolite cu moder și moder spre humus brut, oligobazice, superficiale și mijlociu profunde, nisipolutoase 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 fâgete, 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 fâgete.</p>	4241 - Fâget de dealuri cu floră acidofilă (i)	-puternic limitativi: 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

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	
FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	5232 Deluros de fâgete 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 semischeletice. Tip floră: Rubus hirtus, Carex pilosa, Festuca drymeia, ș.a. Recomandări: - regenerarea fâgului se produce relativ ușor; - rășinoasele se vor introduce în arboretele degradate, brăcuite unde fâgul 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.	4231 - Fâget 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 T.cvasigradinărite
	5241 Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic 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 – eutricambosoluri litice, moderat humifere, mijlociu profunde și superficiale, luto-nisipoase, mai rar lutoase, divers scheletice, cu volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru fag.	4213 - Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	- apa accesibilă, substanțele nutritive	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>5-6FA 4-5TE,CI,PA,FR</u> 4-5FA 3-4TE,CI,PA,FR 1-2LA,PIN	T.progresive
		4333 - Fâget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)			<u>5-6FA 4-5MO,LA,FR,ANN</u> <u>5-6FA 4-5MO,LA,ANN</u>	
	5242 Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum Răspândit pe versanți predominant mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație variată, pe substraturi provenite din roci fuzionare. Solurile – eutricambosoluri tipice cu mull, tipice și mai rar slab podzolite, slab pseudoglizate, mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase și lutose, excepțional mai fine, slab scheletice și semischeletice cu un volum edafic mijlociu. Condițiile climatice cu plus de umiditate și minus de caldură și lumină față de media etajului pe expoziții umbrite și în apropierea văilor. Condițiile edafice determinate puternic de volumul edafic mijlociu, cu un nivel al troficității predominant mijlociu, întotdeauna aprovizionat cu apă accesibilă, regim de umiditate având estival timpuriu și mijlociu estival târziu. Bonitate mijlocie pentru fâgete pure de deal sau având diseminat paltin, carpen, tei, jugastru, gorun, fâgeto-cărpinete și șleauri de deal cu fag.	4212 - Fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	-moderat limitativi: -apa accesibilă	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>5-7FA 3-5TE,CI,PA,FR</u> 5-6FA 3-4TE,CI,PA,FR 1LA,PIN	T.progresive
		4331 - Fâget amestecat din regiunea de dealuri (m)			<u>6-7FA 3-4GO,FR,CI,TE,PA,CA</u> 6-7FA 3-4GO,FR,CI,TE,PA,CA	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	
FD2 – Etaul deluros de cvercete și șleauri de deal	6131 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite Stațiuni situate pe versanți moderat sau puternic înclinați, îndeosebi în partea superioară a acestora, pe expoziții însorite. Substratul litologic este format din argile, nisipuri și pietrișuri. Troficitatea f.scăzută, determinată de sărăcirea în baze de schimb, cât și de volumul edafic mic, puternic acid (pH=4,0-5,3). Regim de umiditate U ₁ ,U ₂₋₁ . Se recomandă efectuarea tăierilor de regenerare cu prudență deosebită pentru a se evita descoperirea și eroziunea solului și introducerea speciilor de amestec (JU, PA, CI, AR) în proporție de 20-30%. bonitate inferioare pentru gorunete, cvercete cu gorun, cer, gârniță.	5151 - Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	evapotranspirația mare - deficit de umiditate - troficitate scăzută - aciditate mare	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>5-6GO 2-3TE,FA,CI, CA,MJ</u> 1-2PI 4-5GO 3-4TE,CI,CA,FA 1-2PI	T.progresive
		7313 - Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)			<u>5-6CE,GI,(GO) 4</u> <u>5TE,STR,CI,CA,JU,PĂ</u> <u>5CE,GI,(GO)</u> <u>5TE,STR,CI,CA,AR,JU,PĂ</u>	T.progresive
		7412 - Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)			<u>5-6GO,CE,GÎ</u> <u>4-5TE,JU,CR,MJ,SB</u> <u>5-6GO,CE,GÎ</u> <u>4-5TE,FR,JU,CR,MJ,PĂ,SB,PIN</u>	T.progresive
	6132 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite Stațiuni localizate pe versanți divers înclinați, pe expoziții umbrite. Substratul litologic este format din depozite de suprafață, din roci sedimentare, exclusiv calcare. Subtipuri de sol: luvosol tipic (2201). Bonitate mijlocie pentru cvercete de gorun, cer, gârniță, cereto-gârnițete.	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-cantitatea de precipitații scăzută în timpul sezonului de vegetație.	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>7-8GO 2-3FA,PA,CI,TECA,JU</u> 6-7GO 3-4FA,PA,CI,TE,CA,JU	T.cvasigradinărite
		7411 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)			<u>6-7CE,GI,GO 3-4TE,CI,CA,JU</u> 5-6CE,GI,GO 4-5TE,CI,CA,JU	T.progresive T.cvasigradinărite
	6251 Deluros de cvercete cu făgete de limita inferioară Pi, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum Stațiuni situate pe versanți puternic înclinați și repezi,de regulă umbriți dar și semiumbriți în funcție de modul de fragmentare a fiecărui ua în parte. Soluri: luvosol litic, formate pe substrate sedimentare constituite din marno-gresii, marne nisipoase, gresii calcaroase ș.a., cu mullmoder, puțin profunde până la mijlociu profunde, slab scheletice până la semisheletice. Flora: de mull (Asperula Asarum cu însoțitoare caracteristice Glechoma hirsuta, Pulmonaria officinalis ș.a.), Carex pilosa, Festuca sp, etc. Recomandări - regenerarea naturală a fagului se produce cu dificultate; - se vor promova speciile de amestec în cultură. Bonitate inferioară pentru fag și cvercete.	4333 - Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	deficit de apă în estival; - troficitate scăzută; - volum edafic mic	-menținerea tipului natural fundamental de pădure -menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	<u>5-6FA 4-5MO,LA,FR,AN</u> <u>5-6FA 4-5MO,LA,AN</u>	T.cvasigradinărite

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
FD2 – Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal	6252 Deluros de cvercete cu fâgete de limita inferioară Pm, brun edafic sumijlociu cu Asperula-Asarum Stațiuni situate pe versanți moderat înclinați, de regulă umbriți. Soluri: luvosol tipic, format pe substrat predominant sedimentare, depozite löessoide constituite din marno-gresii, marne nisipoase, gresii calcaroase, cu mull, mijlociu profunde până la profunde, slab scheletice până la semisheletice. Flora: de mull (Asperula-Asarum) cu însoțitoare caracteristice Euphorbia amygdaloides, Glechoma hirsuta ș.a. însoțitoare frecvente: Carex silvatica, Geum urbanum, Rubus hirtus, Dentaria bulbifera ș.a. Recomandări: - regenerarea fagului se produce relativ ușor, arboretele evoluându-se spre fâgeto-cărpinete sau fâgete pure; - se va acorda atenție promovării prin cultură a speciilor de amestec (tei, frasin, car-pen, cireș, paltin). Bonitate mijlocie pentru fag și cvercete.	4212 - Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	- volum edafic mic spre mijlociu; - schelet pe profil	-menținerea consistenței optime -introducerea speciilor de amestec	5-7FA 3-5TE,CI,PA,FR 5-6FA 3-4TE,CI,PA,FR 1LA,PIN	T.progresive T.cvasigradinărite
		4331 - Fâget amestecat din regiunea de dealuri (m)			6-7FA 3-4GO,FR,CI,TE,PA,CA 6-7FA 3-4GO,FR,CI,TE,PA,CA	T. progresive
	6261 Deluros de cvercete Pi (<Pi) albie majoră, bolovănișuri, prundișuri, aluviuni "crude" și protosoluri aluviale, edafic mic Se întâlnește în luncă înaltă, plană, maluri de văi. Substrat litologic: aluviuni (pietrișurinisipuri). Litiera: continuă-normală, afânată, humificare.întârziată. Sol: aluviosol entic litic, textura: nisipo-lutoasă, schelet:slab – schelet, volum edafic: mare- foarte mare. Flora solului : hidrofilă-Glechoma hirsuta. Regim de troficitate: mezotrofic.. Reacția solului: moderat acidă. Regim de umiditate: mezohidric. Bonitate inferioară cvercete.	9114 - Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe alocuri mijlociu inundabile în Lunca Dunării (i)	- înmlăștinare - tasare	- drenaj - sporirea asortimentului de specii	10PLA 7-8PLA 2-3P,AR	T. în crâng
	6262 Deluros de cvercete Pm, aluvial moderat humifer Forme de relief: luncă înaltă, plană, maluri de văi. Substrat litologic: aluviuni (pietrișurinisipuri). Litiera: continuă-normală, afânată, humificare.întârziată. Sol: aluviosol distric (aluvial tipic), textura: nisipo-lutoasă, schelet:slab – schelet, volum edafic: mare-foarte mare. Flora solului : hidrofilă-Glechoma hirsuta, Geum urbanum, Carex sp. Regim de troficitate: mezotrofic. Fond de substanțe nutritive: mare la foarte mare. Reacția solului: moderat acidă. Regim de umiditate: mezohidric. Bonitate mijlocie pentru cvercete.	9112 - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	- înmlăștinare - tasare	- drenaj - sporirea asortimentului de specii	10PLA 10PLA	T. în crâng
		9712 - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)			7-8ANN 2-3FR 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														
	22M	22N1	22N2	22R	33V	39V	44V	45A	45C	45N	66V	67N	103A	125V	135D1
	135D2	136D1	136D2	137D	138D	139D	140D	141D							
	TOTAL TS				23 UA			27.39 HA							
5131	42 A	42 B	43 A	43 B	44 D	44 E	45 C	45 D	50 E	51 B	51 C	51 D	66 C	66 D	67 A
	67 B	70 D	71 D	72 A	72 E	73	75	77 B	77 C	79 B	80 B	89 C	90 D	92 D	92 E
	92 H	95	97 B	98 D	98 F	99 D	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	104 B	104 F	127 A	129 B
	129 C	130 B	132 C	132 E	133 B	133 C	133 E								
	TOTAL TS				52 UA			380.73 HA							
5134	44 F	45 A	45 B	46	47 B	48 C	49 B	50 A	50 C	53 A	53 B	53 C	58 B	62 C	62 D
	62 F	64 B	65 A	66 A	66 E	67 D	68 B	69 B	70 B	70 C	71 B	71 F	71 G	71 H	72 C
	74 C	76 B	79 C	85 B	86 D	89 A	89 B	90 F	91 B	92 B	92 C	93 B	93 D	94 B	96 B
	98 B	98 C	99 B	104 C	107 E	118 B	125 E	126 C	129 D	130 C	131 C	132 D	134		
	TOTAL TS				58 UA			411.50 HA							
5152	85 E														
	TOTAL TS				1 UA			0.55 HA							
5231	25 B	34 C	38 C	38 D	43 D	44 B	47 A	47 C	48 A	50 B	50 D	51 A	52	54 B	54 C
	58 C	59	62 B	63	64 A	64 C	65 B	67 C	71 A	71 I	78	80 A	82 A	82 B	84
	90 B	90 E	96 A	97 C	98 A	99 C	102 B	104 G	122 D	125 A	129 A	130 A	131 B	132 B	133 A
	133 D														
	TOTAL TS				46 UA			425.90 HA							
5232	3 A	25 A	25 D	41 A	44 A	44 C	48 B	49 A	54 A	55	56	57 A	57 B	58 A	58 D
	60	61	62 A	62 E	66 B	68 A	69 A	70 A	71 C	71 E	83 A	83 B	83 C	89 D	90 A
	90 C	90 G	91 A	92 A	92 F	92 G	92 K	93 A	93 C	94 A	97 A	98 E	99 A	104 A	104 D
	117	118 A	118 D	118 E	119 B	119 C	119 D	119 E	119 F	119 G	120	121 A	121 B	121 C	121 D
	121 E	122 A	122 B	122 C	123	124	125 F	126 E	126 F	131 A	132 A				
	TOTAL TS				71 UA			721.38 HA							
5241	37	72 D	74 A	79 A	81	85 C	85 D	86 B	87 C	97 D	104 E	105	106 A	107 A	108 B
	108 D	110 A	110 B	112 A	116 H	126 A	128								
	TOTAL TS				22 UA			265.83 HA							
5242	72 B	72 F	74 B	76 A	76 C	76 D	77 A	85 A	86 A	86 C	87 A	87 B	87 D	88 A	88 B
	92 I	92 J	93 E	106 B	106 C	107 B	107 C	107 D	107 F	108 A	108 C	109	110 C	110 D	110 E
	110 F	111	112 B	112 C	112 D	113 A	113 B	113 C	114 A	114 B	115	116 A	116 B	116 C	116 D
	116 E	116 F	116 G	116 I	118 C	119 A	125 B	125 C	125 D	126 B	126 D	127 B			
	TOTAL TS				57 UA			436.55 HA							
6131	1 B	1 D	1 E	2	3 B	3 D	4	5 A	6	7	9 C	11 C	11 D	12	13
	14	17	18	19 B	24 A	24 B	24 C	26	30 B	38 A	39 A	40 B			
	TOTAL TS				27 UA			134.85 HA							
6132	1 C	3 C	3 E	5 E	5 F	8 B	9 B	10	11 B	15	16	20	21	25 C	27 A
	27 B	28 B	29 B	32	33 B	34 A	35 B	38 B	39 B	40 A					
	TOTAL TS				25 UA			278.81 HA							
6251	5 B	5 D													
	TOTAL TS				2 UA			13.98 HA							
6252	1 A	1 F	5 C	5 G	8 A	8 C	9 A	11 A	19 A	27 C	27 D	28 A	29 A	30 A	31
	33 A	34 B	35 A	35 C	36	38 E	41 B	41 C							
	TOTAL TS				23 UA			220.40 HA							
6261	22 A														
	TOTAL TS				1 UA			1.12 HA							
6262	22 B	23	43 C												
	TOTAL TS				3 UA			3.52 HA							
	TOTAL UP				411 UA			3322.51 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															
		22M	22N1	22N2	22R	33V	39V	44V	45A	45C	45N	66V	67N	103A	125V	135D1	
		135D2	136D1	136D2	137D	138D	139D	140D	141D								
		TOTAL SOL				23 UA			27.39 HA								
		TOTAL TS				23 UA			27.39 HA								
5131	2214	42 A	42 B	43 A	43 B	44 D	44 E	45 C	45 D	50 E	51 B	51 C	51 D	66 C	66 D	67 A	
		67 B	70 D	71 D	72 A	72 E	73	75	77 B	77 C	79 B	80 B	89 C	90 D	92 D	92 E	
		92 H	95	97 B	98 D	98 F	99 D	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	104 B	104 F	127 A	129 B	
		129 C	130 B	132 C	132 E	133 B	133 C	133 E									
TOTAL SOL				52 UA			380.73 HA										
TOTAL TS				52 UA			380.73 HA										
5134	2201	44 F	45 A	45 B	46	47 B	48 C	49 B	50 A	50 C	53 A	53 B	53 C	58 B	62 C	62 D	
		62 F	64 B	65 A	66 A	66 E	67 D	68 B	69 B	70 B	70 C	71 B	71 F	71 G	71 H	72 C	
		74 C	76 B	79 C	85 B	86 D	89 A	89 B	90 F	91 B	92 B	92 C	93 B	93 D	94 B	96 B	
		98 B	98 C	99 B	104 C	107 E	118 B	125 E	126 C	129 D	130 C	131 C	132 D	134			
TOTAL SOL				58 UA			411.50 HA										
TOTAL TS				58 UA			411.50 HA										
5152	3101	85 E															
		TOTAL SOL				1 UA			0.55 HA								
		TOTAL TS				1 UA			0.55 HA								
5231	2214	25 B	34 C	38 C	38 D	43 D	44 B	47 A	47 C	48 A	50 B	50 D	51 A	52	54 B	54 C	
		58 C	59	62 B	63	64 A	64 C	65 B	67 C	71 A	71 I	78	80 A	82 A	82 B	84	
		90 B	90 E	96 A	97 C	98 A	99 C	102 B	104 G	122 D	125 A	129 A	130 A	131 B	132 B	133 A	
		133 D															
TOTAL SOL				46 UA			425.90 HA										
TOTAL TS				46 UA			425.90 HA										
5232	2101	66 B	68 A	69 A	70 A												
		TOTAL SOL				4 UA			96.31 HA								
	2201	3 A	25 A	25 D	41 A	44 A	44 C	48 B	49 A	54 A	55	56	57 A	57 B	58 A	58 D	
		60	61	62 A	62 E	71 C	71 E	83 A	83 B	83 C	89 D	90 A	90 C	90 G	91 A	92 A	
		92 F	92 G	92 K	93 A	93 C	94 A	97 A	98 E	99 A	104 A	104 D	117	118 A	118 D	118 E	
		119 B	119 C	119 D	119 E	119 F	119 G	120	121 A	121 B	121 C	121 D	121 E	122 A	122 B	122 C	
123	124	125 F	126 E	126 F	131 A	132 A											
TOTAL SOL				67 UA			625.07 HA										
TOTAL TS				71 UA			721.38 HA										
5241	3110	37	72 D	74 A	79 A	81	85 C	85 D	86 B	87 C	97 D	104 E	105	106 A	107 A	108 B	
		108 D	110 A	110 B	112 A	116 H	126 A	128									
		TOTAL SOL				22 UA			265.83 HA								
TOTAL TS				22 UA			265.83 HA										
5242	3101	72 B	72 F	74 B	76 A	76 C	76 D	77 A	85 A	86 A	86 C	87 A	87 B	87 D	88 A	88 B	
		92 I	92 J	93 E	106 B	106 C	107 B	107 C	107 D	107 F	108 A	108 C	109	110 C	110 D	110 E	
		110 F	111	112 B	112 C	112 D	113 A	113 B	113 C	114 A	114 B	115	116 A	116 B	116 C	116 D	
		116 E	116 F	116 G	116 I	118 C	119 A	125 B	125 C	125 D	126 B	126 D	127 B				
TOTAL SOL				57 UA			436.55 HA										
TOTAL TS				57 UA			436.55 HA										
6131	2214	1 B	1 D	1 E	2	3 B	3 D	4	5 A	6	7	9 C	11 C	11 D	12	13	
		14	17	18	19 B	24 A	24 B	24 C	26	30 B	38 A	39 A	40 B				
		TOTAL SOL				27 UA			134.85 HA								
TOTAL TS				27 UA			134.85 HA										
6132	2201	5 E	8 B	28 B	32	33 B	34 A	35 B	38 B	39 B	40 A						
		TOTAL SOL				10 UA			173.15 HA								
	2301	1 C	3 C	3 E	5 F	9 B	10	11 B	15	16	20	21	25 C	27 A	27 B	29 B	
		TOTAL SOL				15 UA			105.66 HA								
TOTAL TS				25 UA			278.81 HA										
6251	2214	5 B	5 D														
		TOTAL SOL				2 UA			13.98 HA								
		TOTAL TS				2 UA			13.98 HA								
6252	2101	1 A	5 C	5 G	8 A	8 C	9 A	11 A									

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
6252	2201	1 F 41 C	TOTAL SOL			7 UA			29.16 HA									
			19 A	27 C	27 D	28 A	29 A	30 A	31	33 A	34 B	35 A	35 C	36	38 E	41 B		
		TOTAL SOL			16 UA			191.24 HA										
		TOTAL TS			23 UA			220.40 HA										
6261	0401	22 A	TOTAL SOL			1 UA			1.12 HA									
			TOTAL TS			1 UA			1.12 HA									
		6262	0401	22 B	23	43 C	TOTAL SOL			3 UA			3.52 HA					
TOTAL TS					3 UA			3.52 HA										
TOTAL UP				411 UA			3322.51 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.	5242 6252	4212	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	500,12	-	500,12	15	
2.	5241	4213	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	235,05	-	-	235,05	7	
3.	5232	4231	Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	-	721,38	-	721,38	22	
4.	5231	4241	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	425,90	-	-	425,90	13	
5.	5242 6252	4331	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	-	156,83	-	156,83	5	
6.	5241 6251	4333	Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	44,76	-	-	44,76	1	
7.	5134 6132	5131	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-	328,88	-	328,88	10	
8.	5131 6131	5151	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	255,41	-	-	255,41	8	
9.	5152	5221	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	-	0,55	-	0,55	-	
10.	5131	5241	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	157,02	-	-	157,02	5	
11.	5134	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	118,47	-	118,47	4	
12.	5134	5323	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	-	15,96	-	15,96	-	
13.	6131	7313	Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)	0,98	-	-	0,98	-	
14.	6132	7411	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	-	227,00	-	227,00	7	
15.	6131	7412	Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	102,17	-	-	102,17	3	
16.	6261	9112	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	-	2,01	-	2,01	-	
17.		9114	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe alocuri mijlociu inundabile în Lunca Dunării (i)	1,12	-	-	1,12	-	
18.	6262	9712	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	-	1,51	-	1,51	-	
TOTAL UP				[ha]	1222,41	2072,71	-	3295,12	100
				[%]	37	63	-	100	-

Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cel mai răspândit tip de pădure este 4231 – fâget de dealuri cu *Rubus hirtus* (m) - 22%, urmat de 4212 – fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 15% și 4241 – fâget de dealuri cu floră acidofilă (i) – 13%.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 63% din tipurile de pădure au productivitate naturală mijlocie și 37% au productivitate inferioară, din totalul arboretelor, ceea ce demonstrează potențialul productiv relativ bun al acestor arborete.

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

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		22M	22N1	22N2	22R	33V	39V	44V	45A	45C	45N	66V	67N	103A	125V	135D1
		135D2	136D1	136D2	137D	138D	139D	140D	141D							
		TOTAL TP				23 UA			27.39 HA							
		TOTAL TS				23 UA			27.39 HA							
5131	5151	42 B	43 B	44 D	44 E	45 C	50 E	51 B	51 D	66 C	67 B	70 D	73	75	77 B	77 C
		79 B	90 D	92 D	92 E	97 B	98 D	98 F	99 D	100 A	100 B	101 B	102 A	104 B	104 F	129 B
		129 C	130 B	132 C	132 E	133 B	133 C	133 E								
		TOTAL TP				37 UA			223.71 HA							
	5241	42 A	43 A	45 D	51 C	66 D	67 A	71 D	72 A	72 E	80 B	89 C	92 H	95	101 A	127 A
		TOTAL TP				15 UA			157.02 HA							
		TOTAL TS				52 UA			380.73 HA							
5134	5131	45 A	45 B	47 B	48 C	49 B	50 C	53 B	53 C	62 C	62 D	62 F	64 B	66 A	66 E	67 D
		68 B	69 B	70 B	70 C	71 B	71 G	71 H	79 C	85 B	86 D	92 B	93 B	93 D	94 B	96 B
		98 B	98 C	99 B	104 C	107 E	118 B	125 E	126 C	129 D	130 C	131 C	132 D	134		
		TOTAL TP				43 UA			277.07 HA							
	5314	44 F	46	50 A	53 A	58 B	65 A	71 F	72 C	74 C	76 B	89 A	89 B	92 C		
		TOTAL TP				13 UA			118.47 HA							
	5323	90 F	91 B													
		TOTAL TP				2 UA			15.96 HA							
		TOTAL TS				58 UA			411.50 HA							
5152	5221	85 E														
		TOTAL TP				1 UA			0.55 HA							
		TOTAL TS				1 UA			0.55 HA							
5231	4241	25 B	34 C	38 C	38 D	43 D	44 B	47 A	47 C	48 A	50 B	50 D	51 A	52	54 B	54 C
		58 C	59	62 B	63	64 A	64 C	65 B	67 C	71 A	71 I	78	80 A	82 A	82 B	84
		90 B	90 E	96 A	97 C	98 A	99 C	102 B	104 G	122 D	125 A	129 A	130 A	131 B	132 B	133 A
		133 D														
		TOTAL TP				46 UA			425.90 HA							
		TOTAL TS				46 UA			425.90 HA							
5232	4231	3 A	25 A	25 D	41 A	44 A	44 C	48 B	49 A	54 A	55	56	57 A	57 B	58 A	58 D
		60	61	62 A	62 E	66 B	68 A	69 A	70 A	71 C	71 E	83 A	83 B	83 C	89 D	90 A
		90 C	90 G	91 A	92 A	92 F	92 G	92 K	93 A	93 C	94 A	97 A	98 E	99 A	104 A	104 D
		117	118 A	118 D	118 E	119 B	119 C	119 D	119 E	119 F	119 G	120	121 A	121 B	121 C	121 D
		121 E	122 A	122 B	122 C	123	124	125 F	126 E	126 F	131 A	132 A				
		TOTAL TP				71 UA			721.38 HA							
		TOTAL TS				71 UA			721.38 HA							
5241	4213	72 D	74 A	79 A	81	85 C	85 D	86 B	87 C	97 D	104 E	105	107 A	108 B	108 D	110 A
		110 B	112 A	116 H	126 A	128										
		TOTAL TP				20 UA			235.05 HA							
	4333	37	106 A													
		TOTAL TP				2 UA			30.78 HA							
		TOTAL TS				22 UA			265.83 HA							

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
5242	4212	74 B	76 C	76 D	77 A	85 A	86 A	86 C	87 B	87 D	88 A	88 B	92 I	93 E	106 B	106 C	
		107 B	107 C	107 D	107 F	108 A	108 C	109	110 C	110 D	110 E	110 F	111	112 B	112 C	113 A	
		113 B	113 C	114 A	114 B	115	116 A	116 B	116 C	116 D	116 E	116 F	116 G	116 I	118 C	119 A	
		125 B	125 C	126 B	127 B												
	TOTAL TP				49 UA				379.14 HA								
	4331	72 B	72 F	76 A	87 A	92 J	112 D	125 D	126 D								
		TOTAL TP				8 UA				57.41 HA							
	TOTAL TS				57 UA				436.55 HA								
6131	5151	14	17	30 B	40 B												
		TOTAL TP				4 UA				31.70 HA							
	7313	2	6	12	26												
		TOTAL TP				4 UA				0.98 HA							
	7412	1 B	1 D	1 E	3 B	3 D	4	5 A	7	9 C	11 C	11 D	13	18	19 B	24 A	
		24 B	24 C	38 A	39 A												
		TOTAL TP				19 UA				102.17 HA							
		TOTAL TS				27 UA				134.85 HA							
6132	5131	5 E	8 B	28 B	35 B	39 B											
		TOTAL TP				5 UA				51.81 HA							
	7411	1 C	3 C	3 E	5 F	9 B	10	11 B	15	16	20	21	25 C	27 A	27 B	29 B	
		32	33 B	34 A	38 B	40 A											
	TOTAL TP				20 UA				227.00 HA								
TOTAL TS				25 UA				278.81 HA									
6251	4333	5 B	5 D														
		TOTAL TP				2 UA				13.98 HA							
		TOTAL TS				2 UA				13.98 HA							
6252	4212	1 A	5 C	5 G	8 A	8 C	9 A	11 A	19 A	27 D	28 A	29 A	30 A	33 A	35 A	35 C	
		41 B															
	TOTAL TP				16 UA				120.98 HA								
	4331	1 F	27 C	31	34 B	36	38 E	41 C									
		TOTAL TP				7 UA				99.42 HA							
TOTAL TS				23 UA				220.40 HA									
6261	9114	22 A															
		TOTAL TP				1 UA				1.12 HA							
		TOTAL TS				1 UA				1.12 HA							
6262	9112	23															
		TOTAL TP				1 UA				2.01 HA							
	9712	22 B	43 C														
		TOTAL TP				2 UA				1.51 HA							
	TOTAL TS				3 UA				3.52 HA								
		TOTAL UP				411 UA				3322.51 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														
		22M	22N1	22N2	22R	33V	39V	44V	45A	45C	45N	66V	67N	82 B	83 C	103A
		110 F	125V	135D1	135D2	136D1	136D2	137D	138D	139D	140D	141D				
		TOTAL CRT			26 UA			27.96 HA								
Natural fundamental prod. mij.																
		1 A	1 F	3 A	3 E	5 E	5 G	8 A	8 B	9 A	9 B	10	11 A	11 B	15	16
		19 A	20	21	22 B	25 A	25 C	25 D	27 A	27 B	27 C	28 A	28 B	29 A	29 B	30 A
		31	32	33 A	33 B	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	36	38 B	38 E	40 A	41 A	41 B
		41 C	43 C	44 A	44 F	45 A	46	47 B	48 B	48 C	49 A	49 B	50 A	50 C	53 A	53 C
		54 A	55	56	57 B	58 A	58 B	58 D	60	62 A	62 C	62 D	62 E	62 F	64 B	65 A
		66 A	66 B	66 E	67 D	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	70 C	71 B	71 C	71 E	71 F
		71 G	71 H	72 B	72 C	72 F	74 B	74 C	76 A	76 B	76 C	76 D	77 A	79 C	83 A	85 A
		85 B	85 E	86 A	86 C	86 D	87 A	87 B	88 A	88 B	89 A	89 B	89 D	90 C	90 F	90 G
		91 A	91 B	92 A	92 B	92 C	92 F	92 G	92 I	92 J	92 K	93 A	93 B	93 C	93 D	93 E
		94 A	94 B	96 B	97 A	98 B	98 C	98 E	99 A	99 B	104 A	104 C	104 D	106 B	107 B	107 C
		107 D	107 E	107 F	108 A	108 C	109	110 C	110 D	110 E	111	112 C	112 D	113 A	113 B	113 C
		114 A	114 B	115	116 A	116 B	116 C	116 D	116 E	116 F	116 G	116 I	117	118 A	118 B	118 C
		118 D	118 E	119 A	119 B	119 C	119 D	119 E	119 F	119 G	120	121 A	121 B	121 D	121 E	122 A
		122 B	122 C	123	124	125 B	125 D	125 E	125 F	126 B	126 C	126 D	126 E	126 F	127 B	129 D
		130 C	131 A	131 C	132 A	132 D	134									
		TOTAL CRT			216 UA			1968.01 HA								
Natural fundamental prod. inf.																
		1 B	1 D	1 E	2	3 B	3 D	4	5 A	5 B	5 D	6	7	9 C	11 C	11 D
		12	13	14	17	18	19 B	24 A	24 B	24 C	25 B	26	30 B	37	38 A	38 D
		39 A	42 B	43 A	43 B	44 B	44 D	44 E	45 D	47 A	47 C	48 A	50 B	50 D	50 E	51 A
		51 B	51 C	51 D	52	54 B	54 C	59	63	64 A	64 C	66 C	66 D	67 A	67 B	67 C
		71 A	71 D	71 I	72 A	72 D	72 E	73	74 A	77 B	77 C	79 A	79 B	80 A	80 B	81
		82 A	85 C	86 B	87 C	89 C	90 D	90 E	92 D	92 E	92 H	95	96 A	97 B	97 C	97 D
		98 A	98 D	98 F	99 C	99 D	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	104 E	105	106 A	107 A
		108 B	108 D	110 A	110 B	112 A	116 H	122 D	125 A	126 A	127 A	128	129 A	129 B	129 C	130 A
		130 B	131 B	132 B	132 C	132 E	133 A	133 B	133 D	133 E						
		TOTAL CRT			129 UA			1155.25 HA								
Partial derivat																
		38 C	42 A	61	70 D	78	83 B	84	85 D	87 D	90 A	90 B	104 B	104 F	106 C	125 C
		TOTAL CRT			15 UA			76.23 HA								
Total derivat de prod. inf.																
		75														
		TOTAL CRT			1 UA			0.46 HA								
Artificial de prod. sup.																
		8 C	39 B													
		TOTAL CRT			2 UA			1.55 HA								
Artificial de prod. mij.																
		1 C	3 C	5 C	5 F	23	27 D	45 B	53 B	57 A	112 B	121 C				
		TOTAL CRT			11 UA			51.98 HA								
Artificial de prod. inf.																
		22 A	34 C	40 B	43 D	44 C	45 C	58 C	62 B	65 B	104 G	133 C				
		TOTAL CRT			11 UA			41.07 HA								
		TOTAL UP			411 UA			3322.51 HA								

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

Din tabelul 4.5.3.1. se observă că arboretele cu caracter natural fundamental ocupă 3123,26 ha, adică 95% din suprafața cu pădure, 94,60 ha adică 3% sunt reprezentate de arboretele artificiale,

76,69 ha adică 2% sunt reprezentate de arboretele derivate, iar suprafața de 0,57 ha este reprezentată de clasa de regenerare (-%).

Arboretele artificiale, cele mai multe sunt de productivitate mijlocie, urmate de cele de productivitate inferioară 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 arboretelor.

Proveniența arboretelor este 83% din sămânță, 12% din lăstari și 5% din plantații. Din punct de vedere al vitalității 80% dintre arborete sunt de vitalitate normală și 20% de vitalitate slabă.

Din totalul arboretelor, 56% sunt de productivitate mijlocie, 42% de productivitate inferioară și 2% de productivitate superioară.

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				
1.	42 Făgete pure de dealuri	1162,29	622,20	-	56,93	-	8,04	32,42	-	0,57	1882,45	57
2.	43 Făgete amestecate	156,83	44,76	-	-	-	-	-	-	-	201,59	6
3.	51 Gorunete pure	292,25	243,73	-	3,69	0,46	36,63	7,53	-	-	584,29	18
4.	52 Goruneto-făgete	0,55	141,41	-	15,61	-	-	-	-	-	157,57	5
5.	53 Șleauri de deal cu gorun	134,43	-	-	-	-	-	-	-	-	134,43	4
6.	73 Cereto-gârnițete	-	0,98	-	-	-	-	-	-	-	0,98	-
7.	74 Amestecuri de GÎ,CE cu stejari mezofiți	220,15	102,17	-	-	-	6,85	-	-	-	329,17	10
8.	91 Plopișuri pure de PLA	-	-	-	-	-	2,01	1,12	-	-	3,13	-
9.	97 Aninișuri de anin negru	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	1,51	-
Total	ha	1968,01	1155,25	-	76,23	0,46	53,53	41,07	-	0,57	3295,12	100
	%	60	35	-	2	-	2	1	-	-	100	-
Total	ha	3123,26			76,69		94,60		-	0,57	3295,12	100
	%	95			2		3		-	-	100	-

Se observă că formațiile forestiere formate din făgete pure de dealuri ce ocupă 57%, gorunetele pure cu 18% și amestecurile de GI,CE cu stejari mezofiți cu 10%, sunt caracteristice pentru UP I Valea Oraviței. Aceasta arată potențialul relativ 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 lanil Consistența medie Căst. curentă [mc/an/ha]	
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	medie			
A	Qv	669,87	7,41	31,60	158,79	202,60	161,27	66,18	42,02	-	1,91	461,86	195,24	10,86	3,36	77	0,79	4,45
	DR	47,08	4,67	3,44	38,97	-	-	-	-	6,66	9,43	29,79	1,20	-	2,50	46	0,86	8,30
	FA	845,39	30,10	72,59	164,06	156,00	92,96	202,94	126,74	-	-	674,69	168,70	2,00	3,20	88	0,74	5,50
	DT	192,72	20,96	26,29	63,50	35,53	27,13	15,72	3,59	-	0,97	82,50	75,40	33,85	3,76	54	0,82	4,28
	DM	78,11	9,80	10,04	25,58	24,56	4,70	0,46	2,97	-	0,52	64,61	12,20	0,78	3,17	55	0,83	6,57
	Total ha A %	1833,17	72,94	143,96	450,90	418,69	286,06	285,30	175,32	6,66	12,83	1313,45	452,74	47,49	3,30	78	0,78	5,10
		100	4	8	23	23	16	16	10	-	1	71	25	3	-	-	-	-
M	Qv	332,11	0,17	14,21	102,19	56,96	60,24	26,96	71,38	-	3,46	85,47	230,98	12,20	3,76	88	0,77	3,69
	DR	61,90	-	6,95	48,07	-	6,88	-	-	12,28	26,97	20,11	2,54	-	2,24	51	0,83	10,72
	FA	818,23	3,29	100,63	141,60	44,38	73,69	247,80	206,84	-	-	351,64	440,53	26,06	3,60	98	0,75	4,70
	DT	169,88	2,77	27,77	68,51	24,36	26,28	11,37	8,82	-	4,53	22,02	94,72	48,61	4,11	63	0,80	4,06
	DM	79,26	0,55	12,22	36,33	15,83	6,92	7,03	0,38	-	-	44,19	33,19	1,88	3,48	61	0,82	6,67
	Total ha M %	1461,38	6,78	161,78	396,70	141,53	174,01	293,16	287,42	12,28	34,96	523,43	801,96	88,75	3,60	87	0,77	4,70
		100	-	11	27	10	12	20	20	1	2	36	55	6	-	-	-	-
UP	Qv	1001,98	7,58	45,81	260,98	259,56	221,51	93,14	113,40	-	5,37	547,33	426,22	23,06	3,47	81	0,79	4,23
	DR	108,98	4,67	10,39	87,04	-	6,88	-	-	18,94	36,40	49,90	3,74	-	2,38	48	0,85	9,68
	FA	1663,62	33,39	173,22	305,66	200,38	166,65	450,74	333,58	-	-	1026,33	609,23	28,06	3,40	93	0,75	5,10
	DT	362,60	23,73	54,06	132,01	59,89	53,41	27,09	12,41	-	5,50	104,52	170,12	82,46	3,89	60	0,81	4,12
	DM	157,37	10,35	22,26	61,91	40,39	11,62	7,49	3,35	-	0,52	108,80	45,39	2,66	3,32	58	0,82	6,57
	Total ha UP %	3294,55	79,72	305,74	847,60	560,22	460,07	578,46	462,74	18,94	47,79	1836,88	1254,70	136,24	3,40	82	0,77	4,90
		100	2	9	26	17	14	18	14	1	1	56	38	4	-	-	-	-

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

UG A

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	CE	CA	TE	GÎ	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	46	29	6	3	3	2	1	3	6	1	100
Clasa de producție medie	3,2	3,3	3,7	4,3	3,2	3,3	3,0	2,5	3,6	3,1	3,3
Consistența medie	0,74	0,79	0,80	0,82	0,82	0,81	0,88	0,86	0,80	0,85	0,78
Vârsta medie [ani]	88	77	79	67	59	80	14	46	55	47	78
Cresterea curentă [mc/an /ha]	5,5	4,6	3,8	4,5	7,0	4,0	1,2	8,3	4,8	5,6	5,1
Volum mediu [mc/ha]	234	199	184	162	224	176	35	251	142	156	209
Volum total [mii mc]	197,4	106,9	18,9	10,1	12,1	5,5	0,8	11,8	15,3	3,7	382,5

UG M

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	CE	TE	CA	SC	DU	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	58	18	4	4	3	2	2	2	6	1	100
Clasa de producție medie	3,6	3,7	4,0	3,6	4,8	4,0	1,6	2,8	3,8	3,1	3,6
Consistența medie	0,75	0,78	0,74	0,80	0,81	0,79	0,77	0,88	0,80	0,88	0,77
Vârsta medie [ani]	98	87	93	66	68	47	57	45	66	45	87
Cresterea curentă [mc/an /ha]	4,7	3,9	2,8	6,9	4,1	2,4	13,5	8,3	4,6	5,9	4,7
Volum mediu [mc/ha]	241	195	173	228	130	114	400	227	140	132	218
Volum total [mii mc]	197,0	51,9	10,7	13,8	6,3	3,6	11,5	7,5	13,2	2,5	318,0

Total UP

Tabelul 4.6.4.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	CE	TE	CA	SC	DU	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	53	24	5	3	3	1	1	2	7	1	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3,4	3,4	3,8	3,4	4,5	3,9	1,5	2,8	3,6	3,1	3,4
<i>Consistența medie</i>	0,75	0,79	0,78	0,81	0,81	0,79	0,80	0,87	0,81	0,86	0,77
<i>Vârsta medie [ani]</i>	93	80	84	63	67	39	55	45	61	46	82
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	5,1	4,4	3,4	6,9	4,3	3,3	14,2	7,5	4,2	5,7	4,9
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	237	198	180	226	148	96	407	223	141	145	213
<i>Volum total [mii mc]</i>	394,4	158,8	29,6	25,9	16,4	4,5	14,4	16,4	33,9	6,2	700,5

În tabelele 4.6.1. - 4.6.4. 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 46%, 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 (0,78), pentru fondul productiv, fiind sub consistența normală de 0,85.

Vârsta medie a arboretelor din fondul productiv UG A - 78 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 și total derivate 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	1155,25	35
2.	Total derivat de productivitate inferioară	0,46	-
3.	Artificial de productivitate inferioară	41,07	1
Total arborete slab productive și provizorii		1196,78	36
Alte arborete		2097,77	64
Total arborete UP		3294,55	100

În cuprinsul UP I Valea Oraviței sunt 141 arborete de acest tip cu o suprafață cumulată de 1196,78 ha, respectiv 129 arborete natural fundamental de productivitate inferioară, cu speciile majoritare fag, gorun și cer, clasa a IV-a și a V-a de producție; 1 arboret total derivat de productivitate inferioară, având specia principală jugastru și carpen, clasa a V-a de producție și 11 arborete artificiale de productivitate inferioară, cu specia majoritară salcâm, clasa a IV-a și a V-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.															
1 B	1 D	1 E	2	3 B	3 D	4	5 A	5 B	5 D	6	7	9 C	11 C	11 D	
12	13	14	17	18	19 B	24 A	24 B	24 C	25 B	26	30 B	37	38 A	38 D	
39 A	42 B	43 A	43 B	44 B	44 D	44 E	45 D	47 A	47 C	48 A	50 B	50 D	50 E	51 A	
51 B	51 C	51 D	52	54 B	54 C	59	63	64 A	64 C	66 C	66 D	67 A	67 B	67 C	
71 A	71 D	71 I	72 A	72 D	72 E	73	74 A	77 B	77 C	79 A	79 B	80 A	80 B	81	
82 A	85 C	86 B	87 C	89 C	90 D	90 E	92 D	92 E	92 H	95	96 A	97 B	97 C	97 D	
98 A	98 D	98 F	99 C	99 D	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	104 E	105	106 A	107 A	
108 B	108 D	110 A	110 B	112 A	116 H	122 D	125 A	126 A	127 A	128	129 A	129 B	129 C	130 A	
130 B	131 B	132 B	132 C	132 E	133 A	133 B	133 D	133 E							
TOTAL CRT			129 UA			1155.25 HA									
Total derivat de prod. inf.															
75															
TOTAL CRT			1 UA			0.46 HA									
Artificial de prod. inf.															
22 A	34 C	40 B	43 D	44 C	45 C	58 C	62 B	65 B	104 G	133 C					
TOTAL CRT			11 UA			41.07 HA									
TOTAL UP			141 UA			1196.78 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)	frecvente	110 E																																
		Total		V3														1 UA								2.00 HA								
		Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant														1 UA								2.00 HA								
(U1 - 4)	slaba	50 E		51 B	58 C	62 E	65 B	66 C	67 B	67 D	70 D	71 A	71 B	71 E	71 I	72 C	72 E																	
		79 B		86 D	87 C	89 D	92 D	97 B	97 D	98 F	99 D	100 A	100 B	129 C	130 B	130 C	132 E																	
		Total		U1														30 UA								204.67 HA								
	mijlocie	71 D																																
		Total		U2														1 UA								6.45 HA								
	Total	(U1 - 4)	Uscare														31 UA								211.12 HA									
(K1 - 3)	slab	1 B		1 C	3 C	45 B	46																											
		Total		K1														5 UA								69.29 HA								
	Total	(K1 - 3)	Incendieri														5 UA								69.29 HA									
(Z1 - 4)	frecvente	110 E																																
		Total		Z3														1 UA								2.00 HA								
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant														1 UA								2.00 HA									
(M1 - 3)	permanenta	43 C																																
		Total		M3														1 UA								0.47 HA								
	Total	(M1 - 3)	Inmlastinari														1 UA								0.47 HA									
(R1 - 2)	/0,1S	10	11 D	38 D	43 A	44 E	45 D	46	47 A	47 C	48 A	48 C	49 A	50 D	50 E	51 B																		
		53 C	54 A	54 C	55	57 B	62 F	64 C	66 A	66 B	68 A	70 B	70 C	71 D	71 E	71 F																		
		71 H	73	74 A	76 A	76 D	83 A	85 A	85 C	87 A	89 A	89 B	90 A	90 B	90 G	91 B																		
		92 A	92 D	96 A	99 B	99 D	104 C	104 D	107 D	112 D	113 C	114 A	116 A	116 E	119 B	119 E																		
		120	125 A	125 F	126 F	129 B	129 D	131 C	132 A	132 B	132 D	133 E																						
		Total	R1																71 UA								697.95 HA							
	/0,2S	11 C	42 A	42 B	43 B	44 A	44 B	44 D	45 B	45 C	50 A	51 A	53 A	53 B	56	57 A																		
		58 A	58 C	62 A	62 B	64 B	65 A	66 C	67 D	69 A	69 B	70 A	71 C	75	77 B	79 A																		
		79 B	87 B	87 D	89 C	89 D	90 D	90 E	90 F	91 A	92 C	92 G	92 K	94 B	95	97 A																		
		97 D	99 C	107 E	107 F	108 B	108 D	110 A	113 B	116 H	118 E	119 A	121 A	122 A	122 D	125 C																		
		126 B	126 C	127 A	128	129 A	130 C	131 A	131 B	133 A	133 D																							
		Total	R2																70 UA								862.52 HA							
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S														141 UA								1560.47 HA									
(R3 - 5)	/0,3S	64 A	65 B	71 A	72 A	80 A	88 A	94 A	97 C	99 A	100 A	102 A	102 B	104 A	104 B	104 E																		
		104 F	104 G	105	106 A	130 A	132 C	133 C																										
		Total	R3																22 UA								240.29 HA							
	/0,4S	67 C	127 B																															
		Total	R4																2 UA								9.85 HA							
	/0,5S	67 A	67 B																															
		Total	R5																2 UA								5.67 HA							
Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S														26 UA								255.81 HA										
(T1 - 2)	10%	1 A	1 B	1 E	3 B	3 D	5 A	5 B	5 E																									
		Total	T1																8 UA								54.97 HA							
	20%	2	3 E	4	6	7	8 B	9 C	10	11 A	11 B	11 C	11 D	14	59	61																		
		62 B	62 C	62 F																														
		Total	T2																18 UA								44.79 HA							
Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%														26 UA								99.76 HA										
Total UP																206 UA								1958.02 HA										

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

În UP I Valea Oraviței au fost semnalate doborâturi de vânt într-un singur arboret (ua 110 E, cu suprafața de 2,00 ha), având caracter frecvent, fiind vorba de un arboret, cu vârsta înaintată – 140 de ani. În acest arboret au fost prevăzute tăieri progresive racordare.

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 I Valea Oraviței au fost identificate 30 arborete afectate de uscare slabă, cu suprafața cumulată de 204,67 ha și un arboret afectat de uscare mijlocie, fiind vorba de ua 71 D cu suprafața de 6,45 ha, având ca specie majoritară gorun.

Pentru combaterea uscării se impune aplicarea lucrărilor prevăzute, respectiv pe 39,11 ha (19% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri progresive, pe 108,39 ha (51% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri de conservare iar pe restul de 63,62 ha (30% 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 incendii

În cadrul UP I Valea Oraviței odată cu descrierea parcellară au fost identificate 3 arborete afectate de incendii având intensitate slabă. Arboretele fiind situate în apropierea fânețelor, pășunilor 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.

4.8.2.4. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt

În această unitate de producție există un singur arboret afectat de rupturi de zăpadă și vânt (ua 110 E), având caracter frecvent cu o suprafață de 2,00 ha. În acest arboret au fost prevăzute tăieri progresive racordare.

Pentru prevenirea rupturilor produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare

În această unitate de producție a fost identificat un singur arboret cu înmlăștinare permanentă cu suprafața de 0,47 ha. Acest arboret fiind situat pe luncă, este limitrof cu albia pârâului, care are debit permanent de apă și astfel apa de pe aceste lunci nu are timp să se retragă, doar în veriile secetoase pe alocuri dispare apa de pe aceste suprafețe.

4.8.3.2. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață

Condițiile petrografice din zonă favorizează apariția la suprafață a rocii masive. Prezența rocii la suprafață modifică regimul de umiditate și temperatură, volumul edafic util și cel fiziologic.

Apariția rocii dure la suprafață îngreunează lucrările de regenerare a pădurii și pe cele de exploatare, imprimă practic un caracter neproductiv suprafețelor respective sau în cel mai bun caz, determină o densitate mai redusă a arboretelor.

Dacă roca la suprafață se regăsește pe doar 10-20% din suprafață nu creează probleme în gospodărirea pădurilor, însă cea existentă pe suprafețe ce depășesc acest procent, îngreunează regenerarea naturală, limitează dezvoltarea aparatului radicular al arborilor în profunzime, făcându-i vulnerabili la doborâturi de vânt și determină reducerea consistenței arboretului matur.

Cunoștințele actuale în domeniu și, nu în ultimă instanță, nivelul tehnologiei existente, nu permit ameliorarea suprafețelor ocupate de rocă la suprafață în perioadele imediat următoare, ca atare, aceste suprafețe trebuie privite, fie și parțial, ca terenuri neproductive.

Roca la suprafață este prezentă, în UP în studiu, pe o suprafață de 1816,28 ha și este prezentată în funcție de suprafața efectiv ocupată (zecimi din suprafața totală a ua).

4.8.3.3. Arborete cu tulpini nesănătoase

În cadrul unității de producție tulpinile nesănătoase apar în 26 arborete cu suprafața cumulată de 99,76 ha. Aceste arborete au în compoziție în principal fag și gorun cu proveniență din lăstari.

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

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

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

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

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

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

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

În arboretele acestei unități de producție, se impune o atenție constantă în gospodărire, cu urmărirea unor linii directoare generale:

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, 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, delict 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 I Valea Oraviței, se poate afirma că sunt întrunite condiții relativ bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, gorun și amestecuri ale acestor specii, corespunzător celor două etaje fitoclimatice: deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - FD3, respectiv deluros de cvercete și șleauri de deal - FD2.

Valorificarea bonității stațiunilor de către arborete este prezentată în tabelul 4.10.1.

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
mijlocie	2072,71	63	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1968,01	60	-	-
				Parțial derivat	48,87	1	-	-
				Artificial de productivitate superioară	1,55	-	1,55	-
				Artificial de productivitate mijlocie	51,98	2	-	-
				Total mijlocie	2070,41	63	1,55	-
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	1,78	-	-	-
				Total inferioară	1,78	-	-	-
Total				2072,19	63	1,55	-	
inferioară	1222,41	37	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	1155,25	35	-	-
				Parțial derivat	27,36	1	-	-
				Total derivat de productivitate inferioară	0,46	-	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	39,29	1	-	-
				Total inferioară	1222,36	37	-	-
			Total				1222,36	37
TOTAL	3295,12	100	-		3294,55	100	1,55	-

Diferențele între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor se înregistrează în cazul arboretelor artificiale, astfel avem:

diferențe în plus :

- 2 arborete (ua 8 C și 39 B) cu suprafața cumulată de **1,55 ha**, artificiale de productivitate superioară pe stațiune de bonitate mijlocie, având ca specie majoritară frasin și pin negru, clasa a II-a de producție;

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 I Valea Oraviței obiectivele social-economice și ecologice sunt:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	<i>Protecția apelor</i>	- cursurile de apă care alimentează lacul de acumulare Porțile de Fier și asigurarea unui regim hidrologic normal în zonă;
2.	<i>Protecția terenurilor și a solurilor</i>	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 de grade; - terenurile cu înmlăștinare permanentă;
3.	<i>Conservarea și ocrotirea biodiversității</i>	- arboretele incluse în Parcul Natural Porțile de Fier; - habitatele și speciile identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 – (ROSCI 0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei)
4.	<i>Produse lemnoase</i>	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru construcții, celuloză; - lemn pentru foc;

5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, potrivit OM nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor, repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe grupe, subgrupe și categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1.

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
<i>Subgrupa 1.1. - Păduri cu funcții de protecție a apelor</i>				
1C	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)	IV	1253,94	38
<i>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a solului</i>				
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	II	1460,91	44
2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	II	0,47	-
<i>Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității</i>				
6H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	III	579,80	18
Total grupa I			3295,12	100
TOTAL UP			3295,12	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 - **1.5Q** – *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* – 579,80 ha și categoria - **1.5R** - *arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - TIV* – 579,80 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	%
II	2A	conservare deosebită	1460,91	44
	2I	conservare deosebită	0,47	-
	Total T II		1461,38	44
III	6H	protecție și producție	579,80	18
IV	1C	protecție și producție	1253,94	38
Total UP			3295,12	100

5.1.3. Unități de gospodărire constituite

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

În UP I Valea Oraviței au fost constituite două unități de gospodărire:

- **UG A** – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de **1833,17 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, tipul funcțional III,IV, categoria funcțională 1C, 6H; la care se adaugă și clasa de regenerare în suprafață de 0,57 ha (ua 82 B, 83 C și 110 F) care are prioritar categoria funcțională 1C.
- **UG M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de **1461,38 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional II, categoria funcțională 2A și 2I.

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							
T o t a l	22M	22N1	22N2	22R	33V	39V	44V	45A	45C
	45N	66V	67N	82 B	83 C	103A	110 F	125V	135D1
	135D2	136D1	136D2	137D	138D	139D	140D	141D	
	Suprafata		27.96 HA		Nr. de UA-uri		26		
A	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	2	3 B	3 C
	3 D	3 E	4	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F
	6	7	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10
	11 A	11 B	11 C	11 D	12	13	14	15	16
	17	18	19 A	19 B	20	21	22 A	22 B	23
	24 A	24 C	25 A	25 C	25 D	26	27 A	27 B	27 C
	27 D	28 A	28 B	29 A	29 B	30 A	30 B	31	33 A
	33 B	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	38 B	38 E	39 B
	40 A	41 B	41 C	44 C	44 E	44 F	45 A	45 B	45 D
	46	48 B	48 C	49 A	49 B	50 B	50 C	51 C	51 D
	52	53 C	54 A	54 C	55	56	57 B	58 A	58 B
	58 D	59	60	61	62 A	62 C	62 D	62 E	62 F
	63	64 B	64 C	66 A	66 D	66 E	68 B	69 B	70 B
	70 C	70 D	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H
	71 I	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	73	74 A	74 B
	74 C	75	76 A	76 B	76 C	77 A	78	79 C	80 B
	81	82 A	83 A	83 B	84	85 A	85 B	85 C	85 D
	85 E	86 A	86 C	86 D	87 A	87 B	87 C	87 D	88 B
	89 A	89 B	90 A	90 C	90 F	91 A	91 B	92 B	92 C
	92 E	92 G	92 H	92 I	92 J	93 A	93 B	93 C	93 D
	93 E	94 A	94 B	97 B	98 B	98 C	98 D	98 F	99 B
	99 D	100 B	104 C	104 F	106 B	107 B	107 C	107 D	107 F
	108 A	108 B	108 C	109	110 B	110 C	110 D	110 E	111
	112 B	112 C	112 D	113 B	113 C	114 B	115	116 B	116 C
	116 D	116 E	116 F	116 G	116 H	116 I	117	118 A	118 B
	118 C	118 D	119 B	119 C	119 D	119 E	119 F	119 G	120
	121 B	121 C	121 D	121 E	122 B	122 C	122 D	124	125 A
	125 B	125 D	125 E	125 F	126 B	126 D	126 E	126 F	128
	129 B	129 C	129 D	130 B	131 C	132 D	132 E	133 E	134
	Suprafata		1833.17 HA		Nr. de UA-uri		261		
M	3 A	5 G	24 B	25 B	32	34 C	36	37	38 A
	38 C	38 D	39 A	40 B	41 A	42 A	42 B	43 A	43 B
	43 C	43 D	44 A	44 B	44 D	45 C	47 A	47 B	47 C
	48 A	50 A	50 D	50 E	51 A	51 B	53 A	53 B	54 B
	57 A	58 C	62 B	64 A	65 A	65 B	66 B	66 C	67 A
	67 B	67 C	67 D	68 A	69 A	70 A	71 A	72 A	76 D
	77 B	77 C	79 A	79 B	80 A	86 B	88 A	89 C	89 D
	90 B	90 D	90 E	90 G	92 A	92 D	92 F	92 K	95
	96 A	96 B	97 A	97 C	97 D	98 A	98 E	99 A	99 C
	100 A	101 A	101 B	102 A	102 B	104 A	104 B	104 D	104 E
	104 G	105	106 A	106 C	107 A	107 E	108 D	110 A	112 A
	113 A	114 A	116 A	118 E	119 A	121 A	122 A	123	125 C
	126 A	126 C	127 A	127 B	129 A	130 A	130 C	131 A	131 B
	132 A	132 B	132 C	133 A	133 B	133 C	133 D		
	Suprafata		1461.38 HA		Nr. de UA-uri		124		
T o t a l UP	Suprafata		3322.51 HA		Nr. de UA-uri		411		

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	1833,17	codru, crâng	45FA25GO6TE2CE 3GÎ1DR18DT	Tăieri progresive	De protecție III	110
M	1461,38	codru	56FA17GO4TE1CE1GÎ 5DR16DT	-	De protecție -	-

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, cer, și diverse foioase tari adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță iar pentru arboretele de salcâm, regimul crâng.

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, M și total UP sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

5.2.2.1. Compoziții țel pe unități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.1.

UG	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf.	Suprafața pe specii [ha]										
				[ha]	FA	GO	CE	GI	TE	STR	ANN	FR	PLA	DR	DT
A	5131	5151	6GO1TE1DR2DT	66,42	-	39,85	-	-	6,65	-	-	-	-	6,64	13,28
		5241	5FA3GO1DR1DT	24,40	12,20	7,32	-	-	-	-	-	-	-	2,44	2,44
	5134	5131	8GO2DT	224,92	-	179,94	-	-	-	-	-	-	-	-	44,98
		5314	6GO2FA1TE1DT	48,06	9,61	28,84	-	-	4,80	-	-	-	-	-	4,81
		5323	7GO1STR2DT	15,96	-	11,17	-	-	-	1,60	-	-	-	-	3,19
	5152	5221	4GO3FA1TE2DT	0,55	0,17	0,22	-	-	0,05	-	-	-	-	-	0,11
	5231	4241	8FA1DR1DT	62,31	49,85	-	-	-	-	-	-	-	6,23	6,23	
	5232	4231	8FA2DT	405,11	324,09	-	-	-	-	-	-	-	-	81,02	
	5241	4213	6FA2TE2DT	82,12	49,27	-	-	-	16,42	-	-	-	-	16,43	
	5242	4212	7FA1TE2DT	272,51	190,76	-	-	-	27,25	-	-	-	-	-	54,50
		4331	7FA2GO1DT	57,41	40,19	11,48	-	-	-	-	-	-	-	-	5,74
	6131	5151	6GO1TE1DR2DT	30,82	-	18,49	-	-	3,08	-	-	-	-	3,08	6,17
		7313	4CE2GI2TE2DT	0,98	-	-	0,39	0,20	0,19	-	-	-	-	-	0,20
		7412	4GO2CE2GÎ1TE1DT	64,59	-	25,84	12,92	12,91	6,46	-	-	-	-	-	6,46
	6132	5131	8GO2DT	51,81	-	41,45	-	-	-	-	-	-	-	-	10,36
		7411	4GO2GI1CE1TE2DT	207,26	-	82,90	20,73	41,45	20,73	-	-	-	-	-	41,45
	6251	4333	6FA2DR2DT	13,98	8,39	-	-	-	-	-	-	-	-	2,79	2,80
	6252	4212	7FA1TE2DT	118,34	82,84	-	-	-	11,83	-	-	-	-	-	23,67
		4331	7FA2GO1DT	82,02	57,41	16,41	-	-	-	-	-	-	-	-	8,20
	6261	9114	10PLA	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,12	-	-
	6262	9112	10PLA	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	2,01	-	-
		9712	8ANN2FR	1,04	-	-	-	-	-	-	0,83	0,21	-	-	-
Total		Ha	-	1833,74	824,78	463,91	34,04	54,56	97,46	1,60	0,83	0,21	3,13	21,18	332,04
		%	-	100	45	25	2	3	6	-	-	-	-	1	18
Compoziția actuală: 46FA29GO6CE3CA3TE2GÎ1PAM3DR6DT1DM															
M	5131	5151	6GO1TE1DR2DT	157,29	-	94,37	-	-	15,73	-	-	-	-	15,73	31,46
		5241	5FA3GO1DR1DT	132,62	66,31	39,79	-	-	-	-	-	-	-	13,26	13,26
	5134	5131	8GO2DT	52,15	-	41,72	-	-	-	-	-	-	-	-	10,43
		5314	6GO2FA1TE1DT	70,41	14,08	42,25	-	-	7,04	-	-	-	-	-	7,04
	5231	4241	8FA1DR1DT	363,59	290,87	-	-	-	-	-	-	-	36,36	36,36	
	5232	4231	8FA2DT	316,27	253,02	-	-	-	-	-	-	-	-	63,25	
	5241	4213	6FA2TE2DT	152,93	91,76	-	-	-	30,58	-	-	-	-	-	30,59
		4333	6FA2DR2DT	30,78	18,47	-	-	-	-	-	-	-	-	6,15	6,16
	5242	4212	7FA1TE2DT	106,63	74,64	-	-	-	10,66	-	-	-	-	-	21,33

UG	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf.	S u p r a f a ța p e s p e c i i [h a]										
				[h a]	FA	GO	CE	GI	TE	STR	ANN	FR	PLA	DR	DT
	6131	5151	6GO1TE1DR2DT	0,88	-	0,53	-	-	0,08	-	-	-	-	0,09	0,18
		7412	4GO2CE1GI1TE1DT	37,58	-	15,03	7,52	7,53	3,75	-	-	-	-	-	3,75
	6132	7411	4GO2GI1CE1TE2DT	19,74	-	7,90	1,97	3,95	1,97	-	-	-	-	-	3,95
	6252	4212	7FA1TE2DT	2,64	1,85	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	0,53
		4331	7FA2GO1DT	17,40	12,18	3,48	-	-	-	-	-	-	-	-	1,74
	6262	9712	8ANN2FR	0,47	-	-	-	-	-	-	0,38	0,09	-	-	-
Total		Ha	-	1461,38	823,18	245,07	9,49	11,48	70,07	-	-	0,09	-	71,59	230,03
		%	-	100	56	17	1	1	4	-	-	-	-	5	16
Compoziția actuală: 58FA18GO4CE4TE3CA2SC2DU2DR6DT1DM															
Total UP	UP	-	Ha	3295,12	1647,96	708,98	43,53	66,04	167,53	1,60	1,21	0,30	3,13	92,77	562,07
		-	%	100	50	22	1	2	5	-	-	-	-	3	17
	Compoziția actuală: 53FA24GO5CE3TE3CA1SC1DU2DR7DT1DM														

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

5.2.3. Tratamentul

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

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

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

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

Tratamentele propuse a fi aplicate în pădurile acestei unități de producție sunt cele ale *tăierilor progresive*, în făgete, gorunete și amestecuri ale acestora, precum și în făgetele relativ pluriene din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început. Aceste tăieri vor fi asociate după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințișului, precum și cu lucrări de împădurire.

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

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

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

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

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

5.2.4. Exploatabilitatea

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

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime.

Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi corespunde o anumită exploatabilitate. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității. Toate arboretele fiind 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 111 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 regenerate în momentul în care capacitatea lor de protecție începe să scadă

5.2.5. Ciclul

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

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

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru UG A – codru regulat, sortimente obișnuite.

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- C_i - valoarea creșterii indicatoare = 4832 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.

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i} = 1,22, \text{ în care } D_m \text{ reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:}$$

$$DD1 = 2V1 - 20 C_i = 21010 \text{ mc}$$

$$DD2 = V2 - 20 C_i = 27513 \text{ mc}$$

$$DD3 = V3 - 30 C_i = 27174 \text{ mc}$$

$$DD4 = V4 - 40 C_i = 36344 \text{ mc}$$

$$DD5 = V5 - 50 C_i = 67550 \text{ mc}$$

$$DD6 = V6 - 60 C_i = 94841 \text{ mc}$$

$$\Rightarrow D_m = 21010 \text{ mc}$$

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

V1= 58823 mc
V2= 124149 mc
V3= 172128 mc
V4= 229617 mc
V5= 309140 mc
V6= 384749 mc

Q = 1,22 (>1), deci subunitatea se caracterizează printr-un ușor excedent de arborete exploatabile. Indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula $P = m \times Ci$, în care:

- m - factor modificador;
- Ci - creșterea indicatoare.

$$m = a + b \times Q = 0,867 + 0,133 \times 1,22 = 1,029$$

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

$$Pci = 1,029 \times 4832 = 4973 \text{ mc/an}$$

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	GO	CE	CA	TE	GI	PAM	DR	DT	DM	
CI	2427	1360	216	125	152	65	55	198	186	48	4832
V1											58823
V11	10512	10			15				874		11411
V12	53723	14042	2303	374	873	968	177		789		73249
V13	22271	1847		646	64				1398		26226
V14	2887	4009	423	110	31	202			518		8180
V2											124149
V21	64945	16000	4380	396	888	2172	177	633	1912	12	91515
V22	33539	2385		1568	64				1832	407	39795
V23	6593	4213	423	110	31	202			634		12206
V3											172128
V31	106859	32736	8551	3389	1358	3325	179	1051	5063	461	162972
V32	6593	4213	423	110	31	202			634		12206
V4	130972	60103	14201	5969	3100	5058	181	1096	8372	565	229617
V5	169971	86935	18493	7877	7749	5133	183	1438	9526	1835	309140
V6	214883	101149	18695	10425	8048	5196	185	8630	14299	3239	384749
DD1											21010
DD2											27513
DD3											27174
DD4											36344
DD5											67550
DD6											94841
DM											21010
Q											1,22
V1/10											5882
V2/20											6207
V3/30											5738
V4/40											5740
V5/50											6183
V6/60											6412
POSIB.											4973
A:	0.8670	M:	1.029								
CICLUL						110	Ani				
SUPRAFATA TOTALA						1833.17	Ha				
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA						1833.17	Ha				
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA							Ha				

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

a) Analiza structurii claselor de vârstă și claselor de exploatabilitate

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru unitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (UG A)

Situația claselor de vârstă – UG A

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI >		
Suprafața [ha]	72,94	143,96	450,90	418,69	286,06	460,62	1833,17	333,30
%	4	8	23	23	16	26	100	18

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

Situația claselor de exploatabilitate – UG A

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	Clase de exploatabilitate							Total	Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
Suprafața [ha]	486,21	88,53	127,67	197,71	263,81	254,96	414,28	1833,17	499,96
%	26	5	7	11	14	14	23	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” – 939,82 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – 0,88 ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 393,67 ha;

UG: A		Suprafața totală : 1833,17														
		Ciclul : 110														
		SFM1 : 939,82				ST6 :		SU1 :		0,88		SU2 :		393,67		
NR.	LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6	LP7	SP7	LP8	SP8
4	30	499,69	30	500,10	30	500,16	20	333,22								

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 51% din suprafața unității 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 = 1833,17 ha

Ciclul = 110 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 499,96 ha

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

SP I = 499,69 ha

SP II = 500,10 ha

SP III = 500,16 ha

SP IV = 333,22 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 (1,22), ceea ce înseamnă un excedent redus de arborete exploatabile, s-a stabilit ca mărimea suprafeței periodice (SP I = 499,69 ha) să fie aproximativ egală cu cea normală (SPN = 499,96 ha).

Arboretele (ua) incluse în suprafața periodică în rând, care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

ua	Supraf	Vârsta(ani)		Lucr.	Cons.	Urg	PRM	Volum	Crs.	SPI(volindcrspe5ani)-(mc)				Inductiv	
	(ha)	act.	expl.							Vi30	Vk20	Vj7/10	Vj7/40	%	Vol(mc)
35C	0,88	115	110	P5	0,3	15	10	147	1	-	-	152	-	100	152
110E	2,00	140	110	P2	0,4	21	20	362	4	-	382	-	-	50	191
71D	6,45	140	120	P2	0,6	26	20	1038	13	-	1103	-	-	50	552
71E	11,49	155	110	P2	0,6	26	20	2907	32	-	3067	-	-	50	1534
71I	1,44	120	100	P2	0,6	26	20	307	4	-	327	-	-	50	164
74A	3,91	125	100	P2	0,5	26	20	801	10	-	851	-	-	50	426
81	45,59	120	100	P2	0,4	26	20	6519	73	-	6884	-	-	50	3442
82A	23,31	115	100	P2	0,5	26	20	4149	49	-	4394	-	-	50	2197
85A	27,87	120	110	P2	0,6	26	20	5964	78	-	6354	-	-	50	3177
86C	10,44	150	110	P2	0,5	26	20	2045	28	-	2185	-	-	50	1093
97B	15,37	130	120	P2	0,6	26	20	2505	30	-	2655	-	-	50	1328
98B	7,61	130	120	P2	0,6	26	20	1667	22	-	1777	-	-	50	889
98D	2,41	80	80	P2	0,5	26	20	331	4	-	351	-	-	50	176
99D	3,61	130	120	P2	0,6	26	20	661	7	-	696	-	-	50	348
113C	10,27	120	110	P2	0,6	26	20	2392	34	-	2562	-	-	50	1281
114B	14,21	120	110	P2	0,6	26	20	4277	48	-	4517	-	-	50	2258
116F	17,60	160	110	P2	0,6	26	20	5227	51	-	5482	-	-	50	2741
116H	8,70	120	100	P2	0,6	26	20	2167	19	-	2262	-	-	50	1131
118A	25,42	130	110	P2	0,6	26	20	5847	81	-	6252	-	-	50	3126
119E	20,79	130	110	P2	0,6	26	20	5052	59	-	5347	-	-	50	2674
119F	4,32	130	110	P2	0,6	26	20	1136	13	-	1201	-	-	50	601
125A	5,01	120	100	P2	0,6	26	20	1177	16	-	1257	-	-	50	629
126F	19,11	120	110	P2	0,5	26	20	3707	54	-	3977	-	-	50	1989
133E	10,74	125	120	P2	0,6	26	20	2202	22	-	2312	-	-	50	1156
urg. 26	295,67	-	-	-	-	-	-	62078	747	-	65813	-	-	-	32907
52	0,54	100	100	P2	0,5	27	20	51	1	-	56	-	-	50	28
1E	1,27	105	100	P0	0,7	28	20	169	3	-	184	-	-	30	55
4	0,20	105	100	P0	0,8	28	20	41	-	-	41	-	-	30	12
5A	8,36	100	100	P0	0,8	28	20	1470	24	-	1590	-	-	30	477
5B	13,43	100	100	J0	0,7	28	40	3021	41	-	-	-	3226	25	807
5D	0,55	120	120	J0	0,8	28	40	161	2	-	-	-	171	25	43
9C	2,31	100	100	P0	0,8	28	20	381	7	-	416	-	-	30	125
12	0,09	85	90	P0	0,8	28	20	29	-	-	29	-	-	30	9
14	0,07	95	100	P0	0,8	28	20	16	-	-	16	-	-	30	5
18	9,81	120	120	P0	0,8	28	20	1687	21	-	1792	-	-	30	538
26	0,45	85	90	P0	0,8	28	20	81	1	-	86	-	-	30	26
50B	2,99	100	100	P0	0,8	28	30	880	9	925	-	-	-	30	278
54C	1,67	100	100	P0	0,8	28	30	573	6	603	-	-	-	30	181
59	0,46	95	100	P0	0,7	28	30	52	3	67	-	-	-	30	20
64C	2,06	100	100	P0	0,8	28	30	493	10	543	-	-	-	30	163
72D	1,39	120	100	P1	0,8	28	30	276	6	306	-	-	-	33	101
72E	1,23	120	120	P0	0,7	28	20	191	2	-	201	-	-	30	60

ua	Supraf	Vârsta(ani)		Lucr.	Cons.	Urg	PRM	Volum	Crs.	SPI(volindcrspe5ani)-(mc)				Inductiv	
	(ha)	act.	expl.							Vi30	Vk20	Vj/10	Vj*/40	%	Vol(mc)
87C	0,75	140	100	P1	0,8	28	30	269	2	279	-	-	-	33	92
98F	2,46	115	120	P0	0,8	28	20	667	8	-	707	-	-	30	212
104F	2,02	120	120	P0	0,8	28	20	291	3	-	306	-	-	30	92
108B	2,60	110	100	P2	0,7	28	30	710	8	750	-	-	-	50	375
110B	14,01	120	100	P2	0,7	28	30	4763	37	4948	-	-	-	50	2474
122D	20,88	120	100	P2	0,7	28	30	5554	75	5929	-	-	-	50	2965
132E	6,40	120	120	P0	0,8	28	20	1677	18	-	1767	-	-	30	530
urg 28	95,46	-	-	-	-	-	-	23452	286	14350	7135	-	3397	-	9638
83A	25,22	140	110	P1	0,9	31	30	11198	103	11713	-	-	-	33	3865
86A	2,51	150	110	P2	0,7	31	30	738	7	773	-	-	-	50	387
90C	7,09	130	110	P1	0,8	31	30	2716	29	2861	-	-	-	33	944
urg 31	34,82	-	-	-	-	-	-	14652	139	15347	-	-	-	-	5196
8A	10,18	110	110	P0	0,7	32	30	2352	35	2527	-	-	-	30	758
9A	7,75	110	110	P0	0,8	32	30	2140	40	2340	-	-	-	30	702
72F	1,59	120	120	P0	0,7	32	20	270	5	-	295	-	-	30	89
86D	2,43	120	120	P0	0,8	32	20	531	9	-	576	-	-	30	173
87A	9,24	110	110	P0	0,7	32	30	2374	30	2524	-	-	-	30	757
115	3,71	110	110	P0	0,8	32	30	1714	15	1789	-	-	-	30	537
urg 32	34,90	-	-	-	-	-	-	9381	134	9180	871	-	-	-	3015
3E	8,60	105	110	J0	0,9	33	40	1840	31	-	-	-	1995	25	499
5E	11,87	105	110	J0	0,8	33	40	2089	40	-	-	-	2289	25	572
25D	1,47	105	110	J0	0,7	33	40	426	6	-	-	-	456	25	114
85B	4,14	110	120	P0	0,7	33	20	1097	15	-	-	-	-	-	-
urg 33	26,08	-	-	-	-	-	-	5452	92	-	-	-	4740	-	1185
1A	6,43	100	110	J0	0,8	34	40	2089	25	-	-	-	-	-	-
85E	0,55	110	120	P0	0,7	34	20	147	2	-	-	-	-	-	-
93E	2,36	100	110	P0	0,8	34	30	807	11	-	-	-	-	-	-
urg 34	9,34	-	-	-	-	-	-	3043	38	-	-	-	-	-	-
UPI	499,69	-	-	-	-	-	-	118618	1442	38877	74257	152	8137	-	52312

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.

Clase de vârstă procedeul deductiv														
OSBERZASCA, UPI UG "A"				S.P. I					S.P. II				S.P. III	S.P. IV
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere	V+5 creșteri					Volum				Supraf.	Supraf.
			curentă	Suprafața	Vi	Vk	Vj	Vj*	Suprafața	Actual	25*creșt.	Total		
	ha	mc.	mc.	ha	mc.	mc	mc.	mc.	ha	mc.	mc.	mc.	ha	ha
I	72,94	1814	270	-	-	-	-	-	2,90	164	375	539	1,04	69,00
II	143,96	15896	1044	-	-	-	-	-	2,01	249	325	574	0,17	141,78
III	450,90	88173	3295	-	-	-	-	-	11,14	1452	1675	3127	317,32	122,44
IV	418,69	97923	2256	2,41	-	351	-	-	234,65	54622	30050	84672	181,63	-
V	286,06	69501	1159	41,22	2138	2193	-	3226	244,84	59558	25475	85033	-	-
VI	285,30	62889	800	280,74	21113	38403	152	4911	4,56	916	325	1241	-	-
VII	175,32	46371	513	175,32	15626	33310	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1833,17	382567	9337	499,69	38877	74257	152	8137	500,10	116961	58225	175186	500,16	333,22
P=Vi30+VK/20+ Vj/10+ Vj*/40			Normal	499,96			Normal		499,96			Normal	499,96	333,29
P=5227			Dif	-0,27			Dif		-0,14			Dif	0,20	-0,07

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:

$$P_I = 5231 \text{ mc/an.}$$

Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.5.

OS BERZASCA, UPI	-	-	Ciclul [ani]	Ci [m.c.]
Suprafața UG [ha]	1833,17		110	4832
Specificări	-	Volun	Creștere	Diferență
	ha	m.c.	m.c.	ha
Arborete exploatabile	574,74	137102	1776	-
Suprafața normală	499,96	-	-	-
S.p. I	499,69	118618	-	-0,27
P deductiv	-	5227	-	-
P inductiv	-	5231	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	5231	-	-
S.p. II	500,10	116961	-	0,14
S.p. III	500,16	-	-	0,20
S.p. IV	333,22	-	-	-0,07
Arborete preexploatabile	325,38	73907	1406	-
V _i	38877	-	-	-
V _k	74257	-	-	-
V _j	152	-	-	-
V _j "	8137	-	-	-

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul Ci		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente calcul	Valori	Elemente calcul	Valori
Ci[m.c.]	4832	S.P.normală	499,96
V1/10[m.c.]	5882	Perioada I [ani]	30
V2/20[m.c.]	6207	S.P.I [ha]	499,69
V3/30[m.c.]	5738	Perioada II-a [ani]	30
V4/40[m.c.]	5740	S.P.II [ha]	500,10
V5/50[m.c.]	6183	-	-
V6/60[m.c.]	6412	-	-
Q	1,22	Volumul arb. expl. [m.c/ha] *	255
m	1,029	P.inductiv	5231
p	4973	P.deductiv	5227
P1=mc/an	4973	P2=mc/an	5227
Posibilitatea adoptată = 4970 mc/an			

* include 5 cr.

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat posibilitatea (4970 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	3758	3764	3760	3098*
2024	4973	5227	4970	-
%	132	139	132	-

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

Așadar, posibilitatea adoptată la amenajarea actuală, de 4970 m³/an, este cu 1210 m³/an (32%) mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (3760 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			
	ua	Suprafața [ha]	Volumul total [mc] *	Volumul de extras [mc]
15	35 C	0,88	152	152
	Total urgență 1	0,88	152	152
21	110 E	2,00	382	382
26	71 D, 71 E, 71 I, 74 A, 81, 82 A, 85 A, 86 C, 97 B, 98 B, 98 D, 99 D, 113 C, 114 B, 116 F, 116 H, 118 A, 119 E, 119 F, 125 A, 126 F, 133 E	295,67	65813	37929
27	52	0,54	56	29
28	72 D, 87 C, 108 B, 110 B, 122 D	39,63	12212	6011
	Total urgență 2	337,84	78463	44351
31	83 A, 86 A, 90 C	34,82	15347	5197
	Total urgență 3	34,82	15347	5197
	Total	373,54	93962	49700

*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;

- 21 – arborete exploatabile și trecute de vârsta exploatabilității afectate de factori biotici (incendii, vânt, zăpadă, exploatări, vânat, rezinaj, etc.) încadrate în grade ridicate de vătămare (de regulă în gradele II și III);
- 26 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6 cu sau fără semințișuri instalate;
- 27 – arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse între 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-a adoptat tratamentul tăierilor progresive.

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

Se vor executa următoarele tipuri de tăieri:

- **tăieri progresive de însămânțare** – (tăieri de deschidere a ochiurilor) – **P1** – se vor executa în ua : 72 D, 83 A, 87 C și 90 C, pe o suprafață de 34,45 ha, cu un volum de extras de 5003 mc (10% din volumul de extras), tăierile corelându-se cu anii de fructificație. Se vor executa lucrări de mobilizări parțiale ale solului și îndepărtarea subarboretului unde este cazul. Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ plurienă, amestecuri de fag cu diverse tari, cu consistențe de 0,8-0,9, cu semințiș utilizabil pe 10-20% din suprafață;

- **tăieri progresive de punere în lumină** – **P2** – se vor executa în ua: 52, 71 D, 71 E, 71 I, 74 A, 85 A, 86 A, 86 C, 97 B, 98 B, 98 D, 99 D, 108 B, 110 B, 113 C, 114 B, 116 F, 116 H, 118 A, 119 E, 119 F, 122 D, 125 A, 126 F și 133 E pe o suprafață de 267,31 ha, cu un volum de extras de 32885 mc (66% din volumul de extras), tăierile corelându-se cu anii de fructificație. După tăiere se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării, lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri lărgite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ plurienă, gorunete, amestecuri de fag cu diverse rășinoase și diverse tari, cu consistențe de 0,5 - 0,7, cu semințiș utilizabil pe 30-40% din suprafață;

- **tăieri progresive de punere în lumină și racordare** – **P7** – se vor executa în ua 81 și 82 A, pe o suprafață de 68,90 ha, cu un volum de extras de 11278 mc (23% din volumul de extras).

Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ plurienă, amestec de fag cu diverse tari cu consistență de 0,4-0,5, cu semințiș utilizabil pe 60% din suprafață, tăierile se vor corela cu anii de fructificație. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri lărgite, prin recepări și descopleșiri;

- **tăieri progresive de racordare** – **P5** – se va executa în ua 35 C și 110 E cu suprafața de 2,88 ha, cu un volum de extras de 534 mc (1% din volumul de extras). Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ plurienă, amestecuri de fag cu gorun și diverse tari, cu consistență de 0,3-0,4, și semințiș utilizabil pe 80% din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului și ulterior, dacă este cazul, degajări și curățiri;

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

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

Concluzionând, în amestecurile instalate în condiții staționale corespunzătoare, se va da prioritate regenerării fagului, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a semințișului neutilizabil sau nedorit de carpen, tei, etc., mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. În 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	TE	CA	DT
Tăieri progresive	373,54	37,35	49700	4970	4261	469	38	47	10	145

$I_r = 4970 \text{ mc/an} : 1833,17 \text{ ha} = 2,7 \text{ mc/an/ha};$

$I_{cr} = 5,1 \text{ mc/an/ha}.$

Tratamentul tăierilor progresive permite 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	4832	Ci	4832	Ci	4832	Ci	4832
V1	58823	V1'	74449	V1''	72178	V1'''	79416
V2	124149	V2'	122428	V2''	129666	V2'''	158940
V3	172128	V3'	179916	V3''	209190	V3'''	234549

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V4	229617	V4'	259440	V4''	284799	V4'''	269626
V5	309140	V5'	335049	V5''	319876	V5'''	298921
V6	384749	V6'	370126	V6''	349171	V6'''	310782
Q	1,22	Q'	1,30	Q''	1,30	Q'''	1,20
m	1,029	m	1,0	m	1,0	m	1,0
P.adoptat	4970	P'.adoptat	5000	P''.adoptat	5050	P'''.adoptat	5100

Din analiza datelor din tabel putem observa că vom avea excedent de arborete exploatabile iar posibilitatea va crește treptat în următoarele 3 decenii, asigurând continuitatea pe toată durata ciclului de producție.

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

Măsurile prezentate în continuare sunt prevăzute doar pentru arboretele din tipul II de categorie funcțională, în tipul I nefiind arborete încadrate.

6.2.1. Măsurile 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.

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

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, supuse regimului de conservare deosebită sunt incluse în UG M și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a solurilor (categoria funcțională **2.A** – funcții de protecție a terenurilor și solurilor - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice – 1460,91 ha; și categoria funcțională **2.I** – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă – 0,47 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 grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc..

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 6.2.1.1.1. 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 6.2.1.1.1.

UG	Suprafața [ha]		Volum de recoltat [mc]		Volumul de recoltat pe specii [mc/an]							
	<i>Totală</i>	<i>Anuală</i>	<i>Total</i>	<i>Anual</i>	FA	GO	CE	TE	CA	SC	DU	DT
M	507,70	50,77	15331	1533	1065	125	45	17	5	190	53	33

Volumul din tabel preconizat a se extrage (1533 mc/an) provine din lucrări de conservare cu un indice de recoltare de 1,0 mc/an/ha. În arboretele din UG M mai sunt prevăzute și rărituri pe o suprafață de 33,38 ha/an cu un volum de 824 mc/an, curățiri pe o suprafață de 0,37 ha/an cu un volum de 1 mc/an și tăieri de igienă cu 531 mc/an.

În UP I Valea Oraviței în arboretele din ua: 25 B, 44 D, 48 A, 50 D, 51 A, 51 B, 76 D, 77 C, 79 B, 80 A, 92 D, 92 K, 97 C, 97 D, 98 A, 99 C, 102 A, 102 B, 104 E, 105, 107 A, 108 D, 110 A, 114 A, 121 A, 122 A, 130 A, 131 B, 132 B, 132 C, 133 A și 133 B cu consistența 0,7-0,8, cu sau fără semințiș utilizabil, intensitatea extragerilor este în general mică, sub 10%, fiind foarte aproape de extracțiile cu caracter de igienă. Extracțiile vor viza în primul rând, arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității, afectate de factori destabilizatori, uscate, etc.. Arboretele au fost prevăzute cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și după caz îngrijirea semințișului.

În arboretele din ua: 44 A, 44 B, 47 C, 88 A, 89 D, și 100 A, fiind vorba de arborete cu consistența de 0,4-0,7 și cu semințiș utilizabil cuprins între 30%-50%, intensitatea extragerilor este cuprinsă între 12% și 25%, 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..

În 3 arborete (ua: 53 B, 57 A și 58 C), fiind vorba în principal de salcâmete cu vârste înaintate, s-au stabilit procente de extras mai mari, cuprinse între 63% și 78%, caz în care se va extrage în totalitate elementul de salcâm cu vârsta înaintată.

Raportând acest volum ce se va extrage prin rărituri, curățiri și tăieri de igienă la întreaga suprafață a UG M (1461,38 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 2889 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 2,0 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, etc.). Se va parcurge anual o suprafață de 5,80 ha.

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

Prin curățiri se va urmări îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Cu ocazia curățirilor se vor extrage preexistenții nefolositori. Intervențiile se vor face în așa fel, încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri lipsite de vegetație forestieră. Anual se va extrage un volum de 21 mc de pe o suprafață de 7,27 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 păriș, 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 1711 mc, parcurgându-se anual o suprafață de 73,53 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, 1608,69 ha de pe care se vor extrage 1407 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 seminișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

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

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări, în teren, evoluția arboretelor;
- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrarea de îngrijire va fi efectuată, în raport de caracteristicile arboretului, doar pe porțiunile de ua care necesită intervenția respectivă;
- **suprafața din plan de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire este obligatorie;**
- **volumul de extras prin lucrări de îngrijire** (din „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor” – tab. 13.2.1.1.) **este orientativ** - intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul

rând, determinată de starea de moment a arboretului. Ca atare, la executarea lucrărilor de îngrijire nu se va urmări, în mod special, recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este cazul.

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

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

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

Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [mc]		Posibilitatea pe specii [mc/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CE	TE	CA	SC	DU	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	58,03	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	58,03	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	3,67	0,37	14	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	III-VI	68,98	6,90	195	20	8	1	-	4	1	-	-	1	4	1
	Total „C”	72,65	7,27	209	21	8	1	-	4	1	1	-	1	4	1
Rărituri (R)	II	333,76	33,38	8243	824	412	58	4	66	12	1	131	68	45	27
	III-VI	401,51	40,15	8868	887	461	171	24	33	27	-	-	88	59	24
	Total „R”	735,27	73,53	17111	1711	873	229	28	99	39	1	131	156	104	51
Total C + R	II	337,43	33,75	8257	825	412	58	4	66	12	2	131	68	45	27
	III-VI	470,49	47,05	9063	907	469	172	24	37	28	-	-	89	63	25
	Total	807,92	80,80	17320	1732	881	230	28	103	40	2	131	157	108	52
Tăieri de igienă	II	618,24	618,24	5314	531	220	152	32	27	29	12	1	9	45	4
	III-VI	990,45	990,45	8761	876	294	368	73	27	38	-	-	15	52	9
	Total „Ig”	1608,69	1608,69	14075	1407	514	520	105	54	67	12	1	24	97	13

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural.

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

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

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

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [mc]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CE	TE	CA	SC	DU	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	373,54	37,35	49700	4970	4261	469	38	47	10	-	-	-	145	-
Tăieri de conservare	II	507,70	50,77	15331	1533	1065	125	45	17	5	190	53	-	33	-
Produse secundare	II	337,43	33,75	8257	825	412	58	4	66	12	2	131	68	45	27
	III-VI	470,49	47,05	9063	907	469	172	24	37	28	-	-	89	63	25

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [mc]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CE	TE	CA	SC	DU	DR	DT	DM
	Total sec.	807,92	80,80	17320	1732	881	230	28	103	40	2	131	157	108	52
Tăieri de igienă	II	618,24	618,24	5314	531	220	152	32	27	29	12	1	9	45	4
	III-VI	990,45	990,45	8761	876	294	368	73	27	38	-	-	15	52	9
	Total Ig.	1608,69	1608,69	14075	1407	514	520	105	54	67	12	1	24	97	13
Total general	II	1463,37	702,76	28902	2889	1697	335	81	110	46	204	185	77	123	31
	III-VI	1834,48	1074,85	67524	6753	5024	1009	135	111	76	-	-	104	260	34
	TOTAL	3297,85	1777,61	96426	9642	6721	1344	216	221	122	204	185	181	383	65

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 96426 mc, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 2,9 mc/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (3295,12 ha), valoare mai mică decât creșterea curentă medie a arboretelor (4,9 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
4970	1533	1732	1407	9642	4,9	1,5	0,5	0,5	0,4	2,9

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	323,49
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	61,53
A.1.4.	Mobilizarea solului	49,75
A.1.5.	Extragerea subarboretului	11,78
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	261,96
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	23,81
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	238,15
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	21,82
B.1.	Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire	0,57
B.1.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,57
B.1.1.1	Împăduriri în poieni și goluri	0,57
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	21,25
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	21,25
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	4,76
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	0,40
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	4,36
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	59,99
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	1,08
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	58,91

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 două ua-uri incluse în categoria de lucrări B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (ua: 81, 82 A) care au indicele de acoperire cu semințș de 0,6 și consistențe de 0,4-0,5, arborete 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 semințș 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 litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din ua, mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații;
- se va urmări, prin completările efectuate, realizarea, cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

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

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2. Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare ua în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau OS, UP și ua din care provine sămânța utilizată la producerea puieților).

Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

Arboretele slab productive din cuprinsul UP I Valea Oraviței cumulează o suprafață de 41,07 ha, iar în cadrul celor cu compoziții necorespunzătoare avem un singur arboret cu suprafața de 0,46 ha, o detaliere pe unități amenajistice se redă în subcapitolul 4.7.2.

Modul de gospodărire a acestor arborete și posibilitățile de conducere a lor spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.1.

Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase de substituie			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.	
Total derivat de productivitate inferioară	0,46	-	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	41,07	-	-	-	-	1,78	-	-	1,12	-	15,30	22,87	-
T o t a l	41,53	-	0,46	-	-	1,78	-	-	1,12	-	15,30	22,87	-

Arboretele slab productive, cu suprafața cumulată de 41,07 ha sunt reprezentate de arboretele artificiale de productivitate inferioară (ua: 22 A, 34 C, 40 B, 43 D, 44 C, 45 C, 58 C, 62 B, 65 B, 104 G și 133 C), 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.

Arboretul cu compoziție necorespunzătoare, cu suprafața de 0,46 ha este total derivat de productivitate inferioară (ua 75), având ca specie majoritară jugastru și carpen, această compoziție nefiind corespunzătoare tipului de pădure pe care vegetează.

Din tabelul de mai sus se poate observa că 1% din arboretele slab productive și cu compoziții necorespunzătoare vor fi parcurse cu tăieri progresive în deceniul II, 4% vor fi parcurse cu tăieri rase de substituie în deceniul II, 3% vor fi parcurse cu tăieri în crâng în deceniul II, 37% vor fi parcurse cu tăieri de conservare în deceniul I, iar restul arboretelor (55%) vor fi parcurse cu tăieri de conservare în alte decenii.

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	Frecvente	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-
Uscare	Slabă	204,67	32,66	108,39	-	-	-	63,62	-
	Mijlocie	6,45	6,45	-	-	-	-	-	-
Incendieri	Slab	69,29	-	-	35,30	-	-	33,99	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Frecvente	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-
Înmlăștinări	Permanente	0,47	-	-	-	-	-	0,47	-
Rocă la suprafață	0,1 – 0,2S	1560,47	176,65	308,90	494,06	12,52	8,52	559,82	-
	0,3 – 0,5S	255,81	-	149,04	21,63	-	-	85,14	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2S	99,76	-	-	-	-	-	99,76	-

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 $\frac{1}{2}$ 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 $\frac{1}{2}$ 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 unități 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, sunt următoarele:

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

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

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

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

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

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile 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 I Valea Oraviței se suprapune fondul cinegetic (FC) nr. 36 Valea Valea Liubcova.

Suprafețele destinate hranei vânatului însumează 4,33 ha, Aceste terenuri au fost identificate în ua 33V, 39V, 44V, 66V, 125V. Doar două dintre aceste terenuri (39V și 66V) sunt constituite din poieni de pe care se poate recolta fân necesar pentru hrana vânatului în sezonul rece, celelalte fiind împădurite.

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

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

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

În cuprinsul UP I Valea Oraviței a fost identificat un singur arboret afectat de doborâturi de vânt și zăpadă, cu caracter frecvent, fiind vorba de un făget (ua 110 E, cu suprafața de 2,00 ha), cu vârsta de 140 de ani. Acest arboret este brăzdat de un pârâu 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 periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier, acțiunea fiind de durată și nu conduce la eliminarea totală a doborâturilor și rupturilor, ci doar la diminuarea acestora.

8.2. Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier

În cuprinsul UP I Valea Oraviței au fost identificate 69,29 ha de arborete afectate de incendii, având intensitate 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 cervele la un nivel optim în toată suprafața UP.

Se mai recomandă următoarele:

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitorilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor;
- protejarea puieților din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de punți 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

Pe raza UP I Valea Oraviței nu există în prezent surse de poluare. În atmosferă se pot găsi agenți poluanți de la surse foarte îndepărtate, dar nu s-a constatat că ar avea efecte negative asupra dezvoltării vegetației forestiere. Cu toate acestea, din cauza lucrărilor de exploatare a materialului lemnos sau a desfășurării lucrărilor de ameliorare a pășunilor, în viitor există riscul poluării apelor din fondul forestier cu reziduuri de carburanți, îngrășăminte chimice și alte substanțe toxice.

În acest sens se va acorda atenția cuvenită fenomenelor de uscare și vătămare a vegetației forestiere și se vor interzice activități precum:

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

8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

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

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

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

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

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămarilor arborilor în

procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

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

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

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În cuprinsul UP I Valea Oraviței au fost identificate 211,12 ha de arborete afectate de uscure anormală, din care 204,67 ha având intensitate slabă iar un arboret (ua 71 D) cu suprafața de 6,45 ha fiind afectat de fenomenul de uscure având intensitate mijlocie.

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

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscure și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesar a se efectua:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc..

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.

8.7. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

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

- concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO₂ echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67%;
- creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la 1,5°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030;

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

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

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

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

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

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

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

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

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;

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

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de altă 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. Măsurile 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. Măsurile 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 subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
 - pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
 - prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
 - extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
 - în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective 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 parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul unității de producție arboretele cu suprafața cumulată de 820,42 ha, respectiv 25% 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/ecosisteme de pădure cu valoare protective pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIII) – 579,80 ha și arborete cu rol de protecție a terenurilor și solurilor (TII) – 240,62 ha.

Dintre acestea există și arborete cu suprafața cumulată de 274,35 ha certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, păduri considerate a avea o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a solului și cea de protecție a aninișurilor.

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

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

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul UP I Valea Oraviței

Teritoriul UP I Valea Oraviței se suprapune cu două arii naturale protejate, una constituită prin OM 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 OM 2387/29.09.2011, fiind vorba despre *ROSCI0206 Porțile de Fier* și o arie naturală protejată constituită prin HG 1284/2007, „privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică drept parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificată și completată prin HG 971/2011, *ROSPA0080 – Munții Almăjului-Locvei*.

Parcul Natural Porțile de Fier având suprafața totală de 128101,7 ha se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Berzasca și constituit în UP I Valea Oraviței.

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

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
Parcul Natural Porțile de Fier	1-42, %43, %135D	820,42	9,62	830,04
ROSCI0206 Porțile de Fier				
ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei				

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 I Valea Oraviței pe 830,04 ha.

Terenurile fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T II	2A6H5Q - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice; Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii	240,15

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
	speciale de conservare/situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)	
	2I6H5Q - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă; Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)	0,47
T III	6H5Q5R - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară, în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)	579,80
Terenuri cu destinație specială		9,62
T o t a l		830,04

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)	20,05
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)	120,98
	R4120 Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	4331 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	99,42
		4333 Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	38,89

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața (ha)
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)	1,51
91M0 Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc	R4155 Păduri danubian - balcanice de gârniță (Quercus frainetto) și cer (Quercus cerris) cu Carex praecox	7313 Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)	0,98
92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	R4406 Păduri danubian – panonice de luncă de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius	9112 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	2,01
		9114 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe alocuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i)	1,12
Total			284,96

Conform tabelului de mai sus cinci tipuri de habitate Natura 2000 au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului din UP I 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. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				V		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P				V		C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi-lungi)			P				P		B	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi-lungi)			R				R		B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-urechi-late)			P				V		A	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			P				P		C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			R				R		C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete-lungi)			P				P		B	B	B	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete-lungi)			W	90		i	P		B	B	B	B
M	1318	Myotis dasycneme(Liliacul-de-iaz)			P				R		A	B	A	B
M	1321	Myotis emarginatus			P				P		C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()			P				P		C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()			R				R		C	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii			P	50	100	i	P	G	B	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale			P				P		B	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()			P				P		C	B	C	B
M	1302	Rhinolophus mehelyi(Liliacul-lui-Méhely)			P				P		A	B	B	B
A	1188	Bombina bombina			P				C		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	A	C	B
F	1130	Aspius aspius(Aun)			P	10000	50000	i	P	G	A	A	C	A
F	5261	Barbus balcanicus()			P	50000	100000	i	P	G	B	B	C	B
F	6965	Cottus gobio all others()			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	2555	Gymnocephalus baloni(Ghibor de râu)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	B	B
F	1157	Gymnocephalus schraetzer(Răspăr)			P	10000	50000	i	P	G	C	B	B	B
F	1145	Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	2522	Pelecus cultratus(Sabita)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B

F	5339	Rhodeus amarus(Behlita)		P	10000	50000	i	P	G	B	B	C	B
F	5329	Romanogobio vladkovi()		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	Mormis 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					Populație			Motivație							
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.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.		CIRIVIP	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	Crocidura suaveolens						V					X	
M	1342	Dryomys nitedula()						R	X				X	
M		Eptesicus nilssonii del(Liliacul-nordic)						C						X
M	1327	Eptesicus serotinus(Liliacul-cu-ariپی-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.	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(Alâar)						P						X
F	2537	Silurus glanis						C						X
F		Tinca tinca(Lin)						R						X
F	2011	Umbra krameri(□igănu□)						R					X	
I		Aglais urticae						R						X
I		Amata phegea						R						X
I		Apatura iris						R						X
I		Argynnis paphia						R						X
I	1091	Astacus astacus						R		X			X	
I		Carabus gigas						V						X
I		Inachis io						R						X
I		Iphiclides podalirius						R						X
I		Nymphalis antiopa						V						X
I	1040	Stylurus flavipes						R	X				X	
I		Unio pictorum						C						X
I		Vanessa atalanta						R						X
I		Zygaena filipendulae						R						X
P		Acer monspessulanum						C						X
P		Acinos rotundifolius						R						X
P		Alyssum pichleri						V						X
P		Alyssum pulvinare						R						X
P		Ammannia verticillata						V						X
P	2104	Armoracia macrocarpa						V					X	
P		Bassia laniflora						R						X
P		Campanula crassipes						V						X
P		Campanula grossekii						R						X

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		Campanula lingulata						R						X
P		Cardamine graeca						R						X
P		Carex hallerana						R						X
P		Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia						R						X
P		Centaurea atropurpurea ssp. atropurpurea						R						X
P		Cephalaria laevigata						R						X
P		Cirsium creticum						V						X
P		Colchicum autumnale						R						X
P		Comandra elegans						R						X
P		Convolvulus althaeoides ssp. tenuissimus						V						X
P		Coronilla emerus ssp. emeroideis						V						X
P		Corylus colurna						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 bohémica						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 glycyantha						R						X
P		Lemna minor						P						X
P	1725	Lindernia procumbens						V	X				X	
P		Linum uncinatum						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	Habitat 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 periclitate) și Rezervația Porțile de Fier-Gura Văii cu speciile Prangos carinata și Dianthus serbicus.

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

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

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

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

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

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

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

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

6.2. Planuri de management ale sitului

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

6.3. 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, Alnion incanae, Salicion albae)	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
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /ha	Mai puțin de 10

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Menținerea stării de conservare	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
		Suprafață habitat	ha	13080,80
		Specii de arbori caracteristice	%/500 mp	Cel puțin 70
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/	Cel puțin 3
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m³/ha	Mai puțin de 10
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Cel puțin 10
		Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	nr. arbori/ha	Cel puțin 5
92A0 Păduri - galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	-
		Specii de arbori caracteristice	%/500 mp	Cel puțin 70
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/	Cel puțin 3
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m³/ha	Mai puțin de 10
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	Cel puțin 10
		Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în 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 scorbură	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 scorbură	Nr/ha	Cel puțin 7
		Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20
Nevertebrate				
1052 – Euphydryas maturna (Fluturele maturna)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Compoziția arboretului cu frasin (Fraxinus sp.)	Structură pe clase de vârstă	plurienă
1083 – Lucanus cervus(Rădașca)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20
1084* – Osmoderma eremita(Gândacul sihastru, pustnic, hermit)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20
1087 – Rosalia alpina(Croitorul fagului, alpin)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20
1088 – Cerambix cerdo(Croitorul mare)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20
1089 – Morimus funereus(Croitorul cenușiu)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr de arbori / ha	-
		Volum de lemn mort în habitatele speciei	mc / ha	Cel puțin 20

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

Tabelul 9.2.1.11.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Tăieri progresive	0,88	-
Curățiri	0,43	-
Rărituri	42,88	5
Tăieri de conservare	6,58	1
Tăieri de igienă	769,65	94
TOTAL	820,42	100

9.2.2. Situl ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei

Situl **ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei** are o suprafața totală de 117770,70 ha (conform formularului standard) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție I Valea Oraviței pe 830,04 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	Global
B	A402	Accipiter brevipes			R	5	10	p	R		C	B	C	B
B	A086	Accipiter nisus()			P				C		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A228	Apus melba(Drepnea mare)			R				C		D			
B	A091	Aquila chrysaetos			P	3	5	p	P		B	C	C	B
B	A089	Aquila pomarina			R	6	10	p	C		C	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia(Ierunca)			P	80	110	p	C		C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			P	5	10	p	R		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)			P				C		D			
B	A088	Buteo lagopus(Șorecar încălțat)			W				R		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	300	500	p	C		B	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			R	15	30	p	C		B	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			R	10	12	p	R		C	C	B	B
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				C		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	300	350	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	1200	1300	p	C		B	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	210	230	p	C		C	B	C	B
B	A377	Emberiza cirius(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(Ciocarla de padure)			R	1800	2300	p	C		B	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)			R				C		D			
B	A214	Otus scops(Ciuș)			R				C		D			
B	A072	Pernis apivorus			R	20	40	p	C		C	B	C	B
B	A234	Picus canus			P	300	350	p	C		C	B	C	B
B	A250	Ptyonoprogne rupestris(Lăstun de stâncă)			R				C		D			
B	A220	Strix uralensis			P	20	30	p	P		C	B	C	B
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)			R				C		D			
B	A310	Sylvia borin(Silvie de grădină)			R				C		D			

3.2. Alte specii importante de flora și fauna

Tabelul 9.2.2.2.

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

4. Descrierea sitului

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.2.2.3.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0,25
N09	Pajiști naturale,stepe	2,07
N12	Culturi (teren arabil)	1,68
N14	Pășuni	11,03
N15	Alte terenuri arabile	4,99
N16	Păduri de foioase	71,60
N19	Păduri 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 păduri (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 albilillia), buhă (Bubo bubo), barză albă (Ciconia ciconia), ciocănitoare cu spate alb (Dendrocopos leucotos), ciocănitoare de stejar (Dendrocopos medius), ciocănitoarea neagră (Drycopus martius), ghionoaie sură (Picus canus) și presură de grădină (Emberiza hortulana).

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

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

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.2.4.

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

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

Tabelul 9.2.2.5.

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

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

5. Statutul de protecție al sitului

5.1. Clasificare la nivel național, regional si 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 national 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	Porporția 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 imedius (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	Porporția 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	Porporția 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	Porporția 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	Porporția 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	Porporția 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	%
Tăieri progresive	0,88	-
Curățiri	0,43	-
Rărituri	42,88	5
Tăieri de conservare	6,58	1
Tăieri de igienă	769,65	94
TOTAL	820,42	100

9.2.3. Parcul Natural Porțile de Fier

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

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

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

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

Acestea urmăresc:

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

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

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

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

Prezența acestor situri Natura2000 implică obligativitatea aplicării prevederilor în vigoare referitoare la procedura de realizare a evaluării stării de mediu pentru planuri și programe, precum și la procedura cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru toate planurile/programele și proiectele care urmează să se desfășoare în siturile de importanță comunitară.

9.2.4. Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000

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

Măsuri prevăzute în planul de management

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

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

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

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

- a) monitorizarea activităților susceptibile a conduce la diminuarea suprafeței fondului forestier;
- b) împădurirea terenurilor degradate și/sau abandonate, realizată doar cu speciile indigene și care intră în constituirea habitatelor Natura 2000, pentru care s-a declarat situl ROSCI0206 Porțile de Fier;
- c) renaturalizarea prin împădurire a terenurilor afectate în urma activităților de exploatare a resurselor minerale;
- d) intervenții pentru limitarea dezastrelor naturale sau incendiilor și de înlăturare a efectelor acestora;
- e) menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- f) folosirea la lucrările de împădurire și reîmpădurire a speciilor indigene și proveniențe 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 scorburi care pot constitui habitate, locuri de hrănire, de cuibărire sau de reproducere pentru specii de mamifere mici, păsări, insecte sau plante inferioare;
- e) menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, mlaștinilor într-o stare care să permită asigurarea rolului acestora în reproducerea peștilor, amfibienilor, insectelor sau altor specii de animale sau plante;
- f) menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție ale pădurii;
- g) evidențierea în amenajamentele silvice a pădurilor cu funcții de protecție pentru întregul areal al parcului;
- h) monitorizarea operațiunilor silviculturale în zone predispuse la eroziune;
- i) interzicerea pășunatului și limitarea accesului pentru trecerea la pășunat și adăpat a animalelor domestice;
- j) interzicerea practicilor ce pot influența negativ calitatea apei, respectiv:

Măsuri generale de management sunt:

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

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

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

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

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

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

3. Păsări:

Aquila chrysaetos, *Aquila pomarina*, *Accipiter brevipes*, *Circaetus gallicus*, *Falco peregrinus*, *Hieraetus 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 vârstnici;
- d) educarea populației pentru evitarea omorării păsărilor/mamiferelor datorită superstițiilor;

Bonasa bonasia:

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

Caprimulgus europaeus:

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

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

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

Lanius collurio:

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

Lullula arborea:

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

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

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

k) interzicerea arderii vegetației;

l) conștientizarea comunităților asupra necesității protecției și conservării habitatelor;

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

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

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

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

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

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

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;

92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, următoarele măsuri:

- interzicerea activităților de îndiguire, cu excepția lucrărilor necesare pentru satisfacerea cerințelor de apă, protecției calității apelor și restaurării cursurilor de apă, precum și prevenirii acțiunii distructive a apelor, efectuate în spiritul protecției habitatelor naturale;
- controlul speciilor invazive.

Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

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

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

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare produselor, atât

lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

- *Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.*
- *Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.*

Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

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

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

- *Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții specifice de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate precum și incluse în planurile de management al pădurii.*
- *Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, ca arături la adâncime, și utilizarea utilajelor necorespunzătoare. Se vor lua măsuri speciale pentru reducerea presiunii populației animale în păduri.*

- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protejare a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice

- Planurile de management forestier trebuie să urmărească respectarea multiplelor funcții ale pădurii în raport cu societatea, să aibă în vedere rolul exploatării pădurii în dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio-economice ale pădurilor.
- Drepturile de proprietate și deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate.
- Siturile recunoscute ca având o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului.
- Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri și localnici.

9.3. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de **certificare a managementului forestier**, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

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

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

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui **audit**, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 principii și 56 criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridică 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 organismele 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. Categori 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 – Aree protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- **VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.**
- **VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.**
- **VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice** cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole

- *VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale*
- *VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.*

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

Tabelul 9.4.3.1.

ua	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	SUP	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
36	17,40	1.2A	M	4	2	Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
37	24,91	1.2A	M	4	2	
38 A	7,36	1.2A	M	4	2	
38 C	4,40	1.2A	M	4	2	
38 D	7,08	1.2A	M	4	2	
39 A	25,14	1.2A	M	4	2	
41 A	17,88	1.2A	M	4	2	
42 A	15,61	1.2A	M	4	2	
42 B	29,87	1.2A	M	4	2	
43 A	40,68	1.2A	M	4	2	
43 B	5,51	1.2A	M	4	2	
43 C	0,47	1.2I	M	3	-	Ecosisteme rare, amenințate sau periclitare (Aninișuri de anin negru)
44 A	13,21	1.2A	M	4	2	Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
44 B	21,28	1.2A	M	4	2	
45 C	5,77	1.2A	M	4	2	
66 B	27,09	1.2A	M	4	2	
67 A	4,15	1.2A	M	4	2	
67 B	1,52	1.2A	M	4	2	
67 C	5,02	1.2A	M	4	2	
TOTAL	274,35	-	-	-	-	-

Conform recomandărilor privind managementul acestor păduri, au fost propuse lucrări care să mențină și să îmbunătățească funcția atribuită, cea de protecție a solului și cea de protecție a aninișurilor.

Măsurile de gospodărire a acestor suprafețe este prezentată detaliat în amenajament, conform normelor de amenajare în vigoare.

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 I Valea Oraviței este deservită de 9 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		
D r u m u r i e x i s t e n t e								
D r u m u r i f o r e s t i e r e								
1.	135D1	FE001	Valea Oraviței	4,91	11,20	16,11	1443,80	29066
2.	135D2		Ogașul Cornii	0,78	-	0,78		
3.	136D1	FE002	Oravița Seacă	1,48	2,90	4,38	435,25	8897
4.	136D2		Pășune Ravensca	-	3,45	3,45		
5.	137D	FE003	Ogașul David	1,34	0,34	1,68	240,75	5574
6.	138D	FE004	Valea Purcar	1,81	0,31	2,12	516,18	26324
7.	139D	FE005	Ogașul Pirii	0,69	0,10	0,79	88,00	1545
8.	140D	FE006	Izvorul Rău	1,48	-	1,48	414,96	23057
9.	141D	FE007	Valea Mică	0,70	0,04	0,74	156,18	1963
Total drumuri forestiere				13,19	18,34	31,53	3295,12	96426
Total drumuri existente				13,19	18,34	31,53	3295,12	96426
TOTAL GENERAL				13,19	18,34	31,53	3295,12	96426

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 9,6 m/ha, această valoare este reprezentată doar de drumurile forestiere.

Drumurile existente asigură o accesibilitate de 75%. Având în vedere că în Tema de proiectare nu au fost propuneri de drumuri forestiere necesare, aspect specificat și în cadrul procesului verbal al Conferinței I de amenajare precum și în cel al Conferinței a II-a de amenajare, nici noile amenajamente silvice nu vor conține astfel de propuneri.

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	Indica- tiv drum	Denumire	Lungi- me [km]	Supra- fața [ha]
1.	9235	Valea Oraviței	218056	Valea Oraviței	135D1	FE001	Valea Oraviței	16,11	9,67
2.	9238	Ogașul Cornii	218059	Ogașul Cornii	135D2		Ogașul Cornii	0,78	0,47
3.	9236	Oravița Seacă	218057	Oravița Seacă	136D1	FE002	Oravița Seacă	4,38	2,63
4.	9234	Pășune Ravensca	218055	Pășune Ravensca	136D2		Pășune Ravensca	3,45	2,07
5.	9237	Ogașul David	218058	Ogașul David	137D	FE003	Ogașul David	1,68	1,01
6.	-	Valea Purcar	218065	Valea Purcar	138D	FE004	Valea Purcar	2,12	1,27
7.	9226	Ogașul Pirii	218047	Ogașul Pirii	139D	FE005	Ogașul Pirii	0,79	0,47
8.	9227	Izvorul Rău	218048	Izvorul Rău	140D	FE006	Izvorul Rău	1,48	0,89
9.	9239	Valea Mică	21060	Valea Mică	141D	FE007	Valea Mică	0,74	0,44
Total		-	-	-	-	-	-	31,53	18,92

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>	65	65
	din care: exploatabil	30	30
	preexploatabil	54	54
	neexploatabil	90	90
Fond de protecție	<i>Total</i>	86	86
	din care: lucrări de conservare	71	71
Posibilitatea	<i>Total</i>	53	53
	din care: produse principale	27	27
	produse secundare	95	95
	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.

Se observă că accesibilitatea este satisfăcătoare atât la nivelul fondului forestier cât și la nivelul posibilității.

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														
		22M	22N1	22N2	22R	33V	39V	44V	45A	45C	45N	66V	67N	103A	125V	135D1
		135D2	136D1	136D2	137D	138D	139D	140D	141D							
		TOTAL DRUM				23 UA			27.39 HA							
		TOTAL CAT				23 UA			27.39 HA							
FE001	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	2	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	4	5 A	5 B	
	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	6	7	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10	11 A	
	11 B	11 C	11 D	12	13	14	15	16	17	18	19 A	19 B	20	21	22 A	
	22 B	23	24 A	24 B	24 C	25 A	25 B	25 C	25 D	26	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	
	28 B	29 A	29 B	30 A	30 B	31	32	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	35 C	
	36	37	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 A	39 B	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	42 A	
	42 B	43 C	67 A	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	
	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	71 I	95	96 A	96 B	97 A	97 B	97 C	97 D	
	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	98 F	99 A	99 B	99 C	99 D	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	
	102 B	104 A	104 B	104 C	104 D	104 E	104 F	104 G	105	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B	107 C	
	107 D	107 E	107 F	108 A	108 B	108 C	108 D	109	110 A	110 B	110 C	110 D	110 E	110 F	111	
	127 A	127 B	128	133 A	133 B	133 C	133 E	134								
	TOTAL DRUM				173 UA			1443.80 HA								
FE002	43 A	43 B	43 D	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	45 A	45 B	45 C	45 D	54 A	54 B	
	54 C	55	56	57 A	57 B	58 A	58 B	58 C	58 D	59	60	61	62 A	62 B	62 C	
	62 D	62 E	62 F	63	64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E		
	TOTAL DRUM				44 UA			435.25 HA								
FE003	46	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	
	51 B	51 C	51 D	52	53 A	53 B	53 C									
	TOTAL DRUM				22 UA			240.75 HA								
FE004	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	73	74 A	74 B	74 C	75	76 A	76 B	76 C	76 D	
	77 A	77 B	77 C	78	79 A	79 B	79 C	80 A	80 B	81	82 A	82 B	83 A	83 B	83 C	
	84	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	86 A	86 B	86 C	86 D	87 A	87 B	87 C	87 D	88 A	
	88 B	89 A	89 B	89 C	89 D	90 A	90 B	90 C	90 D	90 E	90 F	90 G	91 A	91 B		
	TOTAL DRUM				59 UA			516.18 HA								
FE005	92 A	92 B	92 C	92 D	92 E	92 F	92 G	92 H	92 I	92 J	92 K	93 A	93 B	93 C	93 D	
	93 E	94 A	94 B													
	TOTAL DRUM				18 UA			88.00 HA								
FE006	112 A	112 B	112 C	112 D	113 A	113 B	113 C	114 A	114 B	115	116 A	116 B	116 C	116 D	116 E	
	116 F	116 G	116 H	116 I	117	118 A	118 B	118 C	118 D	118 E	119 A	119 B	119 C	119 D	119 E	
	119 F	119 G	120	121 A	121 B	121 C	121 D	121 E	122 A	122 B	122 C	122 D	123	124	125 A	
	125 B	125 C	125 D	125 E	125 F	126 A	126 B	126 C	126 D	126 E	126 F					
	TOTAL DRUM				56 UA			414.96 HA								
FE007	129 A	129 B	129 C	129 D	130 A	130 B	130 C	131 A	131 B	131 C	132 A	132 B	132 C	132 D	132 E	
	133 D															
	TOTAL DRUM				16 UA			156.18 HA								
FE	TOTAL CAT				388 UA			3295.12 HA								
	TOTAL UP				411 UA			3322.51 HA								

10.2. Tehnologii de exploatare

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

În concordanță cu prevederile planului decenal de recoltare a masei lemnoase se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului. În acest sens se vor respecta cu strictețe prevederile cuprinse în “Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” și cele privind punerea în valoare a masei lemnoase. De asemenea se vor respecta

“Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport a materialului lemnos din păduri”.

În scopul protejării semințișurilor ce vor crea viitorul arboret, a arborilor rămași pe picior și a solului se vor avea în vedere următoarele considerente:

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

Exploatarea lemnului sub formă de trunchiuri și catarge

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

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

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

Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatările forestiere

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

- raționalizarea utilizării tractoarelor;
- extinderea instalațiilor cu cablu ca utilaje de bază;
- dezvoltarea unor rețele optime de transport pentru a reduce distanțele de colectare;
- folosirea atelajelor în tandem cu utilaje performante care realizează colectarea lemnului în arboretele tinere;
- aplicarea metodelor de exploatare în sortimente cu lungimi reduse („Shortwood Harvesting System”) și a tehnologiei („Forwarding”).

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

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

- stabilirea unui ritm optim al intervențiilor în arboret în scopul asigurării unei perioade suficient de lungi pentru regenerare și a unei rate a creșterii în volum și calitate a arborilor rămași (intervențiile dese cresc riscul producerii prejudiciilor);
- minimizarea prejudiciilor asupra arboretului rămas sau asupra mediului său de dezvoltare;
- minimizarea lățimii căilor de colectare și a suprafeței pe care se desfășoară;
- desfășurarea activității în condiții favorabile de muncă prin adaptarea tehnologică la starea terenului și a vremii;
- proiectarea lucrărilor trebuie să includă variante alternative pentru condiții diferite de lucru pe aceeași suprafață exploatată;
- reducerea presiunii asupra solului prin folosirea unor sisteme de rulare cu pneuri de joasă presiune și/sau suprafață mare de contact;
- instruirea corespunzătoare a muncitorilor și a coordonatorilor activităților de exploatare; în multe situații muncitorii forestieri sunt slab pregătiți și insuficient plătiți, ceea ce duce la un impact negativ asupra mediului și la pierderi economice; sunt necesare programe de instruire a personalului de toate gradele pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă, programe în care să se implice și comunitățile locale din care provine forța de muncă;
- asigurarea echipamentului de protecție și a mecanismelor și utilajelor cu caracteristici ergonomice îmbunătățite; cheltuielile indirecte suplimentare în cazul unor accidente de muncă pot fi de până la 6 ori mai mari decât costurile directe de exploatare și acestea se repercutează asupra modului de realizare a unor operații de remediere a prejudiciilor sau asupra posibilităților de investiție în instruire și în dotare tehnică modernă;
- realizarea și întreținerea corespunzătoare a drumurilor forestiere prin: asigurarea unui profil adaptat zonei, întreținerea permanentă a stratului de uzură și a sistemului de scurgere a apelor din precipitații, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;
- doborârea direcționată a arborilor, ținându-se cont și de modul de realizare a colectării; în situația adunatului cu cablul de sarcină prin târâre (trolii independente sau montate pe șasiul tractorului forestier) este preferabilă o direcționare a căderii oblic în raport cu calea de apropiat;
- amplasarea corectă a suprafețelor de depozitare (platforme primare); este preferabil să se utilizeze marginea drumului pe o lungime mai mare decât să se creeze o singură suprafață extinsă în interiorul arboretului;
- evaluarea postexploatare este deosebit de importantă atât pentru firma de exploatare cât și pentru administratorul suprafeței de pădure pentru că pot fi stabilite măsuri de îmbunătățire a activității de exploatare; această evaluare include și cuantificarea daunelor asupra arboretului și solului în costuri de remediere, precum și analiza productivității realizate în condițiile aplicării colectării cu impact redus;
- reabilitarea terenului degradat în urma colectării lemnului și remedierea prejudiciilor asupra arboretului afectat prin impactul negativ al unor operații de exploatare este obligatorie;
- colectarea cu impact redus determină costuri mai mari (cu aproximativ 20%), din cauza 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, skidderele pot lucra foarte bine în mod individual, dar pot genera productivități spectaculoase cu o reducere proporțională a impactului asupra solului dacă sunt folosite în mod integrat. Prin mod integrat de lucru se înțelege asocierea optimă a utilajelor pentru exploatarea în condiții specifice de teren și masa lemnoasă de extras din pădure (Dima 2013). Lucrul integrat se justifică cu atât mai mult cu cât infrastructura de drumuri este cu mult sub optimul necesar dar și de calitate proastă, iar accesibilitatea fondului forestier național acoperă doar 65% din pădurile noastre, fiind chiar mai mică în zona arboretelor exploatabile.

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

- Introducerea pe scară largă a funicularelor mai ales că sunt utilaje ecologice. Funicularele moderne cu grupuri de acționare puternice și cu cărucioare ce pot transporta până la 4 tone de

sarcină este o soluție ce se pretează condițiilor din România (Ionașcu et al 1999). Aceste utilaje pot fi folosite la adunat masă lemnoasă în tandem cu atelaje sau trolii independente, dar cu precădere la scos și apropiat până la distanța de 1000 m unde pot realiza o productivitate medie de 100 mc în fiecare zi (www.wyssen.com).

- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite și la colectarea lemnului de pe poalele versanților prin operația de scos și apropiat (www.irum.ro) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.

- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont de consumurile tehnologice și deșeurile de punere în valoare evidențiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliță 2014).

- Recoltarea masei lemnoase (doborât, secționat și curățat de crăci) se va realiza cu fierăstraiele mecanice moderne (Stihl, Husqvarna, Dolmar, Jonsered etc.). Acolo unde condițiile de specie și relief permit, se folosesc harvesterele care realizează productivități verificate în România de cca. 200 mc/zi (Oprea et al 2004).

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

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

- folosirea tractorului tip skidder numai la adunat cu trolul montat pe tractor precum și la scos prin semitârare pe distanțe scurte și pe trasee dificile în interiorul parchetului;

- apropiatul masei lemnoase folosind tractorul forwarder care are o productivitate mult mai mare decât skidderul, nu distruge traseele de coectare pe care circulă, în consecință reduce costurile de exploatare concomitent cu îmbunătățirea impactului asupra mediului. Tractorul forwarder se poate deplasa și pe drumurile forestiere unde datorită stării lor sunt impracticabile autovehiculelor de transport specializate. Deplasarea tractoarelor forwarder în parchet, deși trebuie să se facă pe trasee amenajate mai pretențios, nu încarcă costurile de exploatare semnificativ față de celelalte avantaje enunțate mai sus;

- utilizarea funicularelor, de asemenea numai în interiorul parchetului pe trasee cu pante inconvenabile tractorului, iar pe distanța de apropiat care excede suprafața parchetului se recurge la tractorul forwarder;

- studiile și experimentările întreprinse au relevat următoarele diferențe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatarea forestieră din țara noastră, respectiv cu tractor skidder la apropiat și liniile tehnologice îmbunătățite (propuse) bazate pe tractorul forwarder la apropiat. Observații s-au făcut pe tractoarele TAF 650 și tractorul forwarder John Deere (Oprea et al 2004);

- creșteri de productivitate a muncii prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite de 20-53%;

- productivități ale tractorului forwarder de până la 2 ori mai mari decât ale tractorului skidder, pentru aceleași distanțe de apropiat, ca urmare a sarcinii și vitezelor de deplasare superioare la tractoarele forwarder (www.interforst.at);
- diminuări ale costului forței de muncă prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite, de 28-34% ca urmare a randamentului productiv superior și tractorului forwarder față de tractorul skidder;
- cheltuieli de întreținere – funcționare mc/lemn colectat la tractorul forwarder față de tractorul skidder, cu 15-23% mai mici (pentru distanțele cuprinse între 1000 – 2000 m).

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

10.3. Construcții forestiere

Construcțiile din UP I Valea Oraviței sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

Situația construcțiilor forestiere

Tabelul 10.3.1.

Tabelul 10.3.1.									
Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Canton silvic Valea Oravița Seacă	45C	80	beton	cărămidă	țiglă	proastă	-	-	-

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.

Tabelul 11.1.1.

Amena- jamentul din anul ...	Grupa I							Total
	T II		T III			T IV	Total	
	2 A	2 I	5 L	5 B	6H	1 C		
2004	1315,40	-	587,20	-	-	1361,60	3264,20	3264,20
2014	1443,36	0,54	-	589,64	-	1268,48	3302,02	3302,02
2024	1460,91	0,47	-	-	579,80	1253,94	3295,12	3295,12

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

La amenajarea actuală, categoria funcțională 5B de la amenajarea precedentă devine 6H - arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale.

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale, încadrarea lor în subunități de protecție sau de producție, precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1., respectiv 6.2.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea Țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă (2014)	Actuală (2024)
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	3327,04	3322,51
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
3	Volum lemnos pe picior – total	mc	626887	700517
4	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	190	213
5	Clasa de producție medie	-	3,4	3,4
6	Creșterea curentă brută – totală	mc	16345	16255
7	Creșterea curentă brută – medie	mc/an/ha	0,5	0,5
8	Creșterea curentă netă – totală	mc/an	15037	14955
9	Creșterea curentă netă – medie	mc/an/ha	0,5	0,5
10	Creșterea indicatoare – totală	mc	4853	4832
11	Creșterea indicatoare – medie	mc/ha	2,6	2,6
12	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	3760	4970
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/ha	102	133
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	315	1732
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/ha	14	21

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 4,53 ha (a se vedea tabelul 2.4.2.1.), în prezent fiind de 3322,51 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafața 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 12% iar volumul lemnos la hectar a crescut tot cu 12%, această creștere fiind pusă pe seama structurii claselor de vârstă și îmbunătățirii productivității medii a arboretelor.

Creșterea curentă totală și, implicit, indicele de creștere curentă au cunoscut mici modificări, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și modului și preciziei calculului efectuate. Față de amenajarea anterioară creșterea curentă a scăzut cu 1%.

Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92% din creșterea curentă totală, 8% fiind pierderi prin necromasă.

Indicele de creștere indicatoare a păstrat aceeași valoare ca cel anterior. Indicele este de 2,6 mc/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 4970 mc/an, fiind mai mare cu 32% decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (3760 mc/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va fi de 5000 mc/an peste 10 ani, 5050 mc/an peste 20 de ani, iar peste 30 de ani 5100 mc/an, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 5300 mc/an, aceasta în situația în care unitatea 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 1732 mc/an, mai mare decât cea anterioară.

Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 3445 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: 46FA29GO6CE3CA3TE2GÎ1PAM3DR6DT1DM. Se observă ponderea mare a fagului (46%) și a gorunului (29%) situație care, analizată funcție de etajele de vegetație în care ne aflăm: FD3– deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete, respectiv FD2 – deluros de cvercete și șleauri de deal, este în general normală.

Pe viitor se vor promova, îndeosebi, speciile valoroase de amestec și de ajutor (paltin, frasin, cireș, etc.), care își vor aduce un aport important la obținerea unor arborete calitativ superioare celor existente, cu rezistență mai mare la factorii destabilizatori, capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Cea mai valoroasă specie din cuprinsul UP I Valea Oraviței este fagul care ocupă 53%, urmată de gorun, cu 24%, fiind speciile 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 salcâmului.

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă

În unitatea de producție în studiu nu există arborete pluriene, ponderea arboretelor cu structură relativ echienă este de 1991,21 ha (60%) iar cu structură relativ plurienă avem 1303,34 ha (40%).

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 I Valea Oraviței, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 83% regenerare din sămânță, 12% regenerare din lăstari și 5% regenerare din plantații. 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 1833,17 ha.

g) Principalele efecte protective

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul UP I Valea Oraviței sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția apelor, protecția terenurilor și a solurilor și protecția pădurilor privind conservarea și ocrotirea biodiversității.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului.

Durata de aplicabilitate a acestuia.

Amenajamentul silvic al UP I Valea Oraviței 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 substituiri pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe UP a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în UP în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

Indicații privind modul de completare a formularelor din amenajament destinate acestor evidențe sunt redată în studiul general pe ocol.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul UP s-a întocmit în trei exemplare, la care s-au anexat următoarele hărți la scara 1 : 20.000:

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;

12.4. Colectivul de elaborare

a) Faza de teren:

- descrieri parcelare: ing. Simion Deiac;
- măsurători GPS: ing. Simion Deiac;
- inventarieri arborete: ing. Simion Deiac;
ing. Adrian Cazan;
ing. Marius Moise;
ing. Alexandru Caraiman;

b) Faza birou:

- raportări grafice: ing. Simion Deiac;
- calcul cubaje: ing. Simion Deiac;
- redactare: ing. Simion Deiac;
- tehnoredactare/colaționare: ing. Simion Deiac;

c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- expert CTAP: ing. Florin Achim – director tehnic dezvoltare;
- expert CTAP: dr. ing. Florin Dorian Cojoacă – director INCDS Stațiunea Craiova;
- șef proiect: ing. Crinu Buzatu;

d) Recepția lucrărilor de teren:

- delegat Garda Forestieră Timișoara: dr. ing. Magdalena Meda;
- reprezentanți DS Caraș-Severin: dr. ing. Daniel Poliță – director tehnic;
ing. Mihai Guțu – birou fond forestier;
- șef OS Berzasca: ing. Flavius Novacovici;
- responsabil ff OS Berzasca: ing. Cătălin Preduș;

e) Întocmirea hărților amenajistice (în GIS):

- geodate digitale – ing. Simion Deiac;
- 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	35 C	0,88	0,3	10	6FA2TE1GO1DT	80	152	Tăieri progresive racordare	10	1	1	152	A
Total urg. 15		0,88	-	-	-	-	152	-	-	-	-	152	-
21	110 E	2,00	0,4	5	8FA1GO1DT	80	382	Tăieri progresive racordare	10	1	1	382	A
Total urg. 21		2,00	-	-	-	-	382	-	-	-	-	382	-
26	71 D	6,45	0,6	8	7GO1FA1TE1DT	30	1103	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	554	A
26	71 E	11,49	0,6	8	7FA1GO1TE1DT	40	3067	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	1534	N
26	71 I	1,44	0,6	5	8FA1GO1DT	30	327	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	165	A
26	74 A	3,91	0,5	5	7FA1TE2DT	40	851	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	426	A
26	81	45,59	0,4	10	7FA1DT2DM	60	6884	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare	10	2	2	6884	N
26	82 A	23,31	0,5	8	8FA1DT1DM	60	4394	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare	10	2	2	4394	N
26	85 A	27,87	0,6	10	8FA1GO1DT	30	6354	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	2844	N
26	86 C	10,44	0,5	5	8FA2DT	30	2185	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	1094	N
26	97 B	15,37	0,6	5	8GO1FA1DT	30	2655	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	1329	A
26	98 B	7,61	0,6	5	7GO1CE2DT	30	1777	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	889	N
26	98 D	2,41	0,5	5	7GO2FA1DT	30	351	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	177	N
26	99 D	3,61	0,6	5	6GO2CE2DT	30	696	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	349	A
26	113 C	10,27	0,6	7	8FA1DT1DM	40	2562	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	1282	A
26	114 B	14,21	0,6	7	8FA1DT1DM	40	4517	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	2260	N
26	116 F	17,60	0,6	8	8FA1DT1DM	40	5482	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	2741	N
26	116 H	8,70	0,6	8	8FA1DT1DM	40	2262	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	1132	N
26	118 A	25,42	0,6	8	8FA1DT1DM	40	6252	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	2825	N
26	119 E	20,79	0,6	5	8FA1DT1DM	30	5347	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	2674	N
26	119 F	4,32	0,6	8	8FA1DT1DM	40	1201	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	601	A
26	125 A	5,01	0,6	5	8FA1DT1DM	30	1257	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	629	A
26	126 F	19,11	0,5	5	8FA1DT1DM	30	3977	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	1989	A
26	133 E	10,74	0,6	8	8GO2DT	30	2312	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	1157	A
Total urg. 26		295,67	-	-	-	-	65813	-	-	-	-	37929	-

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.
27	52	0,54	0,5	5	9FA1DT	30	56	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	29	N
Total urg. 27		0,54	-	-	-	-	56	-	-	-	-	29	-
28	72 D	1,39	0,8	8	9FA1DT	20	306	Tăieri progresive, însămânțare	30	3	1	102	A
28	87 C	0,75	0,8	10	9FA1DT	10	279	Tăieri progresive, însămânțare	30	3	1	92	N
28	108 B	2,60	0,7	5	8FA2DT	30	750	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	376	A
28	110 B	14,01	0,7	5	9FA1DT	30	4948	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	2475	N
28	122 D	20,88	0,7	8	8FA1DT1DM	30	5929	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	2966	A
Total urg. 28		39,63	-	-	-	-	12212	-	-	-	-	6011	-
31	83 A	25,22	0,9	5	9FA1DT	20	11713	Tăieri progresive, însămânțare	30	3	1	3865	N
31	86 A	2,51	0,7	8	7FA1GO2DT	40	773	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	388	N
31	90 C	7,09	0,8	5	8FA2DT	20	2861	Tăieri progresive, însămânțare	30	3	1	944	A
Total urg. 31		34,82	-	-	-	-	15347	-	-	-	-	5197	-
TOTAL		373,54	-	-	-	-	93962	-	-	-	-	49700	-

* include 5 creșteri anuale

13.1.1.1.1. Recapitulăția 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 ț a [ha]			Volum total [mc]*	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	0,88	0,88	-	152	152	152	-
Total I	0,88	0,88	-	152	152	152	-
21	2,00	2,00	-	382	382	382	-
26	295,67	80,23	215,44	65813	37929	8481	29448
27	0,54	-	0,54	56	29	-	29
28	39,63	24,87	14,76	12212	6011	3444	2567
Total II	337,84	107,10	230,74	78463	44351	12307	32044
31	34,82	7,09	27,73	15347	5197	944	4253
Total III	34,82	7,09	27,73	15347	5197	944	4253
Total	373,54	115,07	258,47	93962	49700	13403	36297

* include 5 creșteri anuale

Orientativ, arboretele din urgența I și II se vor parcurge primele.

**13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (UG A)
(L110)**

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
35 C			FA	0.61	115	3	70	104	5	109 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	109
			GO	0.09	115	3	70	10		10 DEGAJARI	10
			TE	0.09	115	5	65	15		15 CURATIRI	15
			FA	0.09	60	3	65	18			18
3	0.3	10		0.88	115	3	69	147	5	152	152 100
Compozitie tel 7FA 1GO 1TE 1DT											
Semintis natural 6FA 2TE 1GO 1DT /10 ani 0.8S intim											
52			FA	0.16	135	5	55	15		15 T.PROGRESIVE(punere lumina)	8
			FA	0.27	100	5	55	24	5	29 AJUTORAREA REG NATURALE	15
			FA	0.11	50	5	60	12		12 INGRIJIREA SEMINTISULUI	6
4	0.5	16		0.54	100	5	56	51	5	56	29 52
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.3S intim											
71 D			GO	2.56	140	4	65	387	15	402 T.PROGRESIVE(punere lumina)	201
			CE	0.65	140	4	70	97	5	102 AJUTORAREA REG NATURALE	51
			GO	1.29	90	4	70	264	15	279 INGRIJIREA SEMINTISULUI	140
			CA	0.65	90	5	65	90	5	95	48
			TE	0.65	90	5	65	97	10	107	55
			FA	0.65	90	4	65	103	15	118	59
4	0.6	7		6.45	140	4	67	1038	65	1103	554 50
Compozitie tel 5FA 2GO 1TE 1DR 1DT											
Semintis natural 7GO 1FA 1TE 1DT / 8 ani 0.3S intim											
71 E			FA	4.59	155	3	70	1218	40	1258 T.PROGRESIVE(punere lumina)	629
			FA	3.45	120	3	70	758	50	808 INGRIJIREA SEMINTISULUI	404
			TE	1.15	60	4	70	483	30	513	257
			PAM	1.15	60	3	70	172	10	182	91
			FA	1.15	60	4	70	276	30	306	153
4	0.6	14		11.49	155	3	70	2907	160	3067	1534 50
Compozitie tel 7FA 1GO 1TE 1DT											
Semintis natural 7FA 1GO 1TE 1DT / 8 ani 0.4S intim											
71 I			FA	0.43	155	4	65	95	5	100 T.PROGRESIVE(punere lumina)	50
			FA	0.73	120	4	65	143	10	153 AJUTORAREA REG NATURALE	77
			GO	0.14	120	4	60	29		29 INGRIJIREA SEMINTISULUI	15
			FA	0.14	50	4	60	40	5	45	23
4	0.6	9		1.44	120	4	64	307	20	327	165 50
Compozitie tel 7FA 1GO 1DR 1DT											
Semintis natural 8FA 1GO 1DT / 5 ani 0.3S intim											
72 D			FA	0.69	120	4	65	140	10	150 T.PROGRESIVE(insamintare)	50
			FA	0.56	80	4	65	103	15	118 INGRIJIREA SEMINTISULUI	39
			GO	0.14	60	4	65	33	5	38	13
4	0.8	1		1.39	120	4	65	276	30	306	102 33
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 8 ani 0.2S intim											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
74 A			FA	0.79	165	4	65	125	5	130 T.PROGRESIVE(punere lumina)	65
			FA	0.78	125	4	70	109	10	119 AJUTORAREA REG NATURALE	60
			FA	0.78	90	4	70	196	10	206 INGRIJIREA SEMINTISULUI	103
			TE	0.78	90	3	70	156	10		83
			TE	0.39	40	3	65	102	10		56
			DT	0.39	90	4	60	113	5		59
4	0.5	7		3.91	125	4	68	801	50		426 50
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT											
Semintis natural 7FA 1TE 2DT / 5 ani 0.4S intim											
81			FA	13.68	165	4	70	1641	70	1711 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1711
			FA	22.79	120	4	70	3237	180	3417 INGRIJIREA SEMINTISULUI	3417
			FA	4.56	80	4	70	775	70		845
			DT	4.56	80	4	65	866	45		911
4	0.4	21		45.59	120	4	70	6519	365		6884 100
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT											
Semintis natural 7FA 1DT 2DM /10 ani 0.6S intim											
82 A			FA	6.99	155	4	65	1259	35	1294 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1294
			FA	11.66	115	4	70	1888	130	2018 INGRIJIREA SEMINTISULUI	2018
			FA	4.66	80	4	70	1002	80		1082
4	0.5	30		23.31	115	4	69	4149	245		4394 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 8 ani 0.6S intim											
83 A			FA	15.13	140	3	70	6204	200	6404 T.PROGRESIVE(insamintare)	2113
			FA	7.57	110	3	75	3758	200	3958 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1306
			FA	2.52	70	3	75	1236	115		446
4	0.9	32		25.22	140	3	72	11198	515		3865 33
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S mixt											
85 A			FA	8.36	150	3	70	1812	70	1882 T.PROGRESIVE(punere lumina)	847
			FA	11.14	120	3	75	2397	165	2562 AJUTORAREA REG NATURALE	1153
			GO	2.79	120	4	75	669	30	699 INGRIJIREA SEMINTISULUI	308
			FA	2.79	70	3	75	752	85		368
			DT	2.79	70	4	65	334	40		168
4	0.6	28		27.87	120	3	73	5964	390		2844 45
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT											
Semintis natural 8FA 1GO 1DT /10 ani 0.3S intim											
86 A			FA	1.26	150	3	65	356	15	371 T.PROGRESIVE(punere lumina)	186
			FA	0.50	120	3	70	173	10	183 INGRIJIREA SEMINTISULUI	92
			GO	0.50	120	3	70	136	5		71
			CA	0.25	60	4	60	73	5		39
4	0.7	18		2.51	150	3	67	738	35		388 50
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT											
Semintis natural 7FA 1GO 2DT / 8 ani 0.4S intim											
86 C			FA	4.18	150	3	70	835	30	865 T.PROGRESIVE(punere lumina)	433
			FA	3.13	110	3	70	626	45	671 AJUTORAREA REG NATURALE	336
			FA	2.09	70	3	70	459	50	509 INGRIJIREA SEMINTISULUI	255
			GO	1.04	70	3	70	125	15		70
4	0.5	22		10.44	150	3	70	2045	140		1094 50
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.3S intim											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
87 C			FA	0.44	140	4	65	155	5	160 T.PROGRESIVE(insamintare)	53
			FA	0.15	100	4	65	62	5	67 INGRIJIREA SEMINTISULUI	22
			GO	0.08	100	4	65	33		33	11
			DT	0.08	60	5	60	19		19	6
4	0.8	16		0.75	140	4	65	269	10	279	92 33
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.1S intim											
90 C			FA	4.96	130	3	70	1829	80	1909 T.PROGRESIVE(insamintare)	630
			FA	1.42	80	3	70	603	50	653 INGRIJIREA SEMINTISULUI	215
			DT	0.71	80	4	70	284	15	299	99
4	0.8	5		7.09	130	3	70	2716	145	2861	944 33
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.2S intim											
97 B			GO	4.61	175	4	65	646	25	671 T.PROGRESIVE(punere lumina)	336
			GO	6.15	130	4	65	968	55	1023 AJUTORAREA REG NATURALE	512
			GO	4.61	70	4	65	891	70	961 INGRIJIREA SEMINTISULUI	481
4	0.6	11		15.37	130	4	65	2505	150	2655	1329 50
Compozitie tel 6GO 1FA 1DR 2DT											
Semintis natural 8GO 1FA 1DT / 5 ani 0.3S intim											
98 B			GO	3.05	130	3	70	594	30	624 T.PROGRESIVE(punere lumina)	312
			GO	2.28	100	3	70	441	35	476 AJUTORAREA REG NATURALE	238
			CE	0.76	100	3	70	213	10	223 INGRIJIREA SEMINTISULUI	112
			GO	1.52	60	3	70	419	35	454	227
4	0.6	13		7.61	130	3	70	1667	110	1777	889 50
Compozitie tel 7GO 1CE 2DT											
Semintis natural 7GO 1CE 2DT / 5 ani 0.3S intim											
98 D			GO	0.24	165	4	60	51		51 T.PROGRESIVE(punere lumina)	26
			GO	0.24	125	4	65	41		41 AJUTORAREA REG NATURALE	21
			GO	1.21	80	4	65	157	15	172 INGRIJIREA SEMINTISULUI	86
			FA	0.24	80	5	65	29	5	34	17
			CE	0.24	80	4	60	34		34	17
			CA	0.24	80	5	60	19		19	10
4	0.5	22		2.41	80	4	64	331	20	351	177 50
Compozitie tel 6GO 2FA 1DR 1DT											
Semintis natural 7GO 2FA 1DT / 5 ani 0.3S intim											
99 D			GO	0.72	170	4	60	134	5	139 T.PROGRESIVE(punere lumina)	70
			CE	0.36	170	4	60	61		61 AJUTORAREA REG NATURALE	31
			GO	0.72	130	4	65	141	5	146 INGRIJIREA SEMINTISULUI	73
			GO	1.09	90	4	65	181	15	196	98
			CE	0.36	90	4	65	47	5	52	26
			DT	0.36	90	5	50	97	5	102	51
4	0.6	11		3.61	130	4	62	661	35	696	349 50
Compozitie tel 5GO 1CE 2DR 2DT											
Semintis natural 6GO 2CE 2DT / 5 ani 0.3S intim											
108 B			FA	0.78	170	4	70	216	5	221 T.PROGRESIVE(punere lumina)	111
			FA	1.56	110	4	70	445	25	470 INGRIJIREA SEMINTISULUI	235
			FA	0.26	50	4	70	49	10	59	30
4	0.7	2		2.60	110	4	70	710	40	750	376 50
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.3S intim											

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
110 B			FA	5.61	170	4	75	1919	40	1959	T.PROGRESIVE(punere lumina)	980
			FA	4.20	120	4	75	1415	55	1470	INGRIJIREA SEMINTISULUI	735
			FA	4.20	90	4	75	1429	90	1519		760
4	0.7	13		14.01	120	4	75	4763	185	4948		2475 50
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.3S intim												
110 E			FA	1.60	140	3	70	274	10	284	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	284
			FA	0.40	70	3	70	88	10	98	INGRIJIREA SEMINTISULUI	98
											DEGAJARI	
4	0.4	10		2.00	140	3	70	362	20	382		382 100
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT												
Semintis natural 8FA 1GO 1DT / 5 ani 0.8S mixt												
113 C			FA	3.08	160	3	70	770	25	795	T.PROGRESIVE(punere lumina)	398
			FA	3.08	120	3	75	729	45	774	INGRIJIREA SEMINTISULUI	387
			FA	4.11	90	3	75	893	100	993		497
4	0.6	3		10.27	120	3	74	2392	170	2562		1282 50
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 7 ani 0.4S intim												
114 B			FA	4.26	160	3	70	1236	35	1271	T.PROGRESIVE(punere lumina)	636
			FA	4.26	120	3	70	1222	65	1287	INGRIJIREA SEMINTISULUI	644
			FA	5.69	85	3	70	1819	140	1959		980
4	0.6	18		14.21	120	3	70	4277	240	4517		2260 50
Compozitie tel 7FA 2DT 1DM												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 7 ani 0.4S intim												
116 F			FA	8.80	160	3	65	2640	70	2710	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1355
			FA	3.52	120	3	70	1197	55	1252	INGRIJIREA SEMINTISULUI	626
			FA	5.28	85	3	70	1390	130	1520		760
4	0.6	25		17.60	160	3	68	5227	255	5482		2741 50
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 8 ani 0.4S intim												
116 H			FA	3.48	150	4	65	844	20	864	T.PROGRESIVE(punere lumina)	432
			FA	3.48	120	4	70	931	40	971	INGRIJIREA SEMINTISULUI	486
			FA	1.74	85	4	65	392	35	427		214
4	0.6	14		8.70	120	4	67	2167	95	2262		1132 50
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 8 ani 0.4S intim												
118 A			FA	5.08	160	3	65	1322	40	1362	T.PROGRESIVE(punere lumina)	627
			FA	10.17	130	3	70	2212	125	2337	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1075
			FA	10.17	90	3	70	2313	240	2553		1123
4	0.6	16		25.42	130	3	69	5847	405	6252		2825 45
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 8 ani 0.4S intim												
119 E			FA	8.31	160	3	65	2141	75	2216	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1108
			FA	6.24	130	3	70	1435	75	1510	AJUTORAREA REG NATURALE	755
			FA	6.24	90	3	70	1476	145	1621	INGRIJIREA SEMINTISULUI	811
4	0.6	17		20.79	130	3	68	5052	295	5347		2674 50
Compozitie tel 8FA 1DT 1DM												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 5 ani 0.3S intim												

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
119 F			FA	1.30	160	3	70	363	10	373	T.PROGRESIVE(punere lumina)	187
			FA	1.30	130	3	70	281	15	296	INGRIJIREA SEMINTISULUI	148
			FA	1.72	90	3	70	492	40	532		266
4	0.6	4		4.32	130	3	70	1136	65	1201		601 50
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 8 ani 0.4S intim												
122 D			FA	2.09	160	4	65	647	20	667	T.PROGRESIVE(punere lumina)	334
			FA	6.26	120	4	65	1524	85	1609	INGRIJIREA SEMINTISULUI	805
			FA	10.44	90	4	65	2777	230	3007		1504
			GO	2.09	90	3	65	606	40	646		323
4	0.7	10		20.88	120	4	65	5554	375	5929		2966 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 8 ani 0.3S intim												
125 A			FA	0.50	160	4	65	140	5	145	T.PROGRESIVE(punere lumina)	73
			FA	1.50	120	4	65	366	20	386	AJUTORAREA REG NATURALE	193
			FA	2.01	90	4	65	466	40	506	INGRIJIREA SEMINTISULUI	253
			GO	0.50	90	3	65	80	10	90		45
			DT	0.50	90	5	65	125	5	130		65
4	0.6	9		5.01	120	4	65	1177	80	1257		629 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 5 ani 0.3S intim												
126 F			FA	3.82	160	3	70	860	30	890	T.PROGRESIVE(punere lumina)	445
			FA	7.65	120	3	70	1395	95	1490	AJUTORAREA REG NATURALE	745
			FA	5.73	90	3	70	1223	115	1338	INGRIJIREA SEMINTISULUI	669
			GO	1.91	90	2	70	229	30	259		130
4	0.5	5		19.11	120	3	70	3707	270	3977		1989 50
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DM / 5 ani 0.3S intim												
133 E			GO	1.07	170	4	65	161	5	166	T.PROGRESIVE(punere lumina)	83
			GO	5.38	125	4	65	1085	50	1135	AJUTORAREA REG NATURALE	568
			CE	1.07	125	4	65	279	5	284	INGRIJIREA SEMINTISULUI	142
			GO	2.15	80	4	65	419	30	449		225
			FA	1.07	80	4	65	258	20	278		139
4	0.6	4		10.74	125	4	65	2202	110	2312		1157 50
Compozitie tel 6GO 2DR 2DT												
Semintis natural 8GO 2DT / 8 ani 0.3S intim												
Total supr.SUP:				373.54 Ha	Volum: 88862 Mc			Vol.total: 93962 Mc			V.rec.: 49700 Mc	133 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	1.14		182	10	192		1.14	97	
	CE	3.44	1	731	25	756	1	3.44	379	1
	DT	9.39	3	1838	115	1953	2	9.39	1359	3
	FA	307.19	82	76156	4340	80496	86	307.19	42615	86
	GO	48.17	13	8930	540	9470	10	48.17	4693	9
	PAM	1.15		172	10	182		1.15	91	
	TE	3.06	1	853	60	913	1	3.06	466	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.14		182	10	192		1.14	97	
	CE	3.44	1	731	25	756	1	3.44	379	1
	DT	9.39	3	1838	115	1953	2	9.39	1359	3
	FA	307.19	82	76156	4340	80496	86	307.19	42615	86
	GO	48.17	13	8930	540	9470	10	48.17	4693	9
	PAM	1.15		172	10	182		1.15	91	
	TE	3.06	1	853	60	913	1	3.06	466	1
	Total	373.54	100	88862	5100	93962	100	373.54	49700	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	373.54	100	88862	5100	93962	100	373.54	49700	100
	TOTAL	373.54	100	88862	5100	93962	100	373.54	49700	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	1.14		182	10	192		1.14	97	
	CE	3.44	1	731	25	756	1	3.44	379	1
	DT	10.54	3	2010	125	2135	2	10.54	1450	3
	FA	307.19	82	76156	4340	80496	86	307.19	42615	86
	GO	48.17	13	8930	540	9470	10	48.17	4693	9
	TE	3.06	1	853	60	913	1	3.06	466	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.14		182	10	192		1.14	97	
	CE	3.44	1	731	25	756	1	3.44	379	1
	DT	10.54	3	2010	125	2135	2	10.54	1450	3
	FA	307.19	82	76156	4340	80496	86	307.19	42615	86
	GO	48.17	13	8930	540	9470	10	48.17	4693	9
	TE	3.06	1	853	60	913	1	3.06	466	1
	Total	373.54	100	88862	5100	93962	100	373.54	49700	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	373.54	100	88862	5100	93962	100	373.54	49700	100
	TOTAL	373.54	100	88862	5100	93962	100	373.54	49700	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
25 B				FA	6	155	4	1375	1405	TAIERI DE CONSERVARE	70	
				FA	3	105	4	566	601	AJUTORAREA REG NATURALE	30	
				GO	1	105	3	184	189		9	
2	6.58	0.7	8			155	4	2125	2195		109	5
Compozitie tel 9FA 1GO												
44 A				FA	7	80	3	1532	1732	TAIERI DE CONSERVARE	260	
				CA	2	80	5	238	263	AJUTORAREA REG NATURALE	39	
				GO	1	80	3	225	245	INGRIJIREA SEMINTISULUI	37	
2	13.21	0.5	6			80	3	1995	2240		336	15
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT												
Semintis natural 7FA 1GO 2DT /10 ani 0.4S mixt												
44 B				FA	4	150	4	1745	1800	TAIERI DE CONSERVARE	270	
				FA	6	120	4	2277	2407	AJUTORAREA REG NATURALE	361	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	21.28	0.5	14			120	4	4022	4207		631	15
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt												
44 D				GO	7	140	4	56	56	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				GO	3	95	4	22	22	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.40	0.7	17			140	4	78	78		8	10
Compozitie tel 9GO 1DT												
Semintis natural 10GO / 8 ani 0.2S intim												
47 C				FA	7	90	4	2132	2337	TAIERI DE CONSERVARE	584	
				DU	3	90	2	1971	2121	AJUTORAREA REG NATURALE	530	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	22.92	0.4	13			90	4	4103	4458		1114	25
Compozitie tel 9FA 1DR												
Semintis natural 6FA 1CI 1DU 2DT /10 ani 0.5S intim												
48 A				FA	5	160	4	3253	3343	TAIERI DE CONSERVARE	334	
				GO	1	160	4	542	552	AJUTORAREA REG NATURALE	55	
				FA	3	90	4	1581	1726	INGRIJIREA SEMINTISULUI	173	
				DT	1	90	4	429	464		46	
2	22.59	0.7	16			160	4	5805	6085		608	10
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 7FA 2GO 1DT / 5 ani 0.2S intim												
50 D				FA	5	155	4	1284	1319	TAIERI DE CONSERVARE	92	
				GO	1	155	4	250	255	AJUTORAREA REG NATURALE	18	
				FA	3	95	4	624	679	INGRIJIREA SEMINTISULUI	48	
				GO	1	95	4	178	193		14	
2	8.92	0.7	3			155	4	2336	2446		172	7
Compozitie tel 8FA 2GO												
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.1S intim												
51 A				FA	4	155	4	3771	3861	TAIERI DE CONSERVARE	386	
				FA	5	125	4	3833	4033	AJUTORAREA REG NATURALE	403	
				DT	1	125	4	552	582	INGRIJIREA SEMINTISULUI	58	
2	30.66	0.7	7			125	4	8156	8476		847	10
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 8FA 1GO 1DT / 5 ani 0.2S intim												

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
51 B				GO	6	160	4	153	158	TAIERI DE CONSERVARE	16	
				GO	4	105	4	94	99	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	1.17	0.7	3			160	4	247	257		26	10
Compozitie tel	9GO	1FA										
Semintis natural	9GO	1FA		/ 5 ani 0.2S intim								
53 B				SC	6	45	3	86	86	TAIERI DE CONSERVARE	86	
				SC	3	15	3	19	34	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
				DT	1	45	5	13	18		18	
2	1.59	0.7	1			45	3	118	138		107	78
Compozitie tel	9SC	1DT										
57 A				SC	7	65	3	283	283	TAIERI DE CONSERVARE	283	
				FA	2	65	4	109	124	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
				DT	1	65	4	41	46		5	
2	2.95	0.7	1			65	3	433	453		300	66
Compozitie tel	7SC	2FA	1DT									
58 C				SC	7	55	4	1515	1525	TAIERI DE CONSERVARE	1525	
				FA	2	55	3	643	763	AJUTORAREA REG NATURALE	76	
				DT	1	55	4	245	285		29	
2	15.30	0.8	2			55	4	2403	2573		1630	63
Compozitie tel	9SC	1DT										
76 D				FA	8	135	3	663	683	TAIERI DE CONSERVARE	68	
				FA	2	95	3	130	140	AJUTORAREA REG NATURALE	14	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	2.24	0.7	7			135	3	793	823		82	10
Compozitie tel	9FA	1DT										
Semintis natural	9FA	1DT		/10 ani 0.2S intim								
77 C				GO	5	160	4	488	503	TAIERI DE CONSERVARE	35	
				GO	3	100	4	204	219	AJUTORAREA REG NATURALE	15	
				FA	1	100	4	87	97	INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
				TE	1	100	4	91	96		7	
2	3.78	0.7	5			160	4	870	915		64	7
Compozitie tel	7GO	1TE	1FA	1DT								
Semintis natural	6GO	2TE	1FA	1DT	/10 ani 0.1S intim							
79 B				GO	6	160	4	402	412	TAIERI DE CONSERVARE	29	
				GO	4	105	4	227	242	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
2	2.61	0.7	5			160	4	629	654		46	7
Compozitie tel	8GO	2DT										
80 A				FA	2	160	4	1075	1100	TAIERI DE CONSERVARE	55	
				GO	1	160	4	430	440	AJUTORAREA REG NATURALE	22	
				FA	4	115	4	1766	1856		93	
				FA	1	80	4	353	393		20	
				CA	1	80	4	276	301		15	
				TE	1	80	3	399	439		22	
2	15.36	0.7	11			115	4	4299	4529		227	5
Compozitie tel	7FA	1GO	1TE	1DT								

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
88 A				FA	4	160	3	1796	1846	TAIERI DE CONSERVARE	222	
				FA	4	120	3	1677	1767	AJUTORAREA REG NATURALE	212	
				GO	1	100	3	299	319	INGRIJIREA SEMINTISULUI	38	
				FA	1	40	3	195	240		29	
2	14.97	0.6	13			160	3	3967	4172		501	12
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 8FA 1GO 1DT / 8 ani 0.3S intim												
89 D				FA	3	160	3	4187	4297	TAIERI DE CONSERVARE	516	
				FA	5	120	3	5817	6147	AJUTORAREA REG NATURALE	738	
				TE	1	120	3	1146	1211	INGRIJIREA SEMINTISULUI	145	
				CE	1	120	3	1058	1103		132	
2	44.07	0.6	10			120	3	12208	12758		1531	12
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 6FA 2TE 2DT / 8 ani 0.3S intim												
92 D				GO	10	140	5	205	210	TAIERI DE CONSERVARE	21	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	1.03	0.7	7			140	5	205	210		21	10
Compozitie tel 9GO 1DT												
Semintis natural 8GO 2DT /10 ani 0.2S intim												
92 K				FA	3	150	3	210	215	TAIERI DE CONSERVARE	15	
				FA	6	120	3	396	416	AJUTORAREA REG NATURALE	29	
				GO	1	120	4	56	56	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4	
2	2.14	0.7	10			120	3	662	687		48	7
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT												
Semintis natural 7FA 1GO 2DT / 8 ani 0.1S intim												
97 C				FA	4	160	4	579	594	TAIERI DE CONSERVARE	59	
				FA	6	120	4	765	800	AJUTORAREA REG NATURALE	80	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	4.42	0.7	11			120	4	1344	1394		139	10
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 8 ani 0.2S intim												
97 D				FA	3	160	4	2181	2236	TAIERI DE CONSERVARE	224	
				FA	5	120	4	3204	3359	AJUTORAREA REG NATURALE	336	
				FA	2	80	4	1046	1156	INGRIJIREA SEMINTISULUI	116	
2	22.25	0.7	19			120	4	6431	6751		676	10
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 8FA 1GO 1DT /10 ani 0.2S intim												
98 A				FA	5	165	4	4466	4551	TAIERI DE CONSERVARE	455	
				FA	3	125	4	2221	2316	AJUTORAREA REG NATURALE	232	
				FA	2	95	4	1207	1302	INGRIJIREA SEMINTISULUI	130	
2	24.14	0.7	16			165	4	7894	8169		817	10
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 7FA 1GO 2DT / 8 ani 0.2S intim												
99 C				FA	4	160	4	433	443	TAIERI DE CONSERVARE	44	
				FA	6	120	4	528	558	AJUTORAREA REG NATURALE	56	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	3.52	0.7	9			120	4	961	1001		100	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S intim												

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
100 A				GO	5 145	4	2613	2688	TAIERI DE CONSERVARE	323	
				CE	2 145	4	878	913	INGRIJIREA SEMINTISULUI	110	
				CE	2 105	4	747	792		95	
				GO	1 105	4	439	474		57	
2	21.96	0.7	4		145	4	4677	4867		585	12
Compozitie tel 6GO 3CE 1DT											
Semintis natural 6GO 3CE 1DT / 8 ani 0.3S intim											
102 A				GO	7 130	4	2760	2885	TAIERI DE CONSERVARE	202	
				CE	3 130	4	1094	1134	AJUTORAREA REG NATURALE	79	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	15.86	0.8	5		130	4	3854	4019		281	7
Compozitie tel 6GO 2CE 1FA 1DT											
Semintis natural 6GO 2CE 1FA 1DT / 8 ani 0.1S intim											
102 B				FA	6 140	4	1519	1559	TAIERI DE CONSERVARE	156	
				FA	4 100	4	887	952	INGRIJIREA SEMINTISULUI	95	
2	7.71	0.8	7		140	4	2406	2511		251	10
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 8 ani 0.2S intim											
104 E				FA	3 160	4	867	892	TAIERI DE CONSERVARE	89	
				FA	6 130	4	1512	1577	AJUTORAREA REG NATURALE	158	
				GO	1 130	4	262	272	INGRIJIREA SEMINTISULUI	27	
2	10.08	0.7	2		130	4	2641	2741		274	10
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S intim											
105				FA	1 160	4	1007	1042	TAIERI DE CONSERVARE	104	
				FA	5 120	4	4655	4900	AJUTORAREA REG NATURALE	490	
				GO	2 120	4	1529	1614	INGRIJIREA SEMINTISULUI	161	
				DT	2 90	4	1216	1321		132	
2	34.74	0.7	3		120	4	8407	8877		887	10
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT											
Semintis natural 8FA 1GO 1DT / 5 ani 0.2S intim											
107 A				FA	2 170	4	589	604	TAIERI DE CONSERVARE	60	
				FA	5 130	4	1368	1418	AJUTORAREA REG NATURALE	142	
				FA	3 90	4	618	678	INGRIJIREA SEMINTISULUI	68	
2	9.50	0.7	4		130	4	2575	2700		270	10
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S intim											
108 D				FA	2 150	4	328	333	TAIERI DE CONSERVARE	33	
				FA	6 120	4	800	840	AJUTORAREA REG NATURALE	84	
				FA	2 90	4	234	254	INGRIJIREA SEMINTISULUI	25	
2	4.97	0.7	9		120	4	1362	1427		142	10
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.2S intim											
110 A				FA	3 170	4	2293	2333	TAIERI DE CONSERVARE	233	
				FA	4 130	4	2541	2636	AJUTORAREA REG NATURALE	264	
				FA	2 100	4	1116	1201	INGRIJIREA SEMINTISULUI	120	
				DT	1 100	4	372	392		39	
2	20.66	0.7	4		130	4	6322	6562		656	10
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.2S intim											

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
114 A				FA	2	160	3	315	325	TAIERI DE CONSERVARE	33	
				FA	7	120	3	978	1033	AJUTORAREA REG NATURALE	103	
				FA	1	85	3	106	121	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	
2	4.25	0.7	15			120	3	1399	1479		148	10
Compozitie tel	9FA	1DT										
Semintis natural	9FA	1DT		/ 8 ani 0.2S intim								
121 A				FA	2	160	3	2082	2132	TAIERI DE CONSERVARE	107	
				FA	6	130	3	5857	6102	AJUTORAREA REG NATURALE	305	
				FA	2	90	3	1588	1758		88	
2	26.03	0.8	6			130	3	9527	9992		500	5
Compozitie tel	9FA	1DT										
122 A				FA	2	150	3	363	373	TAIERI DE CONSERVARE	26	
				FA	6	120	3	1084	1144	AJUTORAREA REG NATURALE	80	
				FA	2	90	3	297	327	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
2	5.50	0.7	9			120	3	1744	1844		129	7
Compozitie tel	9FA	1DT										
Semintis natural	8FA	1DT 1DM		/ 5 ani 0.1S intim								
130 A				FA	2	160	4	1395	1430	TAIERI DE CONSERVARE	72	
				FA	6	120	4	3375	3555	AJUTORAREA REG NATURALE	178	
				FA	2	90	4	1058	1158		58	
2	22.50	0.7	6			120	4	5828	6143		308	5
Compozitie tel	9FA	1DT										
131 B				FA	4	170	4	640	660	TAIERI DE CONSERVARE	66	
				GO	1	160	4	130	135	AJUTORAREA REG NATURALE	14	
				FA	2	120	4	320	335	INGRIJIREA SEMINTISULUI	34	
				GO	1	120	4	130	135		14	
				FA	1	85	4	107	122		12	
				FA	1	45	4	59	79		8	
2	5.93	0.7	7			170	4	1386	1466		148	10
Compozitie tel	7FA	2GO 1DT										
Semintis natural	7FA	3GO		/ 5 ani 0.2S intim								
132 B				FA	2	160	4	1350	1380	TAIERI DE CONSERVARE	97	
				FA	7	120	4	4131	4326	AJUTORAREA REG NATURALE	303	
				FA	1	90	4	511	551	INGRIJIREA SEMINTISULUI	39	
2	20.45	0.7	5			120	4	5992	6257		439	7
Compozitie tel	9FA	1DT										
Semintis natural	9FA	1DT		/10 ani 0.1S intim								
132 C				GO	3	170	5	86	91	TAIERI DE CONSERVARE	9	
				GO	7	130	5	202	207	AJUTORAREA REG NATURALE	21	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	1.44	0.7	3			130	5	288	298		30	10
Compozitie tel	9GO	1DT										
Semintis natural	9GO	1DT		/ 8 ani 0.2S intim								
133 A				FA	7	120	4	425	445	TAIERI DE CONSERVARE	31	
				CE	2	110	3	108	113	AJUTORAREA REG NATURALE	8	
				DT	1	110	4	43	43	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3	
2	2.26	0.7	1			120	4	576	601		42	7
Compozitie tel	8FA	1CE 1DT										
Semintis natural	8FA	2DT		/ 5 ani 0.1S intim								

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
133 B				GO	2 170	4	294	304	TAIERI DE CONSERVARE	21
				CE	3 140	4	415	430	AJUTORAREA REG NATURALE	30
				GO	3 140	4	444	454	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32
				GO	2 80	4	230	250		18
2	5.76	0.7	2		140	4	1383	1438		101 7
Compozitie tel 7GO 1CE 2DT										
Semintis natural 7GO 1CE 2DT / 8 ani 0.1S intim										
Total supr.SUP:				507.70 Ha	Volum: 132451 Mc		Vol.total: 138891 Mc		V.rec.: 15331 Mc	30 Mc/Ha

13.1.2.2 Recapitulația planului lucrărilor de conservare (140.1)

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	383.02	106082	111217	10	10645
GO	56.39	13134	13679	9	1247
CE	20.13	4300	4485	10	454
TE	6.33	1636	1746	10	174
CA	4.18	514	564	10	54
SC	14.20	1903	1928	98	1897
DU	6.88	1971	2121	25	530
DT	16.57	2911	3151	10	330
TOTAL	507.70	132451	138891	11	15331

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			
FE001	1 C		1.57	45	0.9	297	11	1	1.57	34	1 F		0.43	20	0.9	12	1	0.43	2	35 C		0.88	115	
	1 D		3.38	45	0.9	430	19	1	3.38	45	35 C		0.88	115	0.3	147	1	0.88	7	110 E		2.00	140	
	1 F		0.43	20	0.9	12	3	1	0.43	3														
	22 A		1.12	15	0.8	70	6	1	1.12	10														
	22 B		1.04	20	0.8	162	8	1	1.04	20														
	27 C		11.89	75	0.9	3258	83	1	11.89	327														
	40 A		18.82	55	0.9	3557	129	1	18.82	294														
	41 B		5.06	70	0.9	1401	39	1	5.06	142														
	68 A		25.35	50	0.9	5705	235	1	25.35	825														
	69 A		34.36	50	0.9	7696	316	1	34.36	1111														
	69 B		13.54	50	0.9	2533	94	1	13.54	240														
	70 A		9.51	50	0.9	2416	103	1	9.51	351														
	70 B		15.80	50	0.9	2970	117	1	15.80	284														
	71 C		14.71	40	0.9	2001	126	1	14.71	343														
	95		26.19	50	0.9	4006	175	1	26.19	438														
	96 A		5.14	50	0.9	797	38	1	5.14	118														
	96 B		9.06	45	0.9	1477	64	1	9.06	179														
	97 A		6.35	35	0.9	598	52	1	6.35	118														
	98 E		2.14	35	0.9	239	18	1	2.14	45														
	99 A		12.46	35	0.9	1396	105	1	12.46	267														
99 B		5.73	35	0.9	539	37	1	5.73	87															
101 A		21.54	35	0.9	1659	121	1	21.54	294															
107 D		7.05	35	0.9	634	60	1	7.05	129															
107 F		3.14	35	0.9	283	27	1	3.14	58															
108 A		8.44	35	0.9	903	70	1	8.44	174															
110 C		5.16	50	0.9	1099	47	1	5.16	158															
110 D		11.35	60	0.9	2520	91	1	11.35	296															
Total drum			280.33	48	0.9	48658	2194		280.33	6390		1.31	84	0.5	159		1.31	9		2.88	132	890.07	7798	14197

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	
FE002	43 D	1.99	15	0.9	70	6	1	1.99	9	43 D	1.99	15	0.9	70	1	1.99	7						
	44 F	3.05	45	0.9	457	22	1	3.05	56														
	45 B	33.73	45	0.9	5093	273	1	33.73	645														
	54 A	45.98	60	0.9	10530	386	1	45.98	1244														
	55	33.11	60	0.9	8112	281	1	33.11	952														
	66 B	27.09	45	0.9	6068	274	1	27.09	964														
Total drum		144.95	53	0.9	30330	1242		144.95	3870		1.99	15	0.9	70		1.99	7				237.16	2115	5992
FE003	47 A	10.89	55	0.9	2690	99	1	10.89	380														
	48 B	6.73	55	0.9	1527	56	1	6.73	216														
	50 A	34.55	45	0.9	6461	318	1	34.55	803														
	50 C	3.97	70	0.9	925	24	1	3.97	62														
	53 A	19.01	45	0.9	4049	181	1	19.01	497														
	53 C	6.91	75	0.9	1555	39	1	6.91	105														
Total drum		82.06	51	0.9	17207	717		82.06	2063												70.30	608	2671
FE004	74 B	40.74	25	0.9	3178	241	1	40.74	568	72 B	22.77	15	0.9	433	1	22.77	57	72 B	22.77	15			
	76 C	7.56	35	0.9	1014	54	1	7.56	179	76 A	7.20	15	0.9	107	1	7.20	15	76 A	7.20	15			
	90 B	1.51	40	0.9	177	10	1	1.51	29	77 A	23.86	15	0.9	383	1	23.86	49	77 A	23.86	15			
	91 A	12.04	50	0.9	2674	114	1	12.04	389	85 C	2.00	15	0.9	56	1	2.00	8	87 D	1.32	10			
	91 B	9.32	45	0.9	1902	85	1	9.32	232	87 D	1.32	10	0.7	34	1	1.32	5						
										90 A	10.52	20	0.9	410	1	10.52	52						
Total drum		71.17	33	0.9	8945	504		71.17	1397		67.67	16	0.9	1423		67.67	186		55.15	15	146.04	1257	2840
FE005	92 A	12.97	40	0.9	1583	104	1	12.97	272	92 F	1.68	15	0.9	53	1	1.68	7						
	92 B	6.59	40	0.9	725	43	1	6.59	93														
	92 C	2.71	70	0.8	684	17	1	2.71	45														
	92 E	0.90	20	0.9	53	4	1	0.90	11														
	93 A	16.03	40	0.9	2500	133	1	16.03	412														
	93 B	7.78	40	0.9	910	57	1	7.78	118														
	94 A	9.17	40	0.9	1330	79	1	9.17	223														
	94 B	8.64	40	0.9	1002	63	1	8.64	131														
Total drum		64.79	41	0.9	8787	500		64.79	1305		1.68	15	0.9	53		1.68	7				18.36	164	1476

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 Mc	
	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
FE006	113 A	14.59	35	0.9	1561	125	1	14.59	303													
	116 A	16.69	35	0.9	1502	140	1	16.69	307													
	116 E	9.67	65	0.9	2620	77	1	9.67	298													
	118 C	2.07	65	0.9	521	17	1	2.07	59													
	119 G	5.33	70	0.9	1461	42	1	5.33	150													
	122 B	1.25	70	0.9	364	11	1	1.25	36													
	125 C	28.64	35	0.9	3523	253	1	28.64	668													
Total drum		78.24	42	0.9	11552	665		78.24	1821											154.63	1360	3181
FE007	132 A	13.73	35	0.9	1305	118	1	13.73	265													
	Total drum		13.73	35	0.9	1305	118		13.73	265											92.13	773
Total cat. drum		735.27	46	0.9	126784	5940		735.27	17111		72.65	17	0.9	1705	72.65	209		58.03	21	1608.69	14075	31395
Total grupa		735.27	46	0.9	126784	5940		735.27	17111		72.65	17	0.9	1705	72.65	209		58.03	21	1608.69	14075	31395
Total UP		735.27	46	0.9	126784	5940		735.27	17111		72.65	18	0.9	1705	72.65	209		58.03	26	1608.69	14075	31395

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

Tabelul 13.2.2.1.

Tabel 15.2.2.17								
UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	735.27 Ha	17111 Mc	72.65 Ha	209 Mc	58.03 Ha	1608.69 Ha	14075 Mc	31395 Mc
FA		8723 Mc		82 Mc			5135 Mc	13940 Mc
GO		2237 Mc		14 Mc			4960 Mc	7211 Mc
CE		282 Mc					1051 Mc	1333 Mc
TE		986 Mc		43 Mc			544 Mc	1573 Mc
CA		399 Mc		6 Mc			673 Mc	1078 Mc
SC		45 Mc		7 Mc			200 Mc	252 Mc
DU		1610 Mc					25 Mc	1635 Mc
DR		1257 Mc		9 Mc			223 Mc	1489 Mc
DT		1064 Mc		41 Mc			1132 Mc	2237 Mc
DM		508 Mc		7 Mc			132 Mc	647 Mc
Pos. anuala	73.53 Ha	1711 Mc	7.27 Ha	21 Mc	5.80 Ha	1608.69 Ha	1407 Mc	3140 Mc
Pos. dec.	401.51 Ha	8868 Mc	68.98 Ha	195 Mc	58.03 Ha	990.45 Ha	8761 Mc	17824 Mc
A FA		4606 Mc		78 Mc			2938 Mc	7622 Mc
GO		1659 Mc		13 Mc			3437 Mc	5109 Mc
CE		240 Mc					726 Mc	966 Mc
CA		272 Mc		6 Mc			384 Mc	662 Mc
TE		324 Mc		43 Mc			272 Mc	639 Mc
GI		53 Mc					247 Mc	300 Mc
PAM		53 Mc		25 Mc			5 Mc	83 Mc
DR		878 Mc		9 Mc			146 Mc	1033 Mc
DT		544 Mc		15 Mc			513 Mc	1072 Mc
DM		239 Mc		6 Mc			93 Mc	338 Mc
Pos. anuala	40.15 Ha	887 Mc	6.90 Ha	20 Mc	5.80 Ha	990.45 Ha	876 Mc	1783 Mc
Pos. dec.	333.76 Ha	8243 Mc	3.67 Ha	14 Mc		618.24 Ha	5314 Mc	13571 Mc
M FA		4117 Mc		4 Mc			2197 Mc	6318 Mc
GO		578 Mc		1 Mc			1523 Mc	2102 Mc
CE		42 Mc					325 Mc	367 Mc
TE		662 Mc					272 Mc	934 Mc
CA		127 Mc					289 Mc	416 Mc
SC		11 Mc		7 Mc			118 Mc	136 Mc
DU		1309 Mc					15 Mc	1324 Mc
DR		680 Mc					87 Mc	767 Mc
DT		448 Mc		1 Mc			449 Mc	898 Mc
DM		269 Mc		1 Mc			39 Mc	309 Mc
Pos. anuala	33.38 Ha	824 Mc	0.37 Ha	1 Mc		618.24 Ha	531 Mc	1357 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	Indicele de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	TE	DR	DT
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
<i>A.1.4. Mobilizarea solului</i>										
Se va executa în următoarele ua.: 44 A, 44 B, 44 D, 48 A, 50 D, 51 A, 51 B, 52, 71 D, 71 I, 74 A, 76 D, 77 C, 85 A, 86 C, 88 A, 89 D, 92 D, 92 K, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 D, 99 C, 99 D, 102 A, 104 E, 105, 107 A, 108 D, 110 A, 114 A, 119 E, 122 A, 125 A, 126 F, 131 B, 132 B, 132 C, 133 A, 133 B și 133 E, în suprafață totală de 497,49 ha și efectivă de 49,75 ha.										
<i>A.1.5. Extragerea subarboretului</i>										
Se va executa în următoarele ua.: 25 B, 44 D, 48 A, 50 D, 51 A, 51 B, 52, 53 B, 57 A, 58 C, 71 D, 71 I, 79 B, 80 A, 85 A, 86 C, 88 A, 89 D, 97 C, 102 A, 122 A, 130 A, 131 B, 132 B, 132 C, 133 A și 133 E, în suprafață totală de 303,01 ha și efectivă de 11,78 ha.										
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
<i>A.2.1. Receperea semințului sau tinereturilor văturate</i>										
Se va executa în următoarele ua.: 44 A, 44 B, 44 D, 47 C, 48 A, 50 D, 51 A, 51 B, 52, 71 D, 71 E, 71 I, 72 D, 74 A, 76 D, 77 C, 81, 82 A, 83 A, 85 A, 86 A, 86 C, 87 C, 88 A, 89 D, 90 C, 92 D, 92 K, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 D, 99 C, 99 D, 100 A, 102 A, 102 B, 104 E, 105, 107 A, 108 B, 108 D, 110 A, 110 B, 110 E, 113 C, 114 A, 114 B, 116 F, 116 H, 118 A, 119 E, 119 F, 122 A, 122 D, 122 A, 125 A, 126 F, 131 B, 132 B, 132 C, 133 A, 133 B și 133 E, în suprafață totală de 787,44 ha și efectivă de 23,81 ha.										
<i>A.2.2. Descoperirea semințului</i>										
Se va executa în următoarele ua.: 44 A, 44 B, 44 D, 47 C, 48 A, 50 D, 51 A, 51 B, 52, 71 D, 71 E, 71 I, 72 D, 74 A, 76 D, 77 C, 81, 82 A, 83 A, 85 A, 86 A, 86 C, 87 C, 88 A, 89 D, 90 C, 92 D, 92 K, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 98 D, 99 C, 99 D, 100 A, 102 A, 102 B, 104 E, 105, 107 A, 108 B, 108 D, 110 A, 110 B, 110 E, 113 C, 114 A, 114 B, 116 F, 116 H, 118 A, 119 E, 119 F, 122 A, 122 D, 122 A, 125 A, 126 F, 131 B, 132 B, 132 C, 133 A, 133 B și 133 E, în suprafață totală de 787,44 ha și efectivă de 238,15 ha.										
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire										
<i>B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>										
<i>B.1.1.1. Împăduriri în poieni și goluri</i>										
82 B	0,05	5231 4241	7FA2DR1DT - 7FA2DR1DT	- - -	0,05	0,03	-	-	0,01	0,01
83 C	0,14	5232 4231	7FA1DR2DT - 7FA2DR1DT	- - -	0,14	0,10	-	-	0,03	0,01
110 F	0,38	5242 4212	6FA1TE1DR2DT - 6FA1TE1DR2DT	- - -	0,38	0,22	-	0,04	0,04	0,08
Total B.1.1.1.	0,57	-	-	-	0,57	0,35	-	0,04	0,08	0,10
Total B.1.1.	0,57	-	-	-	0,57	0,35	-	0,04	0,08	0,10
Total B.1.	0,57	-	-	-	0,57	0,35	-	0,04	0,08	0,10
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
<i>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</i>										
35 C	0,88	6252 4212	7FA1GO1TE1DT 6FA2TE1GO1DT 5GO5DT	1,0 0,8 0,2	0,18	-	0,09	-	-	0,09
81	45,59	5241 4213	6FA2TE2DT 7FA2DM1DT 10DT	1,0 0,6 0,3	13,68	-	-	-	-	13,68

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp.sem. utiliz Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	TE	DR	DT
						ha	ha	ha	ha	ha
1.	2	3.	4	5.	6	7.	8	9.	10.	11.
82 A	23,31	5231 4241	8FA1DR1DT 8FA1DT1DM 4DR6DT	1,0 0,6 0,3	6,99	-	-	-	2,80	4,19
110E	2,00	5242 4212	7FA1GO2DT 8FA1GO1DT 4GO6DT	1,0 0,8 0,2	0,40	-	0,16	-	-	0,24
Total B.2.3.	71,78	-	-	-	21,25	-	0,25	-	2,80	18,20
Total B.2	71,78	-	-	-	21,25	-	0,25	-	2,80	18,20
Total B.	72,35	-	-	-	21,82	0,35	0,25	0,04	2,88	18,30
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
87D	1,32	5242 4212	7FA2TE1DT 5FA2TE2CA1DT 10DT	1,0 0,7 0,3	0,40	-	-	-	-	0,40
Total C1.	1,32	-	-	-	0,40	-	-	-	-	0,40
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)										
Total C2	14,47	-	-	-	4,36	0,07	0,05	-	0,58	3,66
Total C.	15,79	-	-	-	4,76	0,07	0,05	-	0,58	4,06
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente										
Se va executa inclusiv în toate u.a. de la categoria de lucrări C.1 – Completări în arborete tinere existente (u.a.: 87 D), în suprafață totală de 0,40 ha și efectivă de 1,08 ha.										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create										
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.: 35 C, 81, 82 A, 82 B, 83 C, 110 E și 110 F), în suprafață totală de 21,82 ha și efectivă de 58,91 ha.										
RECAPITULAȚIE										
A.1.4.	497,49	-	-	-	49,75	-	-	-	-	-
A.1.5.	303,01	-	-	-	11,78	-	-	-	-	-
Total A.1.	800,50	-	-	-	61,53	-	-	-	-	-
A.2.1.	787,44	-	-	-	23,81	-	-	-	-	-
A.2.2.	787,44	-	-	-	238,15	-	-	-	-	-
Total A.2	1574,88	-	-	-	261,96	-	-	-	-	-
Total A.	2375,38	-	-	-	323,49	-	-	-	-	-
Total B.1.1.1.	0,57	-	-	-	0,57	0,35	-	0,04	0,08	0,10
B.1.1.	0,57	-	-	-	0,57	0,35	-	0,04	0,08	0,10
Total B.1.	0,57	-	-	-	0,57	0,35	-	0,04	0,08	0,10
Total B.2.3.	71,78	-	-	-	21,25	-	0,25	-	2,80	18,20
Total B.2	71,78	-	-	-	21,25	-	0,25	-	2,80	18,20

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- te Comp.sem.utiliz Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	TE	DR	DT
						ha	ha	ha	ha	ha
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Total B.	72,35	-	-	-	21,82	0,35	0,25	0,04	2,88	18,30
C1.	1,32	-	-	-	0,40	-	-	-	-	0,40
C2.	14,47	-	-	-	4,36	0,07	0,05	-	0,58	3,66
Total C.	15,79	-	-	-	4,76	0,07	0,05	-	0,58	4,06
D1.	0,40	-	-	-	1,08	-	-	-	-	-
D2.	21,82	-	-	-	58,91	-	-	-	-	-
Total D.	22,22	-	-	-	59,99	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B+C)				-	26,58	0,42	0,30	0,04	3,46	22,36
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	132,90	2,10	1,50	0,20	17,30	111,80
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 I Valea Oraviței este asigurată în proporție de 75% și nu s-a propus nici un drum forestier nou.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul UP I Valea Oraviței nu au fost propuse spre realizare construcții silvice, cazarea personalului silvic și a muncitorilor fiind posibilă în construcțiile existente și în satele din zonă.

15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.1. Dinamica dezvoltării

Amenajamentul din anul	Denumirea (UP) (UG)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenu-ri de împădu-rit		Consistența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	5	6
1964	UP I Valea Oraviței	3276,80	3202,10	-	63FA24GO5CE2GÎ2DU4DT	91
				-	3,9 4,2 4,6 4,6 4,1 4,1	0,75
1974	UP I Valea Oraviței	3282,80	3241,60	5,60	58FA23GO4CE3GI2CA1DR9DT	56
				-	4,0 4,0 4,8 4,4 4,3 2,4 3,6	0,79
1983	SUP A-codru regulat	2821,70	2814,40	7,30	55FA22GO3CA3PIN3CE1GI2DU3DR5DT3DM	56
				-	3,6 3,4 4,8 3,0 4,1 3,6 2,9 2,8 4,0 3,5	0,79
	SUP S-conversiu-ne	389,00	389,00	-	33FA25GO14CE9SC6CA6GI1MJ3DT3DM	73
				-	3,9 4,4 4,6 4,7 4,5 5,0 5,1 5,1 4,8	0,70
	SUP H-protecție absolută	57,30	56,30	1,00	39FA16MJ16GO8CE7PIN5CA1GI7DT1DM	66
				-	4,9 3,2 4,9 5,0 4,0 5,0 5,0 5,1 4,8	0,68
	UP I Valea Oraviței	3277,30	3259,70	8,30	56FA25GO4CE3CA2PIN1GI1TE2DR5DT1DM	59
				9,30	3,7 3,6 4,4 4,8 3,6 3,9 4,0 2,8 3,3 4,8	0,78
1996	SUP A-codru regulat	2206,70	2195,70	11,00	50FA29GO5CE4CA2PIN1GI1TE2DR5DT1DM	58
				-	3,3 3,4 3,5 3,9 2,7 3,2 3,0 3,0 3,5 3,0	0,80
	SUP M-conservare deosebită	1059,10	1059,10	0,50	63FA13GO4CA4PIN3SC3DU2MJ1DR5DT2DM	63
				-	4,0 4,0 4,4 3,2 3,7 3,0 4,6 3,0 4,1 3,1	0,77
	UP I Valea Oraviței	3282,80	3254,80	11,50	54FA24GO4CE4CA3PIN1SC1DU1DR6DT2DM	60
				16,50	3,5 3,5 3,6 4,0 2,9 3,8 3,0 3,0 3,7 3,1	0,79
2004	SUP A-codru regulat	1948,80	1946,80	2,00	53FA27GO5CE4CA1PIN1GI1TE2DR4DT2DM	68
				-	3,2 3,2 3,4 4,1 2,6 3,2 2,9 2,9 3,2 2,8	0,77
	SUP M-conservare deosebită	1315,40	1315,40	-	59FA17GO5CA2SC2CE2DU2MJ3DR5DT3DM	68
				-	3,7 3,7 4,6 3,7 3,8 2,8 3,4 2,9 3,6 3,2	0,79
	UP I Valea Oraviței	3285,10	3262,20	2,00	55FA23GO4CA4CE2PIN2TE1DU1DR7DT1DM	68
				20,90	3,4 3,4 4,3 3,5 2,8 3,0 2,8 2,8 3,4 3,0	0,78
2014	SUP A-codru regulat	1858,12	1858,12	-	49FA27GO7CE4CA2TE2GI1PIN2DR4DT2DM	72
				-	3,1 3,2 3,2 4,0 3,1 3,5 3,0 2,9 3,4 3,0	0,74
	SUP M-conservare deosebită	1443,90	1443,90	-	58FA17GO5CA3CE3TE2DU2SC2DR7DT1DM	77
				-	3,7 3,8 4,3 4,0 3,4 3,2 3,7 3,2 3,8 3,3	0,75
	UP I Valea Oraviței	3327,04	3302,02	-	55FA22GO5CE4CA2TE1DU1PIN1DR7DT2DM	74
				25,02	3,4 3,4 3,4 4,1 3,3 3,1 3,1 3,1 3,6 3,1	0,75
2024	UG A-codru regulat	-	1833,17	0,57	46FA29GO6CE3CA3TE2GÎ1PAM3DR6DT1DM	78
				-	3,2 3,3 3,7 4,3 3,2 3,3 3,0 2,5 3,6 3,1	0,78

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
479	7740	10780	1610	9900	-	-	-	-	-	-	-
154	2,4	3,1	0,5	92	-						
483	11390	12610	2250	6067	-						
149	3,5	3,9	0,7	48	-	534,00	114,00	-	6,4	-	-
407	12231	6428	551	4342	-	101,50	48,10	-	-	3,0	100
144	4,3	2,3	0,2	64	-						
5	181	-	-	-	-						
92	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1360	2949	-	253	-						
130	3,5	7,6	-	9	-						
462	13772	9377	551	4595	-	259,30	104,50	-	8,1	-	-
143	4,2	2,9	0,2	49	-						
364	11748	4372	-	1887	-	47,10	6,40	-	-	-	-
165	5,3	1,9	-	43	-						
161	4273	238	-	-	-	25,60	4,20	-	-	-	-
152	4,0	0,2	-	-	-						
525	16021	4610	1065	1887	145	72,70	10,60	-	3,2	-	-
161	4,9	1,3	0,3	43	14						
377	10781	5300	-	-	-	-	-	-	-	2,9	100
193	5,5	2,7	-	-	-						
234	6212	552	-	-	-						
178	4,7	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
611	16993	5852	955	-	-						
187	5,2	1,8	0,3	-	-						
360	9750	3760	169	-	-	-	-	-	-	2,6	100
194	5,2	2,0	0,1	-	-						
267	6595	2129	146	-	-						
185	4,6	1,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
627	16345	5889	315	-	-						
190	5,0	1,8	0,1	-	-						
382,6	9337	4970	907	-	-	26,58	3,46	-	-	2,6	100
209	5,1	2,7	0,5	-	-						

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UP) (UG)	Suprafața[ha]			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	5	6
2024	UG M- conservare deosebită	-	1461,38	-	58FA18GO4CE4TE3CA2SC2DU2DR6DT1DM	87
				-	3,6 3,7 4,0 3,6 4,8 4,0 1,6 2,8 3,8 3,1	0,77
	UP I Valea Oraviței	3322,51	3294,55	0,57	53FA24GO5CE3TE3CA1SC1DU2DR7DT1DM	82
				27,39	3,4 3,4 3,8 3,4 4,5 3,9 1,5 2,8 3,6 3,1	0,77
2034	UG A- codru regulat	-	1833,74	-	46FA30GO5CE1CA2TE2GÎ3DR10DT1DM	84
				-	3,2 3,4 3,6 4,2 3,2 3,4 2,6 3,6 3,1	0,82
	UG M- conservare deosebită	-	1461,38	-	57FA18GO3CE4TE2CA1SC2DU2DR11DT	97
				-	3,6 3,7 3,8 3,5 4,6 3,9 1,7 2,8 3,7	0,79
	UP I Valea Oraviței	3322,51	3295,12	-	50FA25GO4CE1CA3TE1GÎ1DU3DR11DT1DM	90
				27,39	3,3 3,5 3,7 4,3 3,3 3,4 1,7 2,2 3,6 3,1	0,81
2044	UG A- codru regulat	-	1833,74	-	46FA29GO4CE3TE2GÎ2DR12DT1DM	94
				-	3,2 3,4 3,6 3,3 3,6 2,7 3,7 3,1	0,84
	UG M- conservare deosebită	-	1461,38	-	57FA18GO2CE5TE1CA1DU2DR14DT	107
				-	3,5 3,7 3,5 3,5 4,4 1,7 2,8 3,7	0,81
	UP I Valea Oraviței	3322,51	3295,12	-	50FA24GO3CE4TE1GÎ1DU2DR14DT1DM	100
				27,39	3,3 3,5 3,6 3,4 3,6 1,7 2,7 3,7 3,1	0,83
ȚEL	UG A- codru regulat	-	1833,74	-	45FA25GO6TE2CE2GÎ1DR19DT	55
				-	3,2 3,5 3,7 3,6 4,0 2,9 3,8	0,85
	UG M- conservare deosebită	-	1461,38	-	56FA17GO5TE1CE5DR16DT	110
				-	3,5 3,7 3,4 3,4 2,9 3,6	0,85
	UP I Valea Oraviței	3322,51	3295,12	-	50FA22GO5TE1CE1GÎ3DR18DT	79
				27,39	3,3 3,6 3,5 3,5 4,0 2,9 3,7	0,85

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei de instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [mc/an]	Produse secundare [mc/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
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/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
317,9	6918	1533*	825	-	-	-	-	-	-	-	-
218	4,7	1,0	0,6	-	-						
700,5	16255	6503**	1732	-	-	26,58	3,46	-	9,6	-	-
213	4,9	2,0	0,5	-	-						
408,4	9719	5000	-	-	-	-	-	-	-	2,7	103
223	5,3	2,7	-	-	-						
358,2	7015	1555*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	4,8	1,1	-	-	-						
766,6	16734	6555**	1750	-	-	-	-	-	9,6	-	-
233	5,1	2,0	0,5	-	-						
438,1	9902	5050	-	-	-	-	-	-	-	2,7	105
239	5,4	2,8	-	-	-						
400,5	7161	1570*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274	4,9	1,1	-	-	-						
836,6	17063	6620**	1780	-	-	-	-	-	9,6	-	-
255	5,2	2,0	0,5	-	-						
443,8	8068	5300	-	-	-	-	-	-	-	2,9	112
242	4,4	2,9	-	-	-						
314,2	5699	1590*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	3,9	1,1	-	-	-						
758,0	13767	6890**	3445	-	-	-	-	-	9,6	-	-
230	4,2	2,1	1,0	-	-						

* volum de extras prin tăieri de conservare

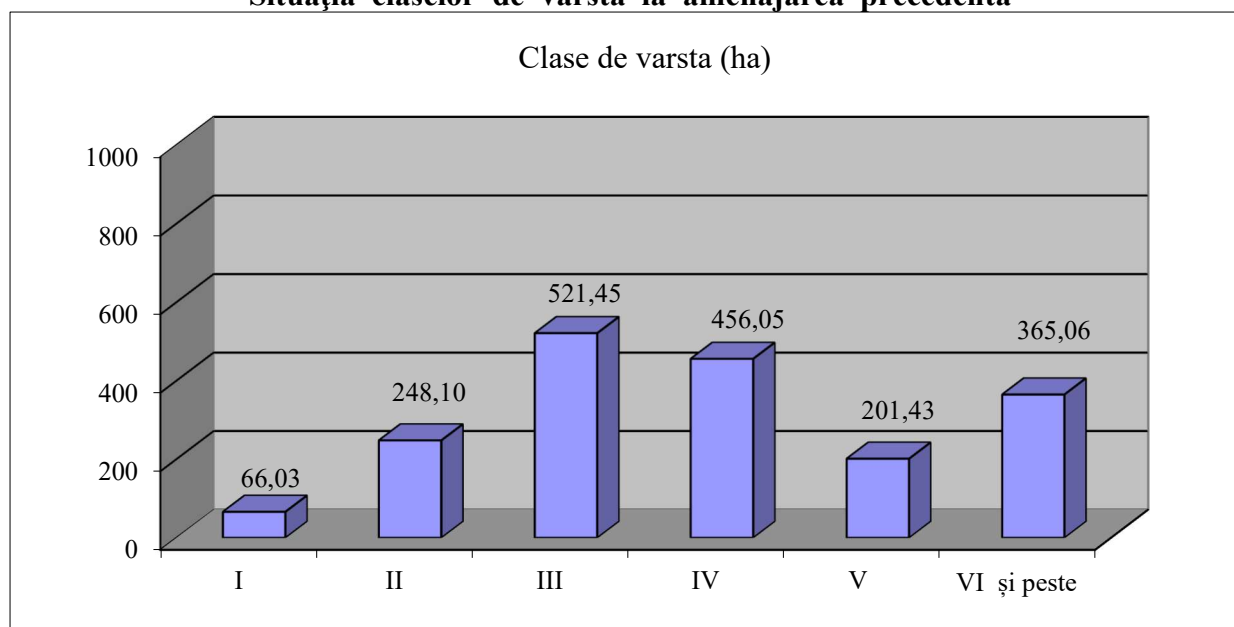
** volum de extras principale + conservare

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

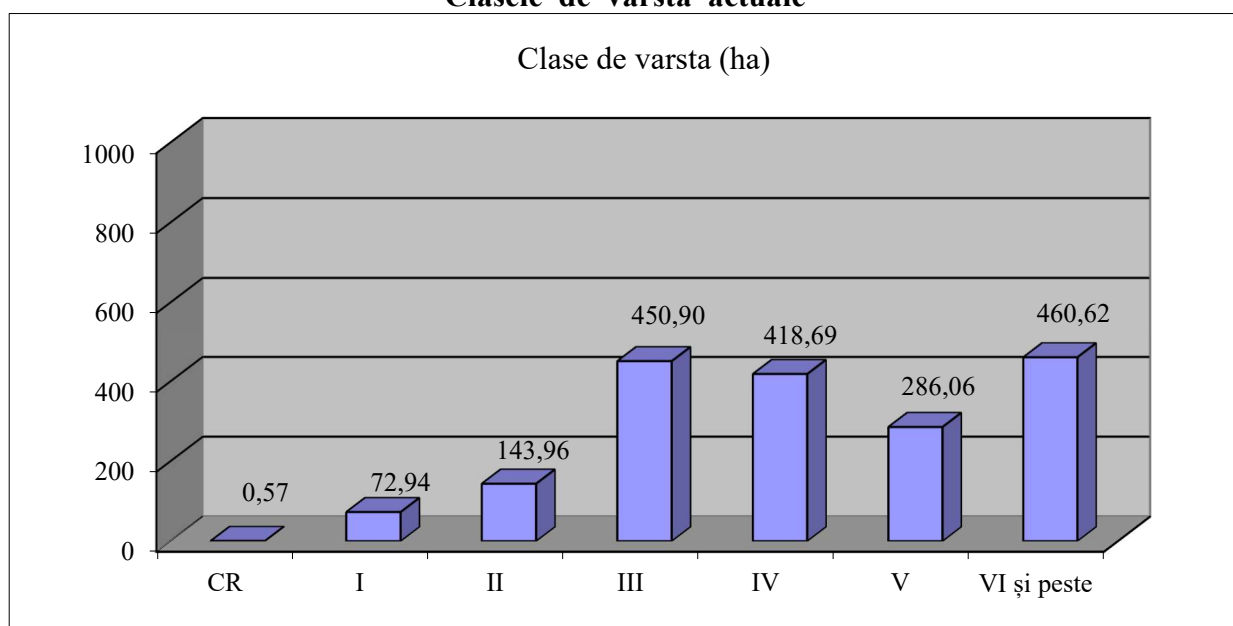
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 1858,12	Pădure: 1833,17
Terenuri destinate împăduririi: -	Terenuri destinate împăduririi: 0,57
T o t a l: 1858,12	T o t a l: 1833,74

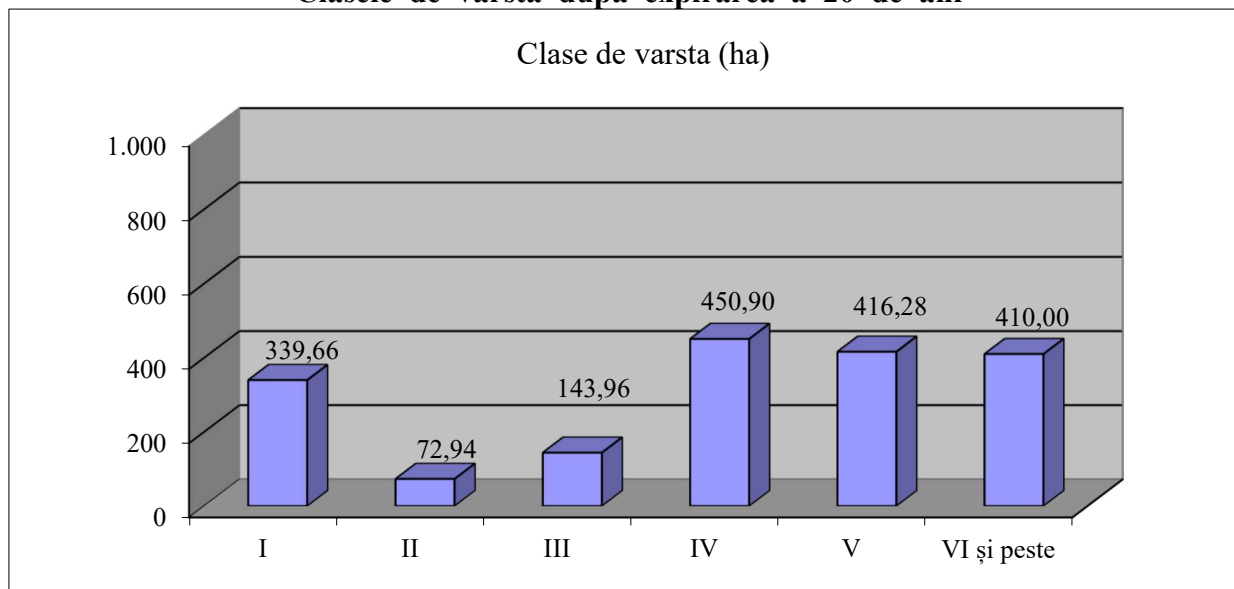
GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



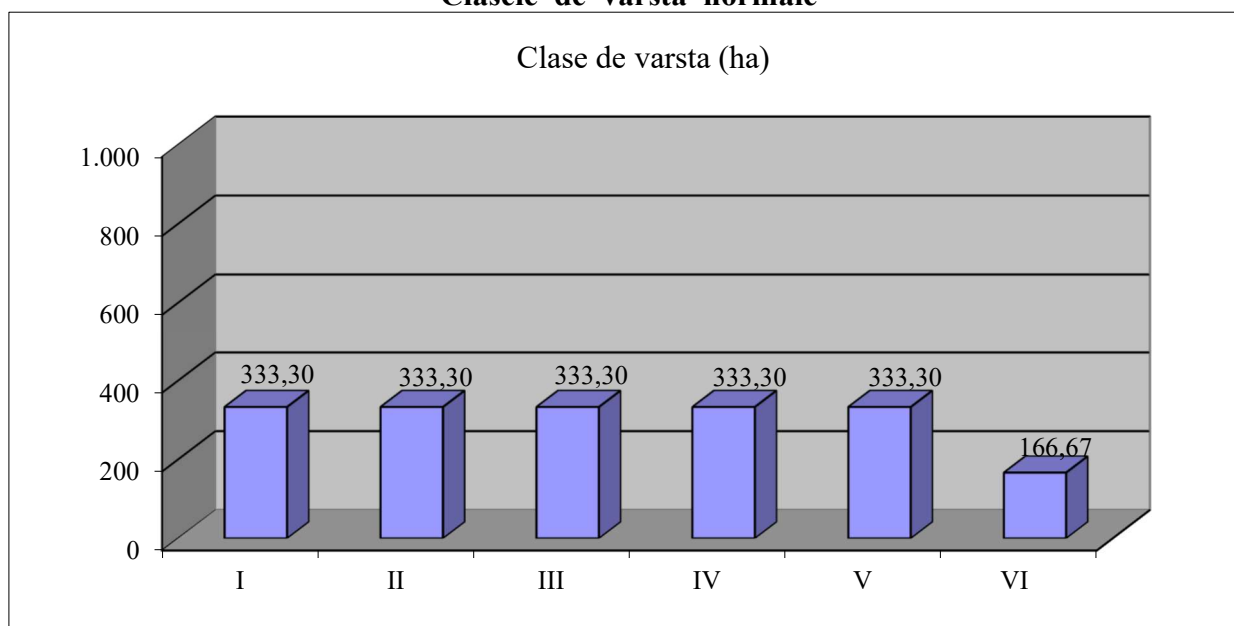
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



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 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
1 A 6.43 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 300 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL	100			
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
1 B 9.46 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 250 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 CE 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL	75			
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
1 C 1.57 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 3 CE COMP.TEL: 6PIN 4 CE SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL	45			
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
1 D 3.38 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 320 - 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 2 PIN 2 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 6CE 2 PIN 1 GO 1 DT SORT: CE Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL	45			

1 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,CI,CA,MJ. Sub borna 9 este un pâlc de GO,CE. S-a executat profil de sol.									

1 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GÎ. DT= MJ,JU,CA. Variații de înălțimi și de elemente dendrometrice.									

1 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. MJ,JU,CA,GÎ.									

1 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GÎ. DT = MJ,CI,JU.									

DESCRIEREA STATIUNII 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					
1 E	1.27 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: A	TS: 6131 TP: 7412	SOL: 2214	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: SE	INC: 25 G	ALTITUDINE: 300 - 370 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis	Natural fundamental prod. inf.												relativ-echien	COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CE 3 GI 1 CA	COMP.TEL: 6GO 2 CE 2 DT	SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea		VARSTA EXPL.: 100 ani	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																															SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)
TOTAL														105			4				0.7	132	169	1.9										
DESCRIEREA STATIUNII 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					
1 F	0.43 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: A	TS: 6252 TP: 4331	SOL: 2201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: SE	INC: 18 G	ALTITUDINE: 270 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	Natural fundamental prod. mij.												relativ-echien	COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 CA	COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																															SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI
TOTAL														20			3				0.9	29	12	5.8										
DESCRIEREA STATIUNII 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					
2	0.24 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: A	TS: 6131 TP: 7313	SOL: 2214	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SE	INC: 20 G	ALTITUDINE: 390 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis	Natural fundamental prod. inf.												relativ-echien	COMP.ACTUALA: 4 CE 6 GI	COMP.TEL: 5CE 1 GI 2 TE 2 DT	SORT: GI Mijlociu		VARSTA EXPL.: 90 ani	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																															SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)
TOTAL														80			4				0.7	140	34	3.0										
DESCRIEREA STATIUNII 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					
3 A	7.40 HA	GF: 1 - 2A 6H 5Q	SUP: M	TS: 5232 TP: 4231	SOL: 2201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: V	INC: 38 G	ALTITUDINE: 220 - 390 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Luzula albida	Natural fundamental prod. mij.												relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA	COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																															SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA
TOTAL														100			3				0.8	320	2368	4.2										

1 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI,CA. Semințis neutilizabil de MJ pe 0,2/S.									

1 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. MJ,GÎ,CI.									

2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,MJ,GO. Variații de înălțimi.									

3 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,GO,MJ,SC,CI.									
Variații de pantă, mai mare spre pârâu.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 B 1.87 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 310 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 GI COMP.TEL: 5GO 1 CE 2 TE 2 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										GO CE GI	5 3 2	LT LT LT	90 90 90	30 30 28	16 17 16	4 4 4		.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.35 0.21 0.14	74 42 29	138 79 54	1.0 0.7 0.5	
										T O T A L			90			4				0.7	145	271	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 C 2.07 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 370 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 1 CE 1 DT COMP.TEL: 5CE 1 GO 1 GI 1 TE 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										PIN CE DT	8 1 1	P IN IN	45 45 45	20 16 18	16 15 12	3 4 4		.3 .4 .3	NEC RN RN	N N N	0.64 0.08 0.08	164 13 9	339 27 19	5.4 0.5 0.6	
										T O T A L			45			3				0.8	186	385	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 D 2.28 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CE 1 GI COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 GI SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO CE GI	6 3 1	LT LT LT	80 80 80	26 24 24	15 15 12	4 4 5		.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.42 0.21 0.07	79 34 9	180 78 21	1.5 0.9 0.3	
										T O T A L			80			4				0.7	122	279	2.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
3 E 8.60 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 250 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CE 1 GI 1 CA COMP.TEL: 3GO 3 CE 1 GI 1 TE 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)										GO CE GI GO CE CA	4 1 1 2 1 1	LT LT LT LT LT LT	105 105 105 60 60 60	32 32 20 20 20 16	20 18 18 16 16 12	3 4 3 3 4 5	M M M M M M	.5 .5 .4 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN RN	N N N N N S	0.36 0.09 0.09 0.18 0.09 0.09	90 29 22 45 18 10	774 249 189 387 155 86	1.1 0.2 0.3 1.1 0.5 0.5	
										T O T A L			105			3				0.9	214	1840	3.7		

3 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,FA,MJ.									

3 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GÎ. DT=SC,CI,MJ. Pinul spre aval este afectat de incendiu.									

3 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații de înălțimi.									

3 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. FA,MJ,CA. Mai multe exemplare la cioată.									

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	
4 0.20 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant mijlociu																													

4 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. TE,CA. Regenerare de MJ pe 0,2/S. Mai multe exemplare la cioată.									

5 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB,CA,MJ. Spre limita cu ua 5 G câteva exemplare de FA cu diametrul de aprox. 30-34 cm. Variații de înălțimi. S-au extras 4 mc.									

5 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8 . Dis. TE. DT = JU,SB,CA. Variații de înălțimi.									

5 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAM,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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 D 0.55 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 DR 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)										GO FA FA GO CA	4 2 2 1 1	IN IN IN IN LT	120 120 60 60 60	32 30 18 20 20	20 21 15 16 15	4 4 4 4 5	M M M M M	.6 .6 .5 .5 .5	RN RN RN RN RN	N N N N S	0.32 0.16 0.16 0.08 0.08	112 71 58 31 20	62 39 32 17 11	1.1 0.6 1.3 0.5 0.4	
										T O T A L			120			4				0.8	292	161	3.9		
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	
5 E 11.87 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 310 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)										GO GO	7 3	LT LT	105 50	28 18	19 14	3 3	M M	.5 .5	RN RN	N N	0.56 0.24	125 51	1484 605	1.7 1.7	
										T O T A L			105			3				0.8	176	2089	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 F 3.21 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 4 SC 1 GO COMP.TEL: 4GO 2 CE 1 GI 1 TE 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										PIN SC PIN GO	4 4 1 1	P LD P LT	45 15 15 15	18 10 4 6	13 9 3 5	3 4 3 3	M M M M	.3 .1 .1 .1	NEC NEC NEC RN	N N N N	0.32 0.32 0.08 0.08	58 15 1 2	186 48 3 6	2.7 2.0 0.5 0.5	
										T O T A L			45			3				0.8	76	243	5.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 G 2.64 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 SC 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA FA SC DT	3 5 1 1	IN IN LD IN	100 15 15 15	26 4 4 4	23 4 4 4	4 3 3 3	M M M M	.5 .1 .1 .1	RN RN NEC RN	N N N N	0.24 0.40 0.08 0.08	92 9 1 1	243 24 3 3	1.3 1.4 0.8 0.6	
										T O T A L			15			3				0.8	103	273	4.1		

5 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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-a executat profil de sol.									

5 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,CI,CE,GÎ. Variații de înălțimi.									

5 F EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis MJ,GO. Variații de elemente dendrometrice la SC.									

5 G EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO. DT= CI,MJ,CA. Pâlcuri mici cu diametre mai mari, mai mult spre limita cu ua 5 D. S-au extras 4 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES									
SOL: INC:	Versant	GF:	1 - 6H	5Q	5R	SUP: A	TS:	6131	TP:	7313	EXPOZITIE: E	ALTITUDINE:	400												M	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 GI 5 CE COMP.TEL: 6GI 4 CE SORT: GI Mijlociu	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis relativ-echien	VARSTA EXPL.: 90 ani		SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																			0.20	HA	1	6H
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														TOTAL			70			4				0.7	110	22	3.2											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES									
SOL: INC:	Versant	GF:	1 - 6H	5Q	5R	SUP: A	TS:	6131	TP:	7412	EXPOZITIE: E	ALTITUDINE:	410												M	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 GO 3 GI 1 CE COMP.TEL: 6GO 3 GI 1 CE SORT: GOL Mijlociu,constructii	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis relativ-echien	VARSTA EXPL.: 100 ani		SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																			0.14	HA	1	6H
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														TOTAL			75			5				0.8	140	19	2.6											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES									
SOL: INC:	Versant	GF:	1 - 6H	5Q	5R	SUP: A	TS:	6252	TP:	4212	EXPOZITIE: V	ALTITUDINE:	280 - 410												M	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani		SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																			10.18	HA	1	6H
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														TOTAL			110			3				0.7	231	2352	3.5											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES									
SOL: INC:	Versant	GF:	1 - 6H	5Q	5R	SUP: A	TS:	6132	TP:	5131	EXPOZITIE: V	ALTITUDINE:	300 - 480												M	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea	TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien	VARSTA EXPL.: 120 ani		SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
																																			17.67	HA	1	6H
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														TOTAL			75			3				0.7	192	3393	3.5											

6 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. MJ.									

7 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,MJ. Rar exemplare de GÎ cu diametrul de aprox. 34-36 cm. Mai multe exemplare la cioată.									

8 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,TE. DT= CA,JU,SB.									

8 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,FA. Variații de înălțimi. S- a executat profil de sol.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
8 C 0.24 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 CA COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										CA FR	2 8	IN P	90 60	28 24	19 24	5 2	M P	.4 .5	RN NEC	N N	0.16 0.64	38 264	9 63	0.6 5.9		
										T O T A L			60			2				0.8	302	72	6.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
9 A 7.75 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 200 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 7FA 1 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.: 2020-T.igiена 2021-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)										FA FA CA	4 3 3	IN IN IN	110 85 85	38 24 22	25 22 21	3 3 3	M M M	.6 .5 .6	RN RN RN	N N N	0.32 0.24 0.24	116 82 78	899 636 605	1.9 2.0 1.2		
										T O T A L			110			3				0.8	276	2140	5.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
9 B 5.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 290 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO CE GO CE	2 1 4 3	IN IN LT LT	115 115 80 80	36 40 26 28	21 23 19 19	3 3 3 3	M M M M	.6 .6 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.14 0.07 0.28 0.21	47 24 79 51	246 126 413 267	0.6 0.2 1.3 1.1		
										T O T A L			80			3				0.7	201	1052	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																							
9 C 2.31 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 250 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 CE 3 GO 3 GI 1 CA COMP.TEL: 5GO 1 CE 2 TE 2 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)										CE GO GI CE GO GI CA	2 2 2 1 1 1 1	LT LT LT LT LT LT LT	100 100 100 50 50 50 50	32 30 28 20 20 18 16	18 18 17 12 14 12 14	5 4 4 5 4 4 4	M M M M M M M	.4 .5 .4 .4 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN RN RN	N N N N N N N	0.16 0.16 0.16 0.08 0.08 0.08 0.08	39 28 33 16 17 13 19	90 65 76 37 39 30 44	0.4 0.4 0.5 0.4 0.4 0.4 0.6		
										T O T A L			100			4				0.8	165	381	3.1			

8 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,PAM,SB,JU.									

9 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. GO,CE,CI,JU. Carpenul este concentrat spre pârâu. Variații de elemente dendrometrice și de pantă. S-au extras 26,63 mc.									

9 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB,GÎ. Nuieliș de MJ pe 0,1/S.									

9 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. CA,MJ,SB. Mai multe exemplare la cioată.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.35	92	225	1.5	
																									0.28	72	176	1.3	
10 2.45 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 310 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 4 GI 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 CE 1 GI 1 TE 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														CE GI DT	5 4 1	LT LT LT	90 90 90	30 26 26	20 18 19	3 3 3		.4 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.07	16	39	0.3	0.3
														TOTAL			90			3				0.7	180	440	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.49	163	293	4.3	
																									0.21	57	103	1.0	
11 A 1.80 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 210 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA	7 3	LT LT	80 80	28 26	21 21	3 4		.5 .4	RN RN	N N	0.21	163 57	293 103	4.3 1.0	5.3
														TOTAL			80			3				0.7	220	396	5.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.35	99	226	1.3	
																									0.21	51	116	0.7	
11 B 2.28 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 260 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 GI COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE GI	5 3 2	LT LT LT	90 90 90	32 32 28	19 19 18	3 4 3		.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.14	36	82	0.7	2.7
														TOTAL			90			3				0.7	186	424	2.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.21	40	31	0.8	
																									0.42	76	59	1.8	
11 C 0.78 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CE 3 GO 1 GI COMP.TEL: 5CE 4 GO 1 GI SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Corn Mcs. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE GI	3 6 1	LT LT LT	75 75 75	22 20 18	15 16 13	4 4 5	M M	.5 .5 .4	RN RN RN	S S S	0.07	10	8	0.3	2.9
														TOTAL			75			4				0.7	126	98	2.9		

10 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO. DT= CR,MJ,JU,SB.									

11 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8 mai mică spre borna 47. Dis. GO,CE,CI,JU,SAC,PLT. Variații de pantă, mai mare spre ogaș.									

11 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,JU,MJ.									

11 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CR,OT,MJ,JU.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2214 INC: 28 G	Versant superior ALTITUDINE: 330 M	ondulat	EXPOZITIE: V	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf.	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis relativ-echien	COMP.ACTUALA: 6 CE 3 GO 1 GI COMP.TEL: 5GO 1 CE 2 TE 2 DT	SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea	VARSTA EXPL.: 100 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.21	44	22	0.6	

GO	CE	GI	3	6	1	LT	90	90	90	24	24	16	16	5	5	M	.5	.5	RN	RN	N	N	0.21	44	22	0.6
																							0.42	76	39	1.1
																							0.07	10	5	0.2
TOTAL														90			4					0.7	130	66	1.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2214 INC: 22 G	Versant ALTITUDINE: 340 M	ondulat	EXPOZITIE: V	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf.	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis relativ-echien	COMP.ACTUALA: 7 GI 2 CE 1 DT COMP.TEL: 3CE 3 GI 2 TE 2 DT	SORT: GI Mijlociu	VARSTA EXPL.: 90 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Lil. So.r /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
0.56	214	19	2.6																											

GI	CE	DT	7	2	1	LT	85	85	85	20	24	15	16	5	5	M	.4	.5	RN	RN	N	N	0.56	214	19	2.6
																							0.16	75	7	0.5
																							0.08	28	3	0.3
TOTAL														85			4					0.8	317	29	3.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2214 INC: 18 G	Versant superior ALTITUDINE: 360 M	ondulat	EXPOZITIE: V	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf.	TIP FLORA: Carex-Poa pratensis relativ-echien	COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CE 2 GI COMP.TEL: 5GO 1 CE 2 TE 2 DT	SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea	VARSTA EXPL.: 100 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Lil. So.r /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
0.28	65	9	0.9																											

GO	CE	GI	4	4	2	LT	85	85	85	28	26	17	16	5	5	M	.5	.5	RN	RN	N	N	0.28	65	9	0.9
																							0.28	51	7	0.8
																							0.14	26	4	0.6
TOTAL														85			4					0.7	142	20	2.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2214 INC: 15 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 360 M	ondulat	EXPOZITIE: V	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf.	TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien	COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 DR 2 DT	SORT: GOL Mijlociu,constructii	VARSTA EXPL.: 100 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Lil. So.r /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
0.64	196	14	1.1																											

GO	CE	DT	8	1	1	LT	95	95	95	28	38	14	16	5	5	M	.5	.5	RN	RN	N	N	0.64	196	14	1.1
																							0.08	20	1	0.2
																							0.08	19	1	0.3
TOTAL														95			5					0.8	235	16	1.6	

11 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	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. CA,FA. Regenerare de MJ pe 0,2/S.									

12 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. DT = CR,MJ,CI. Mai multe exemplare la cioată.									

13 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,7-0,8. Dis. MJ.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GÎ. DT = CI,JU,MJ. Mai multe exemplare la cioată.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
150.60 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 GI 1 CE 1 FA COMP.TEL: 5GO 3 GI 1 CE 1 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Lil. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
169.43 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 250 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CE 2 GI COMP.TEL: 4GO 4 CE 2 GI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Lil. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
170.21 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 TE COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 TE SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c Prb. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
189.81 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 220 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CE 4 GO 2 GI COMP.TEL: 5GO 1 CE 2 TE 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c So.r /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				

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

16 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CR,MJ. S-a executat profil de sol.									

17 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. CA,TE,GO.									

18 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. MJ,JU. Variații de înălțimi.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 A 4.93 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 190 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)														FA	3	IN	135	44	27	3	M	.5	RN	N	0.24	120	592	0.8	
														FA	6	IN	95	32	23	3		.4	RN	N	0.48	184	907	3.6	
														DT	1	IN	95	30	21	3	M	.4	RN	N	0.08	22	108	0.3	
														T O T A L			95			3				0.8	326	1607	4.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 B 4.56 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 260 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 5GO 1 CE 2 TE 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														GO	6	IN	105	32	18	4		.5	RN	N	0.48	124	565	1.9	
														CE	4	IN	105	34	19	4	M	.5	RN	N	0.32	77	351	0.8	
														T O T A L			105			4				0.8	201	916	2.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 9.60 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 240 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 4 GI 1 GO COMP.TEL: 3CE 3 GO 1 GI 1 TE 2 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														CE	5	LT	85	28	21	3		.5	RN	N	0.40	115	1104	1.9	
														GI	4	LT	85	26	19	3	M	.5	RN	N	0.32	91	874	1.7	
														GO	1	LT	85	24	19	3	M	.4	RN	N	0.08	23	221	0.3	
														T O T A L			85			3				0.8	229	2199	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 2.79 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 190 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CE 3 GI 1 DT COMP.TEL: 6CE 3 GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	6	LT	70	24	19	3		.5	RN	N	0.48	116	324	2.9	
														GI	3	LT	70	24	18	3	M	.4	RN	N	0.24	62	173	1.5	
														DT	1	LT	70	20	16	4	M	.5	RN	N	0.08	15	42	0.4	
														T O T A L			70			3				0.8	193	539	4.8		

19 A				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CE. DT=CA,MJ,JU. Variații de înălțimi.									

19 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GÎ,FA,CA,TE. Exemplare de carpen spre aval. Variații de înălțimi.																			

20				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,CI.									

21				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,GO. DT=CA,SB,CI,JU. Panta mai mare spre ogaș.									

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		
22 A 1.12 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6261 TP: 9114 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Ingrijirea culturilor LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	6	LD	15	16	12	4		.2	NEC	S	0.48	37	41	3.1		
														SC	4	P	15	16	12	4	M	.2	NEC	S	0.32	26	29	2.3		
														TOTAL			15			4				0.8	63	70	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 B 1.04 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6262 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ANN 2 SA COMP.TEL: 9ANN 1 DM SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ANN SA	8	LT	20	16	13	3		.3	RN	N	0.64	127	132	4.1		
															2	LT	20	16	16	2	M	.3	RN	N	0.16	29	30	3.8		
														TOTAL			20			3				0.8	156	162	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		
22M 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22N1 0.81 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														TOTAL																

22 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SA,PLT,OT.									

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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. OT,SC.									

22M				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață împrejmuită cu gard. La momentul descrierii a fost cultivată cu grâu, iar după recoltă a fost arată din nou – pregătită pentru o nouă cultură.									

22N1				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Zone cu bolovăniș și pietriș.Porumbar, corcoduș. Izolat exemplare de PLA,SC. Din loc în loc grămezi de gunoaie aruncate de localnicii din zonă. Rețea de drumuri.S-a executat profil de sol, rezultând aluviosol entic litic, cu schelet peste 75% din suprafața orizontului. Temporar este neproductiv pentru vegetația forestieră.									

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					
22N2 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 100 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA 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					
22R 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 100 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA 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					
23 2.01 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6262 TP: 9112 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 NU 3 SC 1 PLA COMP.TEL: 6NU 3 SC 1 PLT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
										NU PLA SC	6 1 3	P P P		35 35 15	20 34 16	14 26 15	3 3 3		.2 .5 .2	NEC NEC NEC	S S S		0.42 0.07 0.21	70 27 27	141 54 54	3.4 0.6 2.4			
TOTAL													35				3					0.7	124	249	6.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
24 A 18.35 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 140 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CE 2 GI 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 2 GI SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
										GO CE GI GO GI DT	3 2 1 2 1 1	LT LT LT IN IN LT		80 80 80 55 55 80	28 26 22 18 18 24	17 18 15 15 13 17	4 4 4 4 4 4	M M M M M M	.5 .5 .4 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN RN	N N S S S N		0.24 0.16 0.08 0.16 0.08 0.08	56 35 15 30 12 16	1028 642 275 551 220 294	0.9 0.7 0.4 1.0 0.4 0.4			
TOTAL													80				4					0.8	164	3010	3.8				

22N2				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 : Zone cu bolovăniș și pietriș.Rar exemplare de PLA,SC,ANN,GL,OT. Din loc în loc grămezi de gunoaie aruncate de localnicii din zonă. Rețea de drumuri.S-a executat profil de sol, rezultând aluviosol entic litic, cu schelet peste 75% din suprafața orizontului. Temporar este neproductiv pentru vegetația forestieră.

22R				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 : Rar exemplare de PLA de aprox. 6-7 m înălțime, în rest subarboret – păducel, porumbar.									

23				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. ANN,Corcoduș. Mici goluri. Rar exemplare de PLA cu diametrul de 54-58 cm. Variații de elemente dendrometrice.

24 A				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = SC,CI,CA. Variații de elemente dendrometrice.

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	
24 B 5.08 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 270 - 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 GI COMP.TEL: 6GO 2 GI 1 CE 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6GO 2 GI 1 CE 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: Alun Corn Ln.c So.r /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	4	IN	150	40	18	4	M	.5	RN	S	0.24	62	315	0.5	
										CE	3	IN	150	36	19	4	M	.5	RN	S	0.18	43	218	0.4	
										GI	2	IN	150	34	18	4	M	.4	RN	S	0.12	31	157	0.2	
										GO	1	LT	80	24	15	4	M	.4	RN	S	0.06	11	56	0.2	
										TOTAL			150			4				0.6	147	746	1.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 C 1.17 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 2 CR 2 GI 1 GO COMP.TEL: 5CE 3 GI 1 GO 1 DT SORT: GI Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										CE	5	LT	55	20	17	4		.4	RN	N	0.40	80	94	2.4	
										CR	2	LT	55	12	10	2	M	.3	RN	N	0.16	14	16	1.4	
										GI	2	LT	55	16	14	4	M	.4	RN	N	0.16	27	32	0.9	
										GO	1	LT	55	18	16	3	M	.3	RN	N	0.08	17	20	0.5	
										TOTAL			55			4				0.8	138	162	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 A 4.36 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 130 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	7	LT	80	26	21	3		.5	RN	N	0.56	186	811	4.9	
										CA	2	LT	80	24	18	5	M	.4	RN	N	0.16	35	153	0.7	
										GO	1	LT	80	28	19	3	M	.4	RN	N	0.08	23	100	0.4	
										TOTAL			80			3				0.8	244	1064	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 B 6.58 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 190 - 372 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										FA	6	IN	155	46	27	4		.6	RN	S	0.42	209	1375	0.9	
										FA	3	IN	105	34	24	4	M	.7	RN	S	0.21	86	566	1.1	
										GO	1	LT	105	34	23	3	M	.7	RN	S	0.07	28	184	0.2	
										TOTAL			155			4				0.7	323	2125	2.2		

24 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. CR,MJ. Variații de elemente dendrometrice.									

24 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. MJ. S-au extras 18,11 mc.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI,JU,MJ,TE,CE. Rar exemplare de GO cu diametrul de aprox. 40 cm. Variații de înălțimi.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI,JU,MJ,PA. Variații de pantă.									

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	
25 C 18.28 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 150 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CE 2 GI 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 CE 2 GI 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c So.r /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE GI DT	5 2 2 1	LT LT LT LT	80 80 80 80	26 28 24 20	18 18 17 16	3 4 3 3		.5 .5 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.16 0.16 0.08	103 35 37 15	1883 640 676 274	1.8 0.7 0.9 0.4	
														T O T A L			80			3				0.8	190	3473	3.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 D 1.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 200 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cvasigrad dec II)														FA FA TE	3 6 1	IN IN LD	155 105 80	54 34 24	28 25 18	3 3 4	M M M	.6 .6 .4	RN RN RN	N N N	0.21 0.42 0.07	93 177 20	137 260 29	0.6 2.6 0.4	
														T O T A L			105			3				0.7	290	426	3.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 0.45 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7313 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 GI 1 DT COMP.TEL: 6CE 1 GI 1 TE 2 DT SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														CE GI DT	7 2 1	IN IN LT	85 85 85	26 24 14	18 15 10	4 4 4		.5 .4 .3	RN RN RN	N N S	0.56 0.16 0.08	134 35 11	60 16 5	2.1 0.7 0.4	
														T O T A L			85			4				0.8	180	81	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 A 19.67 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 150 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CE 1 TE 1 GI 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 CE 1 GI 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE TE GI DT	4 3 1 1 1	LT LT LD LT LT	80 80 80 80 80	24 26 26 26 22	18 19 19 18 17	3 4 4 3 3	M M M M M	.5 .5 .5 .4 .4	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.32 0.24 0.08 0.08 0.08	82 58 24 21 16	1613 1141 472 413 315	1.5 1.0 0.5 0.4 0.4	
														T O T A L			80			3				0.8	201	3954	3.8		

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT. DT= CA,SC,CI. Variații de înălțimi.									

25 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CE,CI,CA,FR,JU. Variații de pantă, mai mare la pârâu.									

26 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,GÎ,TE. DT = MJ,CA,SB. Mai multe exemplare la cioată.									

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 :Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT. DT = CA,MJ,PA,CI. S-a executat profil de sol.									

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	
27 B 7.51 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 200 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	LT	90	28	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	188	0.3	
														CE	1	LT	90	32	21	3	M	.5	RN	N	0.08	23	173	0.4	
														GO	7	LT	65	24	17	3		.4	RN	N	0.56	131	984	3.2	
														CE	1	LT	65	22	16	3	M	.4	RN	N	0.08	14	105	0.5	
														TOTAL			65			3				0.8	193	1450	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 C 11.89 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 150 - 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	75	24	20	3		.4	RN	N	0.45	139	1653	4.1	
														CA	2	LT	75	22	20	4	M	.4	RN	N	0.18	45	535	0.9	
														TE	2	LD	75	26	21	3	M	.4	RN	N	0.18	62	737	1.4	
														DT	1	LT	75	26	23	3	M	.3	RN	N	0.09	28	333	0.5	
														TOTAL			75			3				0.9	274	3258	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 D 0.85 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 GO COMP.TEL: 7PIN 3 GO SORT: GOL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN	8	P	45	18	14	3		.3	NEC	N	0.64	131	111	5.4	
														GO	2	LT	45	14	10	5	M	.3	RN	N	0.16	15	13	0.7	
														TOTAL			45			3				0.8	146	124	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
28 A 12.81 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 190 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	9	IN	95	32	23	3		.5	RN	N	0.72	277	3548	5.3	
														GO	1	IN	95	32	23	3	M	.4	RN	N	0.08	32	410	0.4	
														TOTAL			95			3				0.8	309	3958	5.7		

27 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 :Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,CA,MJ,PIN,GÎ. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm. Variații de elemente dendrometrice.									

27 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO. DT=CI,PA,JU,ULM.									

27 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8.Dis. CE,TE,SC,GÎ.									

28 A				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. TE,CE,PLT,CA. Variații de înălțimi.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
28 B 8.61 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 190 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	7 3	IN LT	90 85	30 26	20 19	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.56 0.24	174 68	1498 585	3.2 1.0	
														T O T A L			90			3				0.8	242	2083	4.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29 A 14.29 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 270 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA CA FA DT	5 3 1 1	IN LT IN IN	100 100 80 100	32 28 20 34	24 20 20 23	3 4 3 3		.6 .5 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.24 0.08 0.08	165 61 25 25	2358 872 357 357	2.7 0.8 0.7 0.3	
														T O T A L			100			3				0.8	276	3944	4.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29 B 12.37 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 270 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE GO CE	5 2 2 1	IN IN LT LT	100 100 70 70	32 30 22 26	21 21 17 18	3 4 3 4		.5 .5 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.14 0.14 0.07	119 40 33 15	1472 495 408 186	1.8 0.4 0.8 0.3	
														T O T A L			100			3				0.7	207	2561	3.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
30 A 18.78 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 200 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.4 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA	8 2	IN LT	90 75	30 26	24 20	3 4		.5 .4	RN RN	N N	0.64 0.16	263 40	4939 751	5.1 0.8	
														T O T A L			90			3				0.8	303	5690	5.9		

28 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8.Dis. FA,CA,CI. Variații de înălțimi.									

29 A				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8 . Dis. GO,CE. DT=CI,PA,SC. Mici zone cu salcâm. Variații de elemente dendrometrice.									

29 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8 . Dis. CA,CI,FA,GÎ. Variații de înălțimi.									

30 A				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,PLT,CI,SC – la ogaș. Variații de înălțimi. S-a executat profil de sol.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
30 B 30.54 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 270 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO CE	8 2	IN IN	90 90	26 30	18 19	4 4	M M	.5 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	166 39	5070 1191	2.9 0.6	
										T O T A L			90			4				0.8	205	6261	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 33.65 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 230 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 CE 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlocii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO FA CE DT	5 3 1 1	IN IN IN LT	90 90 90 90	28 28 28 24	21 20 21 19	3 4 4 3	M B M M	.5 .5 .5 .4	RN RN RN RN	N S N S	0.40 0.24 0.08 0.08	136 74 23 19	4576 2490 774 639	2.3 1.5 0.3 0.4	
										T O T A L			90			3				0.8	252	8479	4.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 19.74 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 150 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CE 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO CE DT	6 3 1	LT LT LT	90 90 90	26 28 22	19 19 19	3 4 3	M M G	.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.42 0.21 0.07	119 51 16	2349 1007 316	1.6 0.7 0.3	
										T O T A L			90			3				0.7	186	3672	2.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 A 9.40 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 150 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 TE 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA CA TE GO	6 2 1 1	LT LT LD LT	85 85 85 85	26 22 26 24	20 18 18 18	3 5 4 3	M M M M	.5 .4 .5 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.48 0.16 0.08 0.08	148 35 22 21	1391 329 207 197	4.0 0.6 0.5 0.3	
										T O T A L			85			3				0.8	226	2124	5.4		

30 B				EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CR,GÎ,CI,FA. Variații de înălțimi. Regenerare de MJ pe 0,2/S.									

31				EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,GÎ. DT = CA,JU,CI. Fagul este concentrat în jumătatea inferioară, la pârâu.									

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,GÎ,FA – spre pârâu. DT = CA,SC,CI,MJ. Porțiuni cu grohotiș. Variații de înălțimi și de pantă.									

33 A				EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SC,MJ,CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
33 B 21.84 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 180 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	7	LT	85	26	20	3		.5	RN	N	0.56	173	3778	2.4	
														CE	2	LT	85	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	46	1005	0.8	
														DT	1	LT	85	26	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	415	0.4	
TOTAL																	85			3				0.8	238	5198	3.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
33V 0.88 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
34 A 40.65 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 160 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CE 1 TE 1 FA COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 FA 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	6	IN	75	26	20	3		.5	RN	N	0.48	150	6098	3.1	
														CE	2	IN	75	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	46	1870	0.9	
														TE	1	LD	75	30	22	3	M	.5	RN	N	0.08	29	1179	0.6	
	FA	1	IN	75	26	20	4	M	.4	RN	N	0.08	25	1016	0.6														
TOTAL																	75			3				0.8	250	10163	5.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
34 B 13.94 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 160 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 CA 1 CE 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 CE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.7 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	4	IN	65	24	19	3	M	.5	RN	N	0.32	91	1269	3.1	
														GO	2	LT	65	24	19	3	M	.4	RN	N	0.16	45	627	0.9	
														CA	1	LT	65	20	18	4	M	.4	RN	S	0.08	17	237	0.5	
	CE	1	IN	65	24	20	3	M	.5	RN	N	0.08	21	293	0.5														
	TE	1	LD	65	26	22	3	M	.5	RN	N	0.08	29	404	0.8														
	DT	1	IN	65	22	19	3	M	.4	RN	N	0.08	19	265	0.5														
TOTAL																	65			3				0.8	222	3095	6.3		

33 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE,GÎ. DT= CA,SB,MJ,FR,CI. Variații de elemente dendrometrice.									

33V				EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,8. Parțial împădurit cu CA,MJ,GO. Rar exemplare de CE.									

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 : Consistența variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,CA,MJ,CI,SB,GÎ. Rar exemplare de fag cu diametrul de aprox. 44-48 cm.									

34 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT.DT = SC,SB,CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
34 C 1.99 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8SC 1 TE 1 DT SORT: SCL SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.7 PE 0.2S intim 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	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	SC	8	LD	40	24	17	4		.4	NEC	N	0.64	92	183	3.3	
	TE	1	LD	60	22	17	4	M	.4	RN	N	0.08	21	42	0.7	
	DT	1	LT	60	20	17	4	M	.4	RN	N	0.08	16	32	0.5	
TOTAL				40			4					0.8	129	257	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
35 A 24.82 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 170 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c So.r /0.2 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	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	115	42	27	3	M	.5	RN	N	0.24	120	2978	1.3	
	FA	5	IN	80	28	23	3		.4	RN	N	0.40	154	3822	3.5	
	CA	2	LT	80	26	22	3	M	.4	RN	N	0.16	46	1142	0.9	
TOTAL				80			3					0.8	320	7942	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
35 B 12.35 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 310 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 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	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	9	IN	70	24	19	3		.5	RN	N	0.72	205	2532	4.8	
	DT	1	IN	70	24	19	3	M	.4	RN	N	0.08	19	235	0.5	
	TOTAL				70			3					0.8	224	2767	5.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
35 C 0.88 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 TE COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 TE 1 GO 1 DT 10 ani 0.8S intim SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD DEGAJARI 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	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	115	36	25	3		.6	RN	N	0.21	118	104	1.1	
	GO	1	IN	115	28	22	3	M	.5	RN	N	0.03	11	10	0.1	
	TE	1	LD	115	34	17	5	M	.5	RN	N	0.03	17	15	0.1	
FA	1	IN	60	20	18	3	M	.3	RN	N	0.03	20	18	0.3		
TOTAL				115			3					0.3	166	147	1.6	

34 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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA. DT= CA,JU,SB,FR. Variații de pantă. Porțiuni cu grohotiș la suprafață.									

35 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT,CE,TE,CI ,PIN. S-a executat profil de sol.									

35 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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,PLT,CE,TE,PIN. DT=CA,MJ,SB.									

35 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,3-0,4. Dis. TE,PLT. DT = CA,CI,PAM. Variații de înălțimi. Marcare integrală (posibil să se caseze).Au rămas arbori mai mult pe margine.									

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	
36 17.40 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 200 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FA DT	6 3 1	IN IN IN	60 60 60	24 24 20	18 19 18	3 3 3		.4 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	124 68 17	2158 1183 296	3.5 2.4 0.6	
														T O T A L			60			3				0.8	209	3637	6.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 24.91 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4333 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 200 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 1 GO 1 TE 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 5FA 1 GO 1 TE 2 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA GO TE PLT DT	4 2 1 1 1 1	IN IN IN LD IN IN	80 80 80 80 80 80	30 24 26 28 28 24	20 19 21 20 22 19	4 4 3 4 3 3	M M M M M M	.5 .4 .5 .5 .4 .4	RN RN RN RN RN RN	S S S S S S	0.32 0.16 0.08 0.08 0.08 0.08	99 38 27 26 23 19	2466 947 673 648 573 473	2.3 0.8 0.5 0.5 0.1 0.4	
														T O T A L			80			4				0.8	232	5780	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 A 7.36 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 170 - 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CE 1 GI 1 FA 1 CA 1 MJ COMP.TEL: 5GO 2 CE 1 GI 1 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE GI FA CA MJ	4 2 1 1 1 1	IN IN IN IN LT LT	90 90 90 90 90 90	24 26 22 28 20 16	15 16 16 20 14 14	5 5 4 4 5 5	M M M M M M	.4 .4 .3 .4 .3 .3	RN RN RN RN RN RN	S S S S S S	0.28 0.14 0.07 0.07 0.07 0.07	53 25 15 22 10 12	390 184 110 162 74 88	1.0 0.4 0.3 0.4 0.3 0.3	
														T O T A L			90			5				0.7	137	1008	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 B 20.29 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 240 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 GI 1 FA 1 CA 1 TE 1 CE COMP.TEL: 6GO 1 GI 1 CE 1 FA 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GI FA CA TE CE	5 1 1 1 1 1	IN IN IN LT LD IN	60 60 60 60 60 60	22 20 20 18 24 22	16 15 15 14 18 18	3 4 4 4 4 4		.5 .4 .5 .4 .5 .4	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.40 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	84 15 16 12 22 18	1704 304 325 243 446 365	2.9 0.4 0.7 0.5 0.7 0.4	
														T O T A L			60			3				0.8	167	3387	5.6		

36 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	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. DT = CA,PAM,CI. Variații de înălțimi și de pantă..									

37 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT. DT=CI,MJ,CE,PA.									

38 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. TE. Fagul este concentrat spre pârâu. Variații de elemente dendrometrice.									

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. CI,JU. Variații de înălțimi.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 C 4.40 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 230 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 1 TE 1 GO COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 TE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	90	32	22	4	M	.5	RN	S	0.32	115	506	2.0		
														CA	4	LT	90	22	19	5	M	.4	RN	S	0.32	75	330	1.2		
														TE	1	LD	90	30	21	4	M	.5	RN	S	0.08	27	119	0.4		
														GO	1	IN	90	26	20	4	M	.4	RN	S	0.08	25	110	0.4		
														TOTAL			90			4				0.8	242	1065	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 D 7.08 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 270 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 CA 1 SC COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	125	40	19	5		.4	RN	S	0.42	120	850	1.1		
														GO	2	IN	125	40	20	4	M	.4	RN	S	0.14	44	312	0.4		
														CA	1	LT	85	26	18	5	M	.4	RN	S	0.07	15	106	0.3		
														SC	1	LD	15	12	8	5	G	.2	NEC	S	0.07	3	21	0.3		
														TOTAL			125			5				0.7	182	1289	2.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 E 2.64 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	40	16	12	3		.3	RN	N	0.42	59	156	4.2		
														GO	4	IN	40	16	12	3	M	.3	RN	N	0.28	36	95	2.2		
														TOTAL			40			3				0.7	95	251	6.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 A 25.14 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 170 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CE 1 GI 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 GI 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	IN	60	22	16	4		.5	RN	N	0.40	84	2112	2.4		
														CE	2	IN	60	22	16	4	M	.4	RN	N	0.16	29	729	0.9		
														GI	1	IN	60	20	15	4	M	.4	RN	N	0.08	15	377	0.4		
														CA	1	IN	60	18	13	5	M	.5	RN	N	0.08	11	277	0.4		
														DT	1	IN	60	18	13	4	M	.4	RN	N	0.08	11	277	0.5		
														TOTAL			60			4				0.8	150	3772	4.6			

38 C				EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. JU,CI,CE,SC.									

38 D				EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. PI. Variații de înălțimi.									

38 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. SC,CI,CA. Rar exemplare de Fa cu diametrul de aprox. 36-40 cm. Variații de înălțimi.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. TE,PLT. DT=CA,MJ,CI. Variații de înălțimi.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
39 B 1.31 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8PIN 2 DT SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	PIN	6	P	45	24	18	2		.4	NEC	N	0.42	130	170	4.5	
	CA	3	LT	45	18	15	4	M	.3	RN	N	0.21	35	46	1.5	
DT	1	LT	45	18	15	3	M	.3	RN	N	0.07	12	16	0.6		
TOTAL				45			2					0.7	177	232	6.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
39V 1.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
40 A 18.82 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 7411 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 170 - 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 GI 2 CE 2 TE 1 CA COMP.TEL: 4GO 2 GI 2 CE 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	55	20	16	3	M	.4	RN	N	0.27	57	1073	2.1	
	GI	2	IN	55	20	15	3	M	.4	RN	N	0.18	34	640	1.2	
CE	2	IN	55	20	16	4	M	.4	RN	N	0.18	33	621	1.1		
TE	2	LD	55	22	18	3	M	.4	RN	N	0.18	50	941	1.9		
CA	1	LT	55	18	15	5	M	.3	RN	N	0.09	15	282	0.5		
TOTAL				55			3					0.9	189	3557	6.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
40 B 0.88 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 170 - 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	SC	5	LD	55	24	17	4		.4	NEC	S	0.35	51	45	1.7	
	SC	3	LD	15	14	12	4	M	.4	NEC	S	0.21	16	14	1.3	
DT	2	IN	65	20	15	5	M	.4	RN	S	0.14	23	20	0.7		
TOTAL				55			4					0.7	90	79	3.7	

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT. DT=JU,CE,MJ,SC. Rar exemplare de TE,JU cu diametrul de aprox. 36-40 cm. Variații de pantă (sub suprafața retrocedată).									

39V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață înierbată. Rar exemplare de ANN,CA.									

40 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. FA,PLT,SB. Porțiuni cu grohotiș la suprafață.									

40 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. TE,FA. DT= CA,MJ,JU,CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 A 17.88 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 230 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 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														FA	3	IN	140	44	28	3	M	.6	RN	S	0.24	127	2271	0.7		
														FA	6	IN	95	32	24	3		.5	RN	N	0.48	197	3522	3.6		
														CA	1	IN	95	26	19	5	M	.5	RN	N	0.08	19	340	0.3		
														TOTAL			95			3				0.8	343	6133	4.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 B 5.06 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 270 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	105	32	25	3	M	.6	RN	V	0.09	40	202	0.6		
														FA	7	IN	70	22	20	3		.5	RN	V	0.63	194	982	6.0		
														CA	1	IN	70	20	18	4	M	.4	RN	N	0.09	20	101	0.5		
														GO	1	IN	70	20	18	3	M	.4	RN	N	0.09	23	116	0.6		
														TOTAL			70			3				0.9	277	1401	7.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 C 19.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 310 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 2 CA 2 PI 1 SC COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 PI 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	60	20	18	3	M	.4	RN	N	0.24	63	1227	2.4		
														GO	2	IN	60	22	17	3	M	.4	RN	N	0.16	38	740	1.2		
														CA	2	IN	60	20	16	5	M	.3	RN	N	0.16	29	565	0.9		
														PI	2	P	55	26	19	3	M	.3	NEC	N	0.16	54	1051	1.3		
														SC	1	LD	15	12	8	3	M	.3	NEC	N	0.08	3	58	0.8		
														TOTAL			60			3				0.8	187	3641	6.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 A 15.61 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 190 - 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 MJ 2 FA 1 TE 1 GO 1 DT COMP.TEL: 3CA 2 MJ 2 GO 1 FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.r Capr Sa.r /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	3	IN	85	18	16	5	M	.4	RN	S	0.24	44	687	0.9		
														MJ	2	IN	85	18	15	3	M	.4	RN	S	0.16	30	468			
														FA	2	IN	85	22	18	4	M	.5	RN	S	0.16	42	656	1.1		
														TE	1	LD	85	28	19	4	M	.5	RN	S	0.08	24	375	0.5		
														GO	1	IN	85	24	17	4	M	.4	RN	S	0.08	19	297	0.4		
														DT	1	IN	85	24	18	4	M	.4	RN	S	0.08	17	265	0.4		
														TOTAL			85			4				0.8	176	2748	3.3			

41 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,CE,GO,TE,JU. Variații de elemente dendrometrice și de pantă – mai mică spre culme. Semințiș utilizabil de FA pe 0,3/S. Spre culme o mică fâșie cu gorun.									

41 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,SC,PAM,CE, TE,CI,FR. Spre amonte un mic gol invadat de salcâm.									

41 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis.TE,SC,FR,CE. Variații de înălțimi. Mai multe pâlcuri mici cu SC.									

42 A										EVIDENȚA	LUCRĂRILOR	EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența			
				S p e c i i								
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,GO,TE,PI. DT=JU,CI,PAM,FR. Roca este prezentă spre aval.												

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 B 29.87 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 290 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 CE 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										GO CE DT	7 2 1	IN IN LT	60 55 55	20 24 16	15 16 13	4 4 2		.5 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	105 29 11	3136 866 329	3.3 0.9 0.7	
										T O T A L			60			4				0.8	145	4331	4.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 A 40.68 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 190 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 1 CA 1 CE 1 TE COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 CE 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c So.n /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA GO CA CE TE	5 2 1 1 1	IN LT LT LT LD	85 85 85 85 85	24 24 20 26 24	16 17 17 17 19	5 4 5 4 4		.4 .3 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN	S N S N S	0.40 0.16 0.08 0.08 0.08	88 37 16 16 24	3580 1505 651 651 976	2.2 0.5 0.3 0.3 0.5	
										T O T A L			85			5				0.8	181	7363	3.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 B 5.51 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 44 G ALTITUDINE: 380 - 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CE 2 TE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO CE TE DT	5 2 2 1	IN IN LD LT	75 75 75 75	22 22 22 18	16 17 17 15	4 5 5 5		.4 .4 .4 .3	RN RN RN RN	S S S S	0.40 0.16 0.16 0.08	84 32 42 13	463 176 231 72	2.0 0.5 1.0 0.4	
										T O T A L			75			5				0.8	171	942	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 C 0.47 HA GF: 1 - 2I 6H 5Q SUP: M TS: 6262 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ANN 2 SC COMP.TEL: 8ANN 2 SC SORT: ANN Celuloză VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Inmlast. permanenta Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ANN ANN SC	2 6 2	LT LT LD	80 15 15	28 12 12	25 11 12	3 3 3	G M	.5 .2 .2	RN RN NEC	N N N	0.14 0.42 0.14	61 68 11	29 32 5	0.3 3.4 1.4	
										T O T A L			15			3				0.7	140	66	5.1		

42 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8 . Dis. TE,PI. DT=MJ,CA,JU. Variații de înălțimi. Roca este prezentă spre aval.									

43 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PAM,PLT,SC,CI. Variații de înălțimi. S-au extras 3,57 mc.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8 . DT=CA,JU,MJ,CI,SC. Variații de pantă, mai mică spre amonte.									

43 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. 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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
43 D 1.99 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 190 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.90	35	70	3.2	
TOTAL																					15			5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
44 A 13.21 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 220 - 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 1 GO 2 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.35	116	1532	3.0	
0.10	18	238	0.4																						
0.05	17	225	0.3																						
TOTAL										80			3				0.5	151	1995	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
44 B 21.28 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 310 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.20	82	1745	0.5	
0.30	107	2277	1.2																						
TOTAL										120			4				0.5	189	4022	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
44 C 1.78 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.80	53	94	5.1	
TOTAL																					15			4	

43 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,9-1,0. Dis. MO,PI – în general copleșit de SC. Există 6-7 fire de FA,GO, rămase din fostul arboret. S-au extras 3,96 mc.									

44 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,4-0,5 – mai mică spre ogaș. Dis. TE,PLT,ULM. Gorunul este concentrat spre culme. Variații de înălțimi, mai mici spre aval.Regenerare invadată de SC. S-au extras 26,36 mc.									

44 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: Consistență variabilă 0,3-0,7. Dis. GO,ULM,PLT. Variații de pantă și de înălțimi. Mai multe ochiuri regenerate. S-au extras 653,5 mc.									

44 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. TE,FA,GO. Fostă suprafață incendiată, unde s-a instalat SC. S-au extras 2,43 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
44 D 0.40 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10GO 8 ani 0.2S intim SUBARBORET: Corn Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL													140			4					0.7	194	78	1.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
44 E 6.30 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 410 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL													85			4					0.8	184	1160	3.8	
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
44 F 3.05 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 310 - 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 2 CA 1 PIN 1 TE COMP.TEL: 5GO 2 FA 1 PIN 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL													45			3					0.9	150	457	7.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
44V 0.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																									

44 D E V I D E N Ț A L U C R Ă R I I L O R E X E C U T A T E									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. FA,TE,CI,CA.									

44 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA,TE,PLT. DT= CI,CA,MJ. Rar exemplare de GO cu diametrul de aprox. 48-50 cm.									

44 F				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CI,ULM,SC. Rar exemplare de GO cu diametrul de aprox. 36-40 cm. S-a extras 0,36 mc.									

44V 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 : Suprafață împădurită cu PLT,CA – de aprox. 30-40 de ani, având consistența 0,7-0,9.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
45 A 0.77 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CE COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. /0.2 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	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	8	IN	75	22	19	3		.5	RN	N	0.56	160	123	3.6	
	FA	1	IN	75	22	17	4	G	.5	RN	S	0.07	17	13	0.5	
CE	1	IN	75	24	18	4	M	.5	RN	S	0.07	15	12	0.3		
TOTAL				75			3					0.7	192	148	4.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
45 B 33.73 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 250 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PIN 1 DU 1 FA 1 CA 1 SC COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 PIN 1 DU SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Pad. Mcs. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Arboret slab incendiat Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	5	P	45	16	13	3		.2	NEC	N	0.45	66	2226	3.6	
	PIN	1	P	45	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.09	18	607	0.8	
DU	1	P	45	24	20	1	M	.2	NEC	N	0.09	40	1349	1.8		
FA	1	IN	45	14	13	4	M	.2	RN	N	0.09	14	472	0.7		
CA	1	IN	45	12	11	5	M	.2	RN	N	0.09	9	304	0.6		
SC	1	LD	15	10	9	4	M	.2	NEC	N	0.09	4	135	0.6		
TOTAL				45			3					0.9	151	5093	8.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
45 C 5.77 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 300 - 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 TE COMP.TEL: 9SC 1 TE SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Alun Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-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	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	SC	9	LD	45	26	18	4		.5	NEC	N	0.72	115	664	3.7	
	TE	1	LD	45	20	16	3	M	.5	RN	N	0.08	19	110	0.9	
TOTAL				45			4					0.8	134	774	4.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
45 D 2.47 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 SC COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	7	IN	85	26	18	4		.5	RN	N	0.49	127	314	2.3	
	FA	2	IN	85	26	17	5	M	.6	RN	N	0.14	34	84	0.8	
SC	1	LD	45	26	18	4	G	.4	NEC	S	0.07	11	27	0.4		
TOTAL				85			4					0.7	172	425	3.5	

45 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,TE. Variații de elemente dendrometrice.									

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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. TE,SC,CI,JU,MJ,CE,PI. Variații de pantă. S-au extras 8,21 mc.									

45 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CI,MJ,FA. Variații de elemente dendrometrice. S-au extras 0,17 mc.									

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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CI,CA,JU. Mici pâlcuri cu regenerare de SC.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45A 0.43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 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.:										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45C 0.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 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.:										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45N 0.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 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.:										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 22.46 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 1 CA 1 PI 1 SC COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 PI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Alun Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Arboret slab incendiat Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			60			3					0.7	160	3593	5.7	

45A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață înierbată. Izolat exemplare de PR,NUC,ANN, JU,SC. Lângă canton, în administrativ există un grajd de lemn, fără pereți (doar stâlpi și acoperiș)									

45C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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 Oravița Seacă. Acoperiș din țiglă, pereții din cărămidă. Clădire aflată în paragină (fără sticlă la geamuri).									

45N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață goală – bolovăniș și pietriș. Rar exemplare de ANN – parțial defrișat (curățat de o persoană fizică, care revendică suprafața).									

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 : Consistență variabilă 0,6-0,8 – mai mică înspre aval. Dis. TE,CI. Mici suprafețe cu regenerare de SC.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
47 A 10.89 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 330 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DU COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L				55			4															0.9	247	2690	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
47 B 2.86 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L				55			3															0.8	165	472	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
47 C 22.92 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 DU COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 1 CI 1 DU 2 DT 10 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L				90			4															0.4	179	4103	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
48 A 22.59 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 400 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 GO 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L				160			4															0.7	257	5805	

47 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,GO,CI,JU,CA. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 30-34 cm. Două ochiuri mici invadate de SC. S-a executat profil de sol.									

47 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,FA. DT= CA,CI,SC,JU.									

47 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 : Consistență variabilă 0,3-0,4. Dis. GO,CA,PI. Variații de înălțimi, pe boturile de deal înălțimile sunt mai mici. Mici porțiuni cu PLT și SAC. S-au extras 63,56 mc.									

48 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE,PLT. DT=CA,CI,SC,JU. Variații de elemente dendrometrice. S-au extras 10,06 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 B 6.73 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 340 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA GO CA	7 2 1	IN IN IN	55 55 55	22 20 16	18 18 15	3 3 5		.4 .3 .4	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	165 47 15	1110 316 101	6.5 1.4 0.5	
														TOTAL			55			3				0.9	227	1527	8.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 C 4.53 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 370 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. So.n /0.7 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	IN	55	20	16	3		.3	RN	N	0.80	169	766	6.1	
														TOTAL			55			3				0.8	169	766	6.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
49 A 20.32 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 270 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 1 SC 1 GO 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA CA SC GO DM	1 5 1 1 1 1	IN IN LT LD IN IN	90 55 55 55 55 40	36 20 18 28 22 24	23 16 15 18 18 18	3 3 5 3 3 3	M M B I M	.4 .3 .3 .3 .3	RN RN RN NEC RN RN	N N N N N N	0.08 0.40 0.08 0.08 0.08 0.08	31 88 13 13 21 16	630 1788 264 264 427 325	0.6 4.1 0.5 0.5 0.6 0.6	
														TOTAL			55			3				0.8	182	3698	6.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
49 B 12.44 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 31 G ALTITUDINE: 350 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO TE	1 8 1	IN IN IN	90 55 55	36 20 26	23 16 17	3 3 3	I M	.5 .4	RN RN RN	N N N	0.08 0.64 0.08	31 135 21	386 1679 261	0.6 4.9 0.9	
														TOTAL			55			3				0.8	187	2326	6.4		

48 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. DU,PLT,TE,CI. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 36-40 cm.									

48 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. FA,CA,CI,MJ. Variații de pantă.									

49 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. CI,SB,DU. DM=PLT,TE. Sunt unele porțiuni care necesită lucrarea de răritură.									

49 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. CA,CI,SB. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 44-46 cm.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 A 34.55 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 270 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 1 GO 1 DR 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 TE 1 DR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	5	IN	45	16	14	3		.3	RN	N	0.45	81	2799	4.5		
										TE	2	IN	45	20	17	3	I	.4	RN	N	0.18	47	1624	2.1		
										GO	1	IN	45	18	16	2	M	.3	RN	N	0.09	19	656	0.9		
										DR	1	P	45	22	17	2	I	.3	NEC	N	0.09	25	864	1.1		
										DT	1	IN	45	18	15	4	M	.3	RN	N	0.09	15	518	0.6		
										TOTAL			45			3					0.9	187	6461	9.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 B 2.99 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 570 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 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.: T.IGIENA(T.progresive decII)										FA	3	IN	150	52	24	4	M	.5	RN	S	0.24	84	251	0.5		
										GO	1	IN	140	38	18	5	M	.5	RN	S	0.08	32	96	0.1		
										FA	5	IN	100	32	22	4		.5	RN	S	0.40	149	446	2.2		
										DT	1	IN	100	20	16	5	M	.4	RN	S	0.08	29	87	0.2		
										TOTAL			100			4					0.8	294	880	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 C 3.97 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	10	IN	70	22	18	3		.4	RN	N	0.90	233	925	6.0		
										TOTAL			70			3					0.9	233	925	6.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 D 8.92 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: Sing Mcs. Pad. /0.1 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										FA	5	IN	155	48	24	4		.5	RN	N	0.35	144	1284	0.8		
										GO	1	IN	155	44	23	4	M	.5	RN	N	0.07	28	250	0.1		
										FA	3	IN	95	32	21	4	M	.4	RN	N	0.21	70	624	1.2		
										GO	1	IN	95	28	19	4	M	.4	RN	N	0.07	20	178	0.3		
										TOTAL			155			4					0.7	262	2336	2.4		

50 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 COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT. DR=PIN,LA,DU. DT=CA,SC,CI,JU. Panta mai accentuată spre vale.									

50 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT. DT=CI,CA,SB. Variații de pantă. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

50 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. TE,CA,CI,CE.									

50 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,CA. Variații de înălțimi.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
50 E 1.63 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 450 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	6	IN	160	42	21	4		.5	RN	S	0.42	142	231	0.9		
										GO	4	IN	95	30	19	4	M	.5	RN	S	0.28	80	130	1.2		
										T O T A L			160			4				0.7	222	361	2.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
51 A 30.66 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: Alun Mcs. So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	4	IN	155	52	25	4	M	.5	RN	N	0.28	123	3771	0.6		
										FA	5	IN	125	36	22	4		.6	RN	N	0.35	125	3833	1.3		
										DT	1	IN	125	32	20	4	M	.5	RN	N	0.07	18	552	0.2		
										T O T A L			125			4				0.7	266	8156	2.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
51 B 1.17 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9GO 1 FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: Sing Mcs. Pad. Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	6	IN	160	44	20	4		.4	RN	N	0.42	131	153	0.9		
										GO	4	IN	105	28	19	4	M	.4	RN	N	0.28	80	94	1.1		
										T O T A L			160			4				0.7	211	247	2.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
51 C 1.56 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 31 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 FA COMP.TEL: 7GO 1 FA 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	1	IN	150	48	22	4	I	.4	RN	N	0.08	29	45	0.2		
										FA	1	IN	150	44	23	4	M	.4	RN	N	0.08	31	48	0.2		
										GO	5	IN	90	30	20	4		.5	RN	N	0.40	125	195	1.8		
										CA	3	IN	90	26	17	5	M	.5	RN	N	0.24	48	75	0.9		
										T O T A L			90			4				0.8	233	363	3.1			

50 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,MJ,CA. Variații de înălțimi.									

51 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,GO,TE. DT=CA,SC,MJ,JU. Variații de înălțimi. Spre borna din capătul drumului forestier există un pâlce cu înălțimi mai mici.									

51 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. FA. Variații de elemente dendrometrice.									

51 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,JU.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
51 D 1.51 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl., constructii, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	3	IN	160	44	23	4	M	.4	RN	N	0.24	95	143	0.5	
										GO	5	IN	95	34	21	4		.5	RN	N	0.40	136	205	1.7	
										CA	2	LT	95	28	18	5	M	.5	RN	N	0.16	35	53	0.5	
										TOTAL			95			4					0.8	266	401	2.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52 0.54 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: Alun Mcs. Sing /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	3	IN	135	46	18	5	M	.4	RN	S	0.15	27	15	0.3	
										FA	5	IN	100	28	16	5		.5	RN	S	0.25	45	24	1.1	
										FA	2	IN	50	14	12	5	M	.3	RN	S	0.10	23	12	0.6	
										TOTAL			100			5					0.5	95	51	2.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53 A 19.01 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 PIN 2 TE 1 DU 1 GO COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 PIN 1 DU 1 TE SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	4	IN	45	14	14	3	M	.4	RN	N	0.36	64	1217	3.6	
										PIN	2	P	45	20	17	2	M	.4	NEC	N	0.18	51	970	1.9	
										TE	2	IN	45	18	14	4	M	.4	RN	N	0.18	37	703	1.6	
										DU	1	P	45	26	22	1	M	.4	NEC	N	0.09	46	874	1.8	
										GO	1	IN	45	14	14	3	M	.4	RN	N	0.09	15	285	0.7	
										TOTAL			45			3					0.9	213	4049	9.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53 B 1.59 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										SC	6	LD	45	20	16	3		.4	NEC	N	0.42	54	86	0.1	
										SC	3	LD	15	10	10	3	M	.2	NEC	N	0.21	12	19	2.1	
										DT	1	LT	45	14	12	5	M	.3	RN	N	0.07	8	13	0.4	
										TOTAL			45			3					0.7	74	118	2.6	

51 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,JU,PLT.									

52 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis. GO. Arboret rău conformat.									

53 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. CA,CE,SC.									

53 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,TE,GO,FA. DT=CA,CI,JU,MJ.									

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	
53 C 6.91 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 410 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										GO DT	9 1	IN IN	75 75	20 18	18 15	3 4		.5 .5	RN RN	N N	0.81 0.09	210 15	1451 104	5.2 0.5	
										T O T A L			75			3				0.9	225	1555	5.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 A 45.98 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 250 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 1 GO 1 DR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA CA GO DR DT	6 1 1 1 1	IN IN IN P IN	60 55 55 55 55	22 18 18 26 22	18 15 17 20 17	3 4 3 2 3		.5 .5 .4 .5 .4	RN RN RN NEC RN	N N N N N	0.54 0.09 0.09 0.09 0.09	142 15 21 33 18	6529 690 966 1517 828	5.5 0.6 0.7 0.9 0.7	
										T O T A L			60			3				0.9	229	10530	8.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 B 3.41 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 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										FA FA	3 7	IN IN	160 100	46 32	25 23	4 4		.4 .4	RN RN	N N	0.24 0.56	105 215	358 733	0.5 3.0	
										T O T A L			100			4				0.8	320	1091	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 C 1.67 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 470 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										FA FA GO FA	4 4 1 1	IN IN IN IN	140 100 100 50	52 30 26 16	25 23 20 14	4 4 4 4		.4 .5 .5 .3	RN RN RN RN	N N N N	0.32 0.32 0.08 0.08	132 128 49 34	220 214 82 57	0.7 1.7 0.3 0.7	
										T O T A L			100			4				0.8	343	573	3.4		

53 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. DT=SC,CA,JU,MJ. Variații de elemente dendrometrice.									

54 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,CE,TE. DT= FR,MJ,CI. DR=PI,PIN,DU. S-a executat profil de sol.									

54 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CA,PLT. Variații de înălțimi									

54 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. GO,CA. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

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	
55 33.11 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 320 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 DR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	7	IN	60	20	18	3		.4	RN	N	0.63	165	5463	6.4	
										GO	1	IN	55	18	17	3	M	.3	RN	N	0.09	21	695	0.7	
										DR	1	P	55	28	20	3	M	.3	NEC	N	0.09	33	1093	0.7	
										DT	1	IN	55	22	22	3	M	.3	RN	N	0.09	26	861	0.7	
										TOTAL			60			3				0.9	245	8112	8.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 8.86 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 350 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DR COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. So.n /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	8	IN	55	20	17	3		.4	RN	N	0.64	154	1364	6.6	
										DR	2	P	55	24	19	3	M	.4	NEC	N	0.16	54	478	1.3	
										TOTAL			55			3				0.8	208	1842	7.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 A 2.95 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 390 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 FA 1 DT COMP.TEL: 7SC 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										SC	7	LD	65	26	20	3		.4	NEC	S	0.49	96	283	0.1	
										FA	2	IN	65	22	18	4	M	.5	RN	N	0.14	37	109	1.1	
										DT	1	IN	65	20	17	4	M	.5	RN	N	0.07	14	41	0.4	
										TOTAL			65			3				0.7	147	433	1.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 B 8.84 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 390 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	1	IN	80	32	22	3	I	.4	RN	N	0.08	29	256	0.7	
										FA	7	IN	60	20	18	3		.4	RN	N	0.56	147	1299	5.7	
										PLT	1	IN	55	26	20	3	M	.5	RN	N	0.08	19	168	0.3	
										DT	1	LT	60	18	16	3	M	.4	RN	N	0.08	15	133	0.6	
										TOTAL			60			3				0.8	210	1856	7.3		

55 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE,PLT. DT= FR,CI,MJ. DR=PI,DU. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 36-40 cm.									

56 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO,PLT,SC. DR=PI,PIN,DU. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 34-40 cm.									

57 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,ANN. DT= CA,MJ,CI. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 36-40 cm. Variații de pantă.									

57 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 : DT= SC,CA,CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 A 12.16 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 340 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PI 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA PI DT	8 1 1	IN P LT	55 55 55	20 34 18	19 24 18	3 2 3		.4 .4 .4	RN NEC RN	N N N	0.64 0.08 0.08	182 39 17	2213 474 207	6.6 0.8 0.6	
														TOTAL			55			3				0.8	238	2894	8.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 B 0.94 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FA	7 3	IN IN	75 75	26 24	20 20	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.56 0.24	174 74	164 70	3.6 2.2	
														TOTAL			75			3				0.8	248	234	5.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 C 15.30 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 350 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 FA 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. So.n /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC FA DT	7 2 1	LD IN LT	55 55 55	24 20 22	19 18 17	4 3 4		.4 .5 .5	NEC RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	99 42 16	1515 643 245	0.1 1.6 0.5	
														TOTAL			55			4				0.8	157	2403	2.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 D 11.62 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DU 2 DT COMP.TEL: 8FA 1 DU 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA DU DT	7 1 2	IN P IN	55 55 55	20 32 24	18 24 20	3 1 3		.4 .4 .4	RN NEC RN	N N N	0.56 0.08 0.16	147 46 40	1708 535 465	5.8 1.4 1.2	
														TOTAL			55			3				0.8	233	2708	8.4		

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. GO,PLT,ME. DT= CA,CI,FR,MJ,PAM,SC. S-a executat profil de sol.									

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 :Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA,TE,CI,PLT,CE.									

58 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,PI. DT=FR,CI,CA,JU. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-42 cm.									

58 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0. Dis. PLT,TE. DT=SC,CI,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
590.46 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																					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
606.19 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 1 CA 2 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					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
610.17 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PA 2 JU 2 MJ COMP.TEL: 7PA 2 JU 1 DT SORT: PA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					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
62 A18.48 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 320 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. So.n /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				

59 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CA,JU,CI. Nuieliș-prăjiniș de Fa pe 0,2/S.									

60 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,PLT. DT=JU,CI,PA,FR.									

61 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA,TE,SC,CI.									

62 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. GO. DT=CA,SC,CI,SB. DM=TE,PLT. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 42-46 cm. Variații de elemente dendrometrice. S-a executat profil de sol.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 B 1.31 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 300 - 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8SC 1 TE 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										SC	8	LD	55	26	17	4		.4	NEC	N	0.56	81	106	2.7	
										TE	1	LD	55	24	17	4	M	.4	RN	N	0.07	18	24	0.6	
										DT	1	LT	55	20	16	4	M	.4	RN	N	0.07	13	17	0.5	
										TOTAL			55			4				0.7	112	147	3.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 C 1.49 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 370 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	9	LT	75	24	20	3		.5	RN	N	0.72	223	332	3.6	
										TE	1	LD	75	24	20	3	M	.5	RN	N	0.08	26	39	0.6	
										TOTAL			75			3				0.8	249	371	4.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 D 3.18 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 350 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	9	IN	55	22	18	3		.4	RN	N	0.72	187	595	5.5	
										TE	1	LD	55	24	19	3	M	.5	RN	N	0.08	24	76	0.9	
										TOTAL			55			3				0.8	211	671	6.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 E 3.06 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 450 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PLT 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	2	IN	120	42	25	3	M	.4	RN	N	0.16	70	214	0.8	
										FA	5	IN	65	22	19	3		.4	RN	N	0.40	114	349	3.9	
										PLT	1	IN	65	32	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	70	0.3	
										DT	2	IN	65	26	18	3	M	.4	RN	N	0.16	35	107	1.1	
										TOTAL			65			3				0.8	242	740	6.1		

62 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,FA,GO. DT=CI,MJ,CA.									

62 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,SC,CA.									

62 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. FA,SB.									

62 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,7-0,9. Dis. GO,TE. DT=SC,CI,CA, SB.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
62 F 4.11 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.72 0.08	186 24	764 99	4.8 0.9	
TOTAL										55				3						0.8	210	863	5.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
63 3.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.14 0.42 0.07 0.07	58 130 24 16	197 442 82 54	0.3 2.7 0.4 0.3	
TOTAL										90				4						0.7	228	775	3.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
64 A 29.28 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 270 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 1 DR 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.40 0.16 0.08 0.16	88 42 25 26	2577 1230 732 761	3.3 1.4 0.7 1.1	
TOTAL										55				4						0.8	181	5300	6.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
64 B 20.23 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 360 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. So.n Pad. /0.2 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.56 0.16 0.08	145 51 16	2933 1032 324	4.1 1.6 0.5	
TOTAL										60				3						0.8	212	4289	6.2		

62 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. FA,CA,MJ,PLT.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE. DT=JU,CA,CI,PA.									

64 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. GO,PLT. DT=CA,CI,SC,PAM. DR=DU,PI,PIN.									

64 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,FA,PLT. DT=CA,SC,CI,MJ. Rar exemplare de Fa cu diametrul de aprox. 40-44 cm.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
64 C 2.06 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 440 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										FA	6	IN	100	38	21	4		.5	RN	N	0.48	132	272	2.6	
										FA	2	IN	60	16	15	4	M	.4	RN	N	0.16	59	122	1.3	
										TE	1	LD	60	24	17	4	M	.4	RN	N	0.08	30	62	0.7	
										DT	1	IN	60	24	16	4	M	.4	RN	N	0.08	18	37	0.5	
										TOTAL			100			4				0.8	239	493	5.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
65 A 16.85 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 220 - 340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 DU 1 TE 1 CE 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 DU 1 CE 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	4	IN	50	18	17	3	M	.4	RN	N	0.32	77	1297	3.3	
										GO	2	IN	50	18	17	3	G	.3	RN	N	0.16	38	640	1.3	
										DU	1	P	50	20	19	2	M	.4	NEC	N	0.08	33	556	1.3	
										TE	1	IN	50	20	17	3	M	.4	RN	N	0.08	21	354	0.9	
										CE	1	IN	50	20	14	4	M	.3	RN	N	0.08	12	202	0.5	
										DT	1	IN	50	18	15	4	M	.3	RN	N	0.08	13	219	0.6	
										TOTAL			50			3				0.8	194	3268	7.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
65 B 3.61 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 250 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 1 CE 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7SC 1 CE 1 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										SC	7	LD	50	24	13	4		.3	NEC	N	0.56	50	181	2.8	
										CE	1	IN	50	18	13	4	M	.4	RN	N	0.08	10	36	0.5	
										GO	1	IN	50	18	11	4	M	.3	RN	N	0.08	9	32	0.5	
										DT	1	IN	50	14	10	4	M	.3	RN	N	0.08	7	25	0.6	
										TOTAL			50			4				0.8	76	274	4.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
66 A 6.29 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 280 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 PI 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 PI 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	7	IN	50	16	14	3		.4	RN	N	0.56	93	585	4.5	
										PI	1	P	50	20	16	3	M	.3	NEC	N	0.08	21	132	0.7	
										TE	1	IN	50	22	17	3	M	.3	RN	N	0.08	21	132	0.9	
										DT	1	IN	50	16	14	3	M	.3	RN	N	0.08	12	75	0.6	
										TOTAL			50			3				0.8	147	924	6.7		

64 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,GO. DT=CA,CI,JU.									

65 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis PLT,PIN. DT=CA,,JU,MJ,CI,SC,SB. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm. .									

65 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis TE. DT= MJ,JU,CA, ANN.									

66 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis CE,FA. DT=MJ,JU,CA, CI. Pinul este concentrat spre limita cu parcela 65.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
66 B 27.09 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 200 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 DU 2 TE 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 DU 1 TE 1 PIN 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. So.n Pad. /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA DU TE PIN DT	4 2 2 1 1	IN P IN P P	45 45 45 45 45	16 26 18 20 16	15 19 16 15 14	3 2 3 3 4						N N N N N	0.36 0.18 0.18 0.09 0.09	72 75 43 21 13	1950 2032 1165 569 352	3.6 3.0 2.1 0.8 0.6
										TOTAL			45			3					0.9	224	6068	10.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
66 C 3.91 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 220 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 PIN COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 PIN SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. So.n Pad. /0.1 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement, POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO TE PIN	7 2 1	IN LD P	50 50 50	16 16 18	14 15 14	4 4 4						N S S	0.56 0.16 0.08	93 35 16	364 137 63	3.6 1.5 0.5
										TOTAL			50			4					0.8	144	564	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
66 D 0.78 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 3 CE COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. So.n /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										FA GO CE	4 3 3	IN IN IN	90 90 90	30 30 28	22 21 21	4 3 4	M M M	.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.28 0.21 0.21	100 71 60	78 55 47	1.8 1.2 0.7		
										TOTAL			90			4					0.7	231	180	3.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
66 E 1.52 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 240 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE 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										GO CE	8 2	IN IN	50 50	16 18	15 14	3 4						N N	0.64 0.16	120 23	182 35	5.1 1.0
										TOTAL			50			3					0.8	143	217	6.1		

66 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. GO,PLT.DT = CA,SC, CI,JU,ANN. Pinul este concentrat spre limita cu parcela 65. Roca este prezentă spre intersecția drumului forestier la borna 194. S-a executat profil de sol.									

66 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. FA,CI,CE. Roca este concentrată spre inelul din aval.									

66 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,TE,PLT. Variații de pantă.									

66 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. MJ,PIN,TE,CA,FA, DU.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
66V 1.69 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: TIP FLORA:										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
67 A 4.15 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 200 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 2 TE 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 TE 1 PIN 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Alun Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement.																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
67 B 1.52 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 200 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 MJ 1 CE 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 MJ 1 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Sing Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare slaba Alte date complement.																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
67 C 5.02 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 220 - 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 PIN COMP.TEL: 7FA 1 PIN 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Sing So.n /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement.																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
TOTAL																									

66V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață înierbată. Rar exemplare de ANN,CA,JU în special înspre vale. Suprafață revendicată de către o persoană fizică.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE. DT=CA,JU,SB,MJ.									

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 : Consistență variabilă 0,6-0,7. DT= CA,FR,ULM.									

67 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. De lemn, număr de puieți, kg. De semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PI,GO,CE,MJ,TE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
67 D 7.78 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 210 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	8	IN	55	16	15	3		.4	RN	N	0.64	120	934	4.9			
										TE	1	IN	55	16	14	5	G	.4	RN	N	0.08	16	124	0.6			
										DT	1	IN	55	16	14	4	M	.4	RN	N	0.08	12	93	0.5			
TOTAL										55					3					0.8	148	1151	6.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
67N 0.56 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.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TOTAL																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
68 A 25.35 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 220 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PIN 1 DU 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	6	IN	50	16	16	3		.4	RN	N	0.54	119	3017	5.5			
										PIN	1	P	50	22	18	2	M	.4	NEC	N	0.09	28	710	0.9			
										DU	1	P	50	26	21	2	M	.5	NEC	N	0.09	43	1090	1.5			
										TE	1	IN	50	18	16	4	M	.4	RN	N	0.09	22	558	0.8			
										DT	1	IN	50	16	14	4	M	.3	RN	N	0.09	13	330	0.6			
TOTAL										50					3					0.9	225	5705	9.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
68 B 19.04 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 300 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 TE 1 DR 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 TE 1 DR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	7	IN	50	18	16	3		.4	RN	N	0.56	118	2247	4.5			
										TE	1	IN	50	18	17	3	M	.4	RN	N	0.08	21	400	0.9			
										DR	1	P	50	24	20	2	M	.4	NEC	N	0.08	29	552	0.9			
										DT	1	IN	50	18	15	4	M	.4	RN	N	0.08	13	248	0.6			
										TOTAL										50					3		

67 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. FA. DT=CA,MJ,SB, CE.									

67N 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 : Suprafață cu exces de umiditate. Exemplare de ANN,SC. Izolat corcoduș. Suprafață revendicată de către o persoană fizică.									

68 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis PLT,GO. DT= CA,FR,CI,JU,PAM,SC,CE. Jos la drumul forestier lângă borna 200 există un mic gol (locul unei foste cabane IFET), actual parțial folosit ca platformă primară.S-au extras 316 mc.									

68 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. DT=CA,SC,SB,MJ,CE. DR=DU,PIN,PI. S-au extras 400 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
69 A 34.36 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 250 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 DU 1 PIN 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 DU 1 PIN 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	50	16	16	3		.4	RN	N	0.54	119	4089	5.5		
														DU	1	P	50	30	24	1	M	.4	NEC	N	0.09	52	1787	1.8		
														PIN	1	P	50	20	16	3	M	.4	NEC	N	0.09	23	790	0.7		
														DT	1	IN	50	14	13	3	M	.4	RN	N	0.09	12	412	0.7		
														DM	1	IN	50	18	18	3	M	.4	RN	N	0.09	18	618	0.5		
														T O T A L			50			3				0.9	224	7696	9.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
69 B 13.54 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 300 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 PIN 1 CE 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 CE 1 PIN 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	IN	50	18	16	3		.5	RN	N	0.63	133	1801	5.0		
														PIN	1	P	50	18	17	3	M	.4	NEC	N	0.09	25	339	0.7		
														CE	1	IN	50	18	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	217	0.7		
														DT	1	IN	50	16	14	4	I	.4	RN	N	0.09	13	176	0.6		
														T O T A L			50			3				0.9	187	2533	7.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
70 A 9.51 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 250 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 DU 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 DU 1 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	50	16	16	3		.4	RN	N	0.54	119	1132	5.5		
														DU	2	P	50	28	23	1	M	.3	NEC	N	0.18	98	932	3.6		
														TE	1	IN	50	18	18	3	I	.3	RN	N	0.09	25	238	1.0		
														DT	1	IN	40	14	13	4	M	.3	RN	N	0.09	12	114	0.7		
														T O T A L			50			3				0.9	254	2416	10.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
70 B 15.80 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 260 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Sing Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	8	IN	50	16	16	3		.4	RN	N	0.72	152	2402	5.8		
														TE	1	IN	50	18	17	3	M	.4	RN	N	0.09	23	363	1.0		
														DT	1	IN	50	16	14	4	M	.4	RN	N	0.09	13	205	0.6		
														T O T A L			50			3				0.9	188	2970	7.4			

69 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE,GO. DT=MJ,CA,CI,SC. DM=TE,PLT,SAC. Variații de pantă. S-a executat profil de sol.									

69 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA,DU,TE. DT=MJ,SB,CA.									

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. GO,CE. DT=CA,CI,SC. Porțiuni cu grohotiș la suprafață.									

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. FA,CE,DU. DT=CA,MJ,JU,CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
70 C 0.74 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						0.72 0.08	205 26	152 19	4.8 0.7	
TOTAL										70				3						0.8	231	171	5.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
70 D 0.49 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 6GO 1 TE 1 DR 2 DT SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						0.80	160	78	3.3	
TOTAL										80				4						0.8	160	78	3.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
71 A 1.69 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 42 G ALTITUDINE: 240 - 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Sing So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						0.28 0.14 0.28	80 33 61	135 56 103	0.5 0.3 1.1	
TOTAL										150				5						0.7	174	294	1.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
71 B 1.93 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 250 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						0.16 0.32 0.32	68 100 100	131 193 193	0.4 2.0 1.8	
TOTAL										75				3						0.8	268	517	4.2			

70 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. JU,CA,CE. Grohotiș la suprafață.									

70 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 :Consistența variabilă 0,7-0,8. Dis. MJ,GO.									

71 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,CE,JU,TE. Variații de înălțimi. S-au extras 4 mc.									

71 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,FA,GÎ.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
71 C 14.71 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 390 - 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus 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: Alun Pad. So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						T O T A L				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
71 D 6.45 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 CE 1 CA 1 TE 1 FA COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 TE 1 DR 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7GO 1 FA 1 TE 1 DT 8 ani 0.3S intim SUBARBORET: Mcs. Pad. So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						T O T A L				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
71 E 11.49 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 430 - 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 PAM COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 1 GO 1 TE 1 DT 8 ani 0.4S intim SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						T O T A L				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
71 F 5.29 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 440 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 CA 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 TE 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. So.n Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						T O T A L				

71 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. GO,CE,PI,PIN. DT=CA,CI,JU. DM=TE,PLT,SAC. Izolat exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm. S-au extras 9,04 mc.									

71 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,4-0,7. Dis FA,TE. Variații de vârstă ale semințișului, nuieliș-prăjiniș de FA,Te pe 0,2/S. S-au extras 580,87 mc.									

71 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. PA,CA,GO,CE. Spre ogaș există un pâlce de TE,FA de aprox. 40 de ani pe 0,2-0,4 ha. Mai multe ochiuri deschise, parțial înierbate. Variații de înălțimi. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 856,86 mc.									

71 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PAM,CE. Rar exemplare de FA,GO,CE cu diametrul de aprox. 48-52 cm. S-au extras 10,97 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 G 1.36 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	10	IN	75	26	21	3		.5	RN	N	0.80	271	369	5.1		
										TOTAL			75			3					0.8	271	369	5.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 H 2.63 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 330 - 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 FA COMP.TEL: 8GO 1 CE 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Sing /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO CE FA	7 2 1	IN IN IN	40 40 40	14 16 12	12 13 12	3 3 4		.2 .2 .2	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	71 21 11	187 55 29	4.5 1.3 0.6		
										TOTAL			40			3					0.8	103	271	6.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 I 1.44 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA FA GO FA	3 5 1 1	IN IN IN IN	155 120 120 50	44 30 36 16	23 21 23 14	4 4 4 4	M M M	.5 .5 .3	RN RN RN RN	S N N N	0.18 0.30 0.06 0.06	66 99 20 28	95 143 29 40	0.4 1.2 0.2 0.5		
										TOTAL			120			4					0.6	213	307	2.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 A 1.41 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 CE 3 GO 1 FA COMP.TEL: 6CE 3 GO 1 FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Sing Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										CE GO FA CE GO	4 2 1 2 1	IN IN IN IN IN	130 130 130 90 90	36 40 34 24 22	22 20 21 18 16	4 4 5 4 4	M M M M M	.5 .5 .5 .4 .4	RN RN RN RN RN	S S S S S	0.28 0.14 0.07 0.14 0.07	88 44 23 31 15	124 62 32 44 21	0.6 0.4 0.1 0.5 0.3		
										TOTAL			130			4					0.7	201	283	1.9		

71 G EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,CA,CE,TE.									

71 H EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. FA,MJ,PI,PIN,TE. Rar exemplare de GO cu diametrul de aprox. 36-40 cm.									

71 I EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. GO,TE,CA. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 100 mc.									

72 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA. Spre drumul forestier există o bandă de CA de aprox. 30 de ani. În cadrul ua există un punct de monitoring forestier european.									

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	
72 B 22.77HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 250 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 TE 1 PAM 1 LA 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 TE 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZIAE CURATIRI										FA	4	IN	15	6	4	3	M	.1	RN	N	0.36	8	182	1.3	
										GO	2	IN	15	4	4	3	M	.1	RN	N	0.18	3	68	1.0	
										TE	1	IN	15	6	5	3	M	.1	RN	N	0.09	4	91	0.5	
										PAM	1	P	10	4	3	3	I	.1	D150-1	N	0.09	2	46	0.1	
										LA	1	P	10	2	2	3	I		D140-2	N	0.09	1	23	0.3	
										DT	1	P	10	2	2	3	I		D150-1	N	0.09	1	23	0.4	
										TOTAL			15			3					0.9	19	433	3.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 C 4.08HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 440 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO	5	IN	75	26	20	3		.5	RN	N	0.40	125	510	2.6	
										FA	3	IN	75	24	20	3	M	.5	RN	N	0.24	74	302	2.2	
										TE	1	IN	75	28	19	4	M	.4	RN	N	0.08	24	98	0.6	
										DT	1	IN	75	24	16	4	M	.4	RN	N	0.08	15	61	0.4	
										TOTAL			75			3					0.8	238	971	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 D 1.39HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 29 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 8 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										FA	5	IN	120	42	21	4		.5	RN	N	0.40	101	140	1.6	
										FA	4	IN	80	24	17	4	M	.4	RN	N	0.32	74	103	2.3	
										GO	1	IN	60	18	15	4	M	.3	RN	N	0.08	24	33	0.5	
										TOTAL			120			4					0.8	199	276	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 E 1.23HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO	6	IN	120	36	17	5		.5	RN	S	0.42	95	117	1.1	
										FA	1	IN	120	32	17	5	M	.4	RN	S	0.07	18	22	0.2	
										FA	2	IN	60	18	14	5	M	.3	RN	S	0.14	26	32	0.9	
										GO	1	IN	60	18	14	4	M	.3	RN	S	0.07	16	20	0.4	
										TOTAL			120			5					0.7	155	191	2.6	

72 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. TE,PLT,SAC. DT=CI, FR,CA,SC, ANN-spre vale. DR=LA,MO. Rar exemplare de FA,GO rămase din fostul arboret. Variații de vârstă. S-au extras 212,19 mc.									

72 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. DT=CI,PA,CA,JU,MJ. Fagul este concentrat spre jumătatea superioară la bornele 210-211. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-42 cm. Variații de pantă.									

72 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CE,TE,CA. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 54-58 cm.									

72 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. TE,MJ,CE. Nuieliș-prăjiniș de GO,TE pe 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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 F 1.59 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 1 CE 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										GO FA CE FA TE GO DT	3 2 1 1 1 1 1	IN IN IN IN IN IN IN	120 120 120 60 60 60 80	40 38 30 20 22 18 16	24 22 21 16 17 16 14	3 4 4 4 4 3 5	M M M M M M M	.5 .5 .5 .3 .3 .3 .3	RN RN RN RN RN RN RN	N N N N N N N	0.21 0.14 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	45 30 22 16 16 21 20	72 48 35 25 25 33 32	0.8 0.5 0.2 0.6 0.6 0.5 0.3	
										T O T A L			120			3				0.7	170	270	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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 1.28 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 TE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO TE DT	6 3 1	IN IN LT	80 80 80	24 28 26	17 19 18	4 4 4		.5 M .4 M .4	RN RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	113 72 17	145 92 22	2.4 1.5 0.4	
										T O T A L			80			4				0.8	202	259	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 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 3.91 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 510 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 TE 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 1 TE 2 DT 5 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA FA FA TE TE DT	2 2 2 2 1 1	IN IN IN IN IN IN	165 125 90 90 40 90	54 38 24 36 20 22	26 24 19 23 15 16	4 4 4 3 3 4	M M M M M M	.5 .5 .4 .4 .3 .3	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.10 0.10 0.10 0.10 0.05 0.05	32 28 50 40 26 29	125 109 196 156 102 113	0.2 0.4 0.6 0.6 0.6 0.2	
										T O T A L			125			4				0.5	205	801	2.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
74 B 40.74 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 300 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 PAM 1 DM 1 DT 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.: 2017-Curatiri 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										FA FA PAM DM DT	1 4 3 1 1	IN IN P IN IN	60 25 10 25 25	18 10 4 10 10	18 9 4 10 10	3 3 3 3 3	M M I I I	.4 .1 .1 .1 .1	RN RN D240-1 RN RN	N N N N N	0.09 0.36 0.27 0.09 0.09	24 32 8 6 8	978 1304 326 244 326	0.9 2.6 0.4 1.2 0.8	
										T O T A L			25			3				0.9	78	3178	5.9		

72 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. TE. DT=CA,CI,MJ. Prăjiniș de GO,TE pe 0,2/S.									

73 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA. DT=CA,CE,MJ,CI, SB.									

74 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,4-0,6. DT=CI,CA,PA. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 266,54 mc.									

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. PI,MO. DT=MJ,SC,CI,CA,PAM,ULM. DM=PLT,SAC. Variații de vârstă și consistență. Porțiuni unde ar merge și lucrarea de curățire. S-a executat profil de sol. S-au extras 38,66 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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 C 1.41 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 1 FA 1 TE COMP.TEL: 6GO 1 FA 1 TE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CA FA TE	5 3 1 1	IN IN IN LD	75 75 75 75	24 18 24 26	19 17 20 22	3 4 4 3		.5 .4 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.24 0.08 0.08	114 48 25 29	161 68 35 41	2.6 1.2 0.6 0.6	
TOTAL																75			3				0.8	216	305	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 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 0.46 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 JU 3 CA 2 DT COMP.TEL: 6GO 2 DR 2 DT SORT: JU Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														JU CA DT	5 3 2	LT LT LT	80 80 80	20 22 20	15 16 16	5 5 5		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.40 0.24 0.16	68 44 29	31 20 13	1.0 0.7	
TOTAL																80			5				0.8	141	64	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
76 A 7.20 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 1 GO 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZiate CURATIRI														FA TE GO PAM DT	5 2 1 1 1	IN IN P P IN	15 15 10 10 10	4 6 2 4 4	3 4 2 3 3	3 3 3 3 3		.1 .1 M M M	RN RN D150-2 D140-1 RN	N N N N N	0.45 0.18 0.09 0.09 0.09	6 5 1 2 1	43 36 7 14 7	1.6 1.1 0.3 0.1 0.4	
TOTAL																15			3				0.9	15	107	3.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
76 B 1.18 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 JU 2 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 JU 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA JU GO CA DT	4 2 1 2 1	IN IN IN LT IN	90 90 90 80 90	28 28 30 26 30	23 19 21 19 21	3 3 3 4 3	M M M M M	.6 .5 .5 .5 .5	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.28 0.14 0.07 0.14 0.07	108 34 24 33 19	127 40 28 39 22	2.2 0.1 0.4 0.7 0.3	
TOTAL																90			3				0.7	218	256	3.7			

74 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. MJ,CE. Rar exemplare de CE,GO cu diametrul de aprox. 54-56 cm.									

75 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,TE,FA. DT=CI,MJ,SB.									

76 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. PLT. DT=CA,SC,CI, PAM. Rar exemplare de FA rămase din fostul arboret.									

76 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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CE,TE. DT=MJ,FR.									

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	
76 C 7.56 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM 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.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	130	44	26	3	G	.6	RN	N	0.09	42	318	0.4	
														FA	6	IN	35	12	11	3		.2	RN	N	0.54	67	507	5.2	
														CA	2	IN	35	10	10	5	I	.2	RN	N	0.18	16	121	1.1	
														DM	1	IN	35	12	12	4	I	.2	RN	N	0.09	9	68	0.5	
TOTAL														35					3				0.9	134	1014	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
76 D 2.24 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 440 - 530 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.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	8	IN	135	46	28	3		.6	RN	N	0.56	296	663	2.0	
														FA	2	IN	95	32	24	3	I	.6	RN	N	0.14	58	130	1.0	
TOTAL														135					3				0.7	354	793	3.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
77 A 23.86 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 420 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 TE 1 PAM 1 MO 1 CI 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 TE 1 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZiate CURATIRI														FA	5	IN	15	4	3	3		.1	RN	S	0.45	6	143	1.6	
														TE	1	IN	15	4	4	3	M	.1	RN	N	0.09	3	72	0.5	
														PAM	1	P	10	4	3	3	M		D150-1	N	0.09	2	48	0.1	
														MO	1	P	10	4	3	3	M		D240-1	N	0.09	2	48	0.3	
														CI	1	P	10	4	3	3	M		D220-2	N	0.09	2	48	0.3	
														DT	1	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.09	1	24	0.6	
TOTAL														15					3				0.9	16	383	3.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
77 B 12.06 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 39 G ALTITUDINE: 470 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	8	IN	95	28	19	4		.5	RN	N	0.64	182	2195	2.8	
														FA	1	IN	95	32	21	4	M	.5	RN	S	0.08	27	326	0.5	
														DT	1	IN	95	26	18	5	M	.4	RN	S	0.08	17	205	0.3	
TOTAL														95					4				0.8	226	2726	3.6			

76 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,8-1,0. Dis. MO,BR,SC,CI,GO. DM=TE,SAC,PLT. Molidul și bradul este coplesit. S-au extras 70 mc.									

76 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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis PAM.									

77 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. DT= SC,CA. Variații de vârste. Rar exemplare de FA rămase din fostul arboret. S-au extras 3921 mc.									

77 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 : Consistența variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,CE. DT=CA,PAR,JU,CI,SB,PA.									

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	
77 C 3.78 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 390 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 TE COMP.TEL: 7GO 1 TE 1 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6GO 2 TE 1 FA 1 DT 10 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO	5	IN	160	52	22	4		.4	RN	S	0.35	129	488	0.7	
										GO	3	IN	100	26	18	4	M	.5	RN	S	0.21	54	204	0.9	
										FA	1	IN	100	34	21	4	M	.5	RN	S	0.07	23	87	0.4	
										TE	1	IN	100	32	21	4	M	.5	RN	S	0.07	24	91	0.3	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										T O T A L			160			4				0.7	230	870	2.3		
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	
78 0.37 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 CA 3 SC 2 FA 2 GO COMP.TEL: 3GO 2 FA 3 SC 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										FA	2	IN	100	28	19	5	M	.5	RN	S	0.16	46	17	0.7	
										GO	2	IN	100	36	20	4	M	.5	RN	S	0.16	50	19	0.7	
										CA	3	IN	100	22	17	5	M	.5	RN	S	0.24	48	18	0.7	
										SC	3	LD	30	20	15	4	M	.2	NEC	S	0.24	28	10	1.2	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L			100			4				0.8	172	64	3.3		
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	
79 A 8.46 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Alun Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										FA	2	IN	150	46	26	4	M	.5	RN	S	0.16	75	635	0.4	
										FA	4	IN	90	32	23	4	M	.4	RN	S	0.32	123	1041	2.0	
										CA	2	LT	90	26	20	4	M	.4	RN	S	0.16	40	338	0.7	
										TE	1	LD	90	34	23	3	M	.4	RN	S	0.08	31	262	0.5	
										DT	1	IN	90	32	23	2	M	.4	RN	S	0.08	25	212	0.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L			90			4				0.8	294	2488	4.0		
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	
79 B 2.61 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO	6	IN	160	48	22	4		.4	RN	S	0.42	154	402	0.9	
										GO	4	IN	105	28	20	4	M	.4	RN	S	0.28	87	227	1.1	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										T O T A L			160			4				0.7	241	629	2.0		

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,JU,MJ.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,SB. Rar exemplare de GO cu diametrul de aprox. 48-52 cm.									

79 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. ME. DT=PA,SB,MJ, ULM.									

79 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,CA,MJ.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
79 C 5.86 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 33 G ALTITUDINE: 360 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 TE 2 DT COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	2	IN	150	46	22	3	M	.4	RN	N	0.16	59	346	0.4	
										GO	5	IN	95	30	21	3		.5	RN	N	0.40	136	797	2.2	
										TE	1	LD	95	32	22	3	M	.4	RN	N	0.08	29	170	0.4	
										DT	2	IN	95	26	19	4	M	.4	RN	N	0.16	38	223	0.6	
										T O T A L			95			3					0.8	262	1536	3.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 A 15.36 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 370 - 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Mcs. Pad. Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										FA	2	IN	160	50	27	4	M	.6	RN	S	0.14	70	1075	0.3	
										GO	1	IN	160	42	23	4	M	.6	RN	S	0.07	28	430	0.1	
										FA	4	IN	115	36	24	4	M	.5	RN	N	0.28	115	1766	1.2	
										FA	1	IN	80	26	21	4	M	.4	RN	N	0.07	23	353	0.5	
										CA	1	IN	80	28	20	4	M	.4	RN	N	0.07	18	276	0.3	
										TE	1	IN	80	30	22	3	M	.4	RN	N	0.07	26	399	0.5	
										T O T A L			115			4					0.7	280	4299	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 B 5.06 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 440 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 1 CE 2 DT COMP.TEL: 5GO 2 TE 1 CE 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	4	IN	85	26	19	4	M	.5	RN	N	0.28	80	405	1.3	
										TE	3	LD	85	28	19	4	M	.5	RN	N	0.21	63	319	1.2	
										CE	1	IN	85	28	19	4	M	.5	RN	N	0.07	17	86	0.3	
										DT	2	LT	85	22	17	4	M	.4	RN	N	0.14	28	142	0.6	
										T O T A L			85			4					0.7	188	952	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
81 45.59 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 420 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 7FA 1 DT 2 DM 10 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Degajari 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	3	IN	165	52	26	4	M	.6	RN	N	0.12	36	1641	0.3	
										FA	5	IN	120	34	24	4		.6	RN	N	0.20	71	3237	0.8	
										FA	1	IN	80	18	18	4	M	.5	RN	N	0.04	17	775	0.3	
										DT	1	IN	80	22	18	4	M	.4	RN	N	0.04	19	866	0.2	
										T O T A L			120			4					0.4	143	6519	1.6	

79 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,CE. DT=CA,JU,SB,PA,MJ. Variații de elemente dendrometrice.									

80 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,JU. Porțiuni cu grohoțiș la suprafață. S-a executat profil de sol.									

80 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA. DT=CA,MJ,JU. Mici porțiuni cu Ruscus.									

81 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,2-0,6. Dis TE,GO. DT= CA,CI,PA Variații de vârstă ale semințișului. Spre limita cu parcela 80, o porțiune de aprox. 20 de ani. S-au extras 2610,93 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
82 A 23.31 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 520 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 8 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
										FA	3	IN	155	54	25	4	M	.6	RN	N	0.15	54	1259	0.3					
										FA	5	IN	115	36	24	4		.6	RN	V	0.25	81	1888	1.1					
										FA	2	IN	80	22	18	4	M	.4	RN	N	0.10	43	1002	0.7					
										TOTAL			115			4				0.5	178	4149	2.1						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
82 B 0.05 HA GF: 1 - 1C SUP: TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: TIP FLORA: Rubus hirtus COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
																				TOTAL									
										LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR										TOTAL									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
83 A 25.22 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 520 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
										FA	6	IN	140	56	27	3		.5	RN	N	0.54	246	6204	1.6					
										FA	3	IN	110	36	26	3	M	.5	RN	N	0.27	149	3758	1.6					
										FA	1	IN	70	22	20	3	M	.4	RN	N	0.09	49	1236	0.9					
										TOTAL			140			3				0.9	444	11198	4.1						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
83 B 0.90 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 5 FA 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.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
										CA	5	IN	70	16	16	5	M	.4	RN	N	0.40	73	66	2.0					
										FA	5	IN	70	20	20	3	M	.4	RN	N	0.40	123	111	3.8					
																				TOTAL			70			3			

82 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,3-0,7. Mai multe ochiuri deschise. Variații de înălțimi. Un pâlc de aprox. 0,2-0,3 ha cu înălțimea de 12-14 m (pe bot). Mici pâlcuri de nuieliș-prăjiniș de Fa – viitorul arboret. S-au extras 2906,46 mc.									

82 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 : Suprafață înierbată – teren gol.									

83 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA,CI,GO. Variații de înălțimi. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

83 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO.									

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	
83 C 0.14 HA GF: 1 - 1C SUP: TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: TIP FLORA: Rubus hirtus COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7FA 1 DR 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR										TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 0.13 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 FA COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										CA FA	6 4	LT IN	60 60	16 18	13 15	5 5		.3 M	.4 RN	RN	N N	0.42 0.28	55 56	7 7	2.4 1.7
										TOTAL			60			5					0.7	111	14	4.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
85 A 27.87 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 440 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA FA GO FA DT	3 4 1 1 1	IN IN IN IN IN	150 120 120 70 70	52 36 26 22 16	26 25 22 20 16	3 3 4 3 4	M M M M M	.6 .6 .6 .4 .3	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.18 0.24 0.06 0.06 0.06	65 86 24 27 12	1812 2397 669 752 334	0.5 1.2 0.2 0.6 0.3	
										TOTAL			120			3					0.6	214	5964	2.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
85 B 4.14 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 520 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 7GO 1 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										GO FA GO	5 3 2	IN IN IN	110 110 80	36 38 22	23 24 19	3 4 3		.5 M M	.5 RN RN	RN	N N N	0.35 0.21 0.14	139 86 40	575 356 166	1.6 1.0 0.9
										TOTAL			110			3					0.7	265	1097	3.5	

83 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 : Suprafață înierbată – teren gol.									

84 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI,GO,JU.									

85 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,4-0,7. Dis. TE,CE. DT=PAM,CA,CI. Variații de înălțimi. Spre pâraul principal există o mică fâșie cu prăjiniș de FA. S-au extras 1587,71 mc.									

85 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8.Dis. CA,TE,CI. Variații de elemente dendrometrice.									

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	
85 C 2.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Sing So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI										FA	7	IN	15	6	5	4			RN	N	0.63	20	40	1.3	
										GO	1	IN	15	4	4	4	M		RN	N	0.09	2	4	0.3	
										DT	1	IN	15	6	5	4	M		RN	N	0.09	3	6	0.5	
										DM	1	IN	15	6	6	4	M		RN	N	0.09	3	6	0.8	
										T O T A L			15			4				0.9	28	56	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
85 D 1.65 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 GO 1 PLT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										FA	5	IN	70	20	17	4		.5	RN	N	0.40	96	158	3.1	
										CA	3	IN	70	16	16	5	M	.4	RN	N	0.24	44	73	1.2	
										GO	1	IN	70	20	17	4	M	.5	RN	N	0.08	19	31	0.4	
										PLT	1	IN	70	28	21	4	M	.5	RN	S	0.08	21	35	0.1	
										T O T A L			70			4				0.8	180	297	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
85 E 0.55 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5221 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 TE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO	5	IN	110	38	23	3		.5	RN	N	0.35	139	76	1.6	
										FA	4	IN	110	36	23	4	M	.5	RN	N	0.28	108	59	1.3	
										PLT	1	IN	70	36	23	3	G	.5	RN	N	0.07	22	12	0.2	
										T O T A L			110			3				0.7	269	147	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
86 A 2.51 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 440 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 1 GO 2 DT 8 ani 0.4S intim SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										FA	5	IN	150	56	27	3		.6	RN	N	0.35	142	356	1.0	
										FA	2	IN	120	36	25	3	M	.6	RN	N	0.14	69	173	0.7	
										GO	2	IN	120	28	20	3	M	.5	RN	N	0.14	54	136	0.5	
										CA	1	IN	60	18	16	4	M	.4	RN	N	0.07	29	73	0.4	
										T O T A L			150			3				0.7	294	738	2.6		

85 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 : Consistență variabilă 0,9-1,0. DT=CA,CI,PAM. DM=SAC,PLT,TE. Câteva fire de FA cu diametrul de aprox. 36-40 cm rămase din fostul arboret. S-au extras 19,96 mc.									

85 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. CE. Rar exemplare de GO,FA cu diametrul de aprox. 42-44 cm.									

85 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,CA,TE.									

86 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. CA,MJ. Gorunul este concentrat spre limita cu parcela 87. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REG	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	
86 B 14.77 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 440 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	110	36	25	4	M	.4	RN	N	0.08	35	517	0.4	
														GO	1	IN	110	32	22	4	M	.4	RN	N	0.08	29	428	0.3	
														FA	6	IN	70	22	19	4		.5	RN	N	0.48	137	2023	3.7	
														DT	2	LT	70	22	18	4	M	.4	RN	N	0.16	35	517	0.9	
														T O T A L			70			4				0.8	236	3485	5.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REG	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	
86 C 10.44 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 470 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: Alun So.n Sing /0.2 PE 0.2S 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 INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	150	54	26	3	M	.5	RN	N	0.20	80	835	0.6	
														FA	3	IN	110	38	25	3	M	.6	RN	N	0.15	60	626	0.9	
														FA	2	IN	70	22	20	3	M	.5	RN	N	0.10	44	459	1.0	
														GO	1	IN	70	22	19	3	M	.4	RN	N	0.05	12	125	0.3	
														T O T A L			150			3				0.5	196	2045	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REG	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	
86 D 2.43 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO	4	IN	120	38	23	3	M	.6	RN	N	0.32	89	216	1.2	
														FA	2	IN	120	38	24	4	M	.6	RN	N	0.16	43	104	0.6	
														GO	3	IN	70	22	19	3	M	.4	RN	N	0.24	75	182	1.6	
														DT	1	IN	70	16	13	5	M	.4	RN	N	0.08	12	29	0.4	
														T O T A L			120			3				0.8	219	531	3.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REG	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	
87 A 9.24 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 410 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Sing /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	2	IN	150	60	26	3	M	.6	RN	N	0.14	45	416	0.4	
														FA	2	IN	110	34	25	3	M	.6	RN	N	0.14	56	517	0.8	
														GO	4	IN	110	30	24	3	M	.5	RN	N	0.28	102	942	1.3	
														DT	2	IN	60	16	13	5	M	.5	RN	N	0.14	54	499	0.8	
														T O T A L			110			3				0.7	257	2374	3.3		

86 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,CE,GO. DT=CA,MJ,JU,PA. Variații de înălțimi, mai mici spre aval. Gorunul este concentrat spre limita cu parcela 87. S-au extras 6,01 mc.									

86 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 : Consistență variabilă 0,5-0,6. Variații de înălțimi, mai mici spre amonte. S-au extras 1147,48 mc.									

86 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE. DT=CA,MJ,SB.									

87 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,TE. DT=PAM,CA,MJ,JU. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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	
87 B 15.32 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 TE 1 PLT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA TE PLT	6 2 1 1	IN IN IN IN	70 70 70 70	22 20 24 28	20 18 20 22	3 4 3 3		.5 .4 .5 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.48 0.16 0.08 0.08	148 35 26 23	2267 536 398 352	4.6 0.9 0.7 0.2	
														T O T A L			70			3				0.8	232	3553	6.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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	
87 C 0.75 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA GO DT	6 2 1 1	IN IN IN IN	140 100 100 60	52 32 30 16	26 23 21 14	4 4 4 5		.6 .6 .5 .3	RN RN RN RN	N N N N	0.48 0.16 0.08 0.08	206 83 44 25	155 62 33 19	1.1 0.9 0.3 0.4	
														T O T A L			140			4				0.8	358	269	2.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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	
87 D 1.32 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.2 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare)impad 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP DEGAJARI CURATIRI														FA CA TE DT	5 2 2 1	IN IN IN IN	10 10 10 10	4 4 8 6	4 4 7 6	3 3 3 3		.1 .1 .2 M	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.14 0.14 0.07	8 3 11 3	11 4 15 4	0.8 0.7 0.6 0.3	
														T O T A L			10			3				0.7	25	34	2.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	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	
88 A 14.97 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 390 - 670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 8 ani 0.3S intim SUBARBORET: Alun So.n Sing /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA GO FA	4 4 1 1	IN IN IN IN	160 120 100 40	52 38 34 18	27 26 21 16	3 3 3 3		.6 .6 .5 .4	RN RN RN RN	S N N N	0.24 0.24 0.06 0.06	120 112 20 13	1796 1677 299 195	0.7 1.2 0.3 0.6	
														T O T A L			160			3				0.6	265	3967	2.8		

87 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO,PAM,CI. Sus la culme există o suprafață de aprox. 0,1-0,2 ha împrejmuită (pepinieră pentru FA).									

87 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CE. DT=CA,SB,CI. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2/S. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

87 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 : Consistență variabilă 0,6-0,9. DT=PA,ULM,MJ,CI. Variații de vârstă. Mici goluri de unde s-a extras FA. S-au extras 394,90 mc.									

88 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. JU,CA,TE,CE. Variații de înălțimi. S-a executat profil de sol.									

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	
88 B 1.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 590 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA DM	9 1	IN IN	70 70	22 26	20 23	3 3		.5 .4	RN RN	N N	0.72 0.08	222 25	222 25	6.8 0.3	
														T O T A L			70			3				0.8	247	247	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 A 6.03 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 340 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 2 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 TE 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA TE CA GO DT	3 3 2 1 1	IN LD LT IN IN	70 70 70 70 70	22 26 20 22 20	20 21 18 19 19	3 3 4 3 4	M G G M M	.5 .5 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.24 0.24 0.16 0.08 0.08	74 82 35 23 19	446 494 211 139 115	2.3 2.1 0.9 0.5 0.4	
														T O T A L			70			3				0.8	233	1405	6.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 B 0.91 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 FA 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FA TE DT	4 2 3 1	IN IN LD IN	70 70 70 70	22 22 26 26	19 19 20 18	3 4 3 4	M M M M	.5 .5 .5 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.32 0.16 0.24 0.08	91 46 77 17	83 42 70 15	2.1 1.2 2.1 0.4	
														T O T A L			70			3				0.8	231	210	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 C 0.93 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CE 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 CE 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE FA GO FA DT	1 3 1 3 1 1	IN IN IN IN IN IN	150 140 110 70 70 70	44 46 32 26 26 26	20 23 20 16 19 19	4 4 4 4 4 4	M M M M M M	.5 .4 .4 .4 .4 .4	RN RN RN RN RN RN	S S S N N S	0.08 0.24 0.08 0.24 0.08 0.08	25 82 25 51 23 19	23 76 23 47 21 18	0.2 0.5 0.4 1.2 0.6 0.4	
														T O T A L			70			4				0.8	225	208	3.3		

88 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA,PA,CI,GO. DM=PLT,TE,SAC. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm.									

89 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. CE. DT=FR,PAM,SB,CI. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm.									

89 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE. DT=CI,CA,JU.									

89 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE. DT=CA,SB,JU, MJ.									

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	
89 D 44.07 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 340 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 CE COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 2 TE 2 DT 8 ani 0.3S intim SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	3	IN	160	52	28	3	M	.5	RN	S	0.18	95	4187	0.5	
										FA	5	IN	120	40	25	3		.6	RN	N	0.30	132	5817	1.5	
										TE	1	IN	120	36	25	3	M	.5	RN	N	0.06	26	1146	0.3	
										CE	1	IN	120	40	25	3	G	.5	RN	N	0.06	24	1058	0.2	
TOTAL												120					3				0.6	277	12208	2.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
90 A 10.52 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 270 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 PAM 1 TE 1 SAC 1 CA 1 GO COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Sing /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Degajari 2023-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI										FA	3	IN	20	6	6	3	M	.1	RN	N	0.27	12	126	1.6	
										TE	1	IN	20	10	9	3	M	.1	RN	N	0.09	10	105	0.7	
										SAC	1	IN	20	8	7	3	M	.1	RN	N	0.09	4	42	0.3	
										CA	1	IN	20	6	6	3	M	.1	RN	N	0.09	4	42	0.8	
										PAM	3	P	10	4	4	3	M	.1	D150-2	N	0.27	8	84	0.4	
										GO	1	P	10	4	3	3	M	.1	D240-1	N	0.09	1	11	0.3	
TOTAL												20					3				0.9	39	410	4.1	
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	
90 B 1.51 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 2 TE 1 SC COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 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.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	4	IN	40	12	12	4	M	.3	RN	N	0.36	51	77	2.8	
										CA	3	IN	40	10	10	5	M	.2	RN	N	0.27	24	36	1.7	
										TE	2	LD	40	16	13	4	M	.3	RN	N	0.18	33	50	1.6	
										SC	1	LD	40	26	14	4	M	.3	NEC	S	0.09	9	14	0.5	
TOTAL												40					4				0.9	117	177	6.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
90 C 7.09 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 320 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	7	IN	130	50	27	3		.6	RN	N	0.56	258	1829	2.2	
										FA	2	IN	80	32	25	3	M	.6	RN	N	0.16	85	603	1.4	
										DT	1	IN	80	24	18	4	M	.5	RN	N	0.08	40	284	0.4	
TOTAL												130					3				0.8	383	2716	4.0	

89 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. CA,JU,PAM,GO,JU,CI. Variații de înălțimi. S-au extras 1501 mc.									

90 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. SC,CI,GO,CE. Rar exemplare rămase din fostul arboret. Variații de vârste și de elemente dendrometrice. S-au extras 150,57 mc.									

90 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. ANN,SA. S-au extras 2,57 mc.									

90 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,GO,TE. DT=PAM,CA,SB.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REG	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	
90 D 28.38 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 290 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 CE 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 CE 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	1	IN	130	40	20	4	M	.5	RN	S	0.07	22	624	0.2	
										GO	3	IN	80	26	17	4	M	.4	RN	N	0.21	49	1391	1.0	
										TE	3	LD	80	28	21	4	G	.5	RN	N	0.21	72	2043	1.3	
										CE	2	IN	80	28	20	4	M	.4	RN	N	0.14	37	1050	0.6	
										DT	1	IN	80	26	17	5	M	.4	RN	N	0.07	14	397	0.3	
										TOTAL			80			4				0.7	194	5505	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REG	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	
90 E 5.42 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 280 - 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	7	IN	120	40	23	4		.5	RN	N	0.49	188	1019	1.9	
										TE	2	LD	80	34	22	3	G	.5	RN	N	0.14	51	276	1.0	
										CA	1	IN	80	26	19	4	M	.4	RN	N	0.07	16	87	0.3	
										TOTAL			120			4				0.7	255	1382	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REG	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	
90 F 6.64 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5323 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 320 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 TE 1 CE 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 TE 1 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	4	IN	80	24	21	3	M	.5	RN	N	0.32	109	724	2.0	
										TE	4	IN	80	28	22	3	M	.4	RN	N	0.32	117	777	2.3	
										CE	1	IN	80	24	20	3	G	.4	RN	N	0.08	21	139	0.4	
										DT	1	IN	80	22	18	4	M	.4	RN	N	0.08	17	113	0.4	
										TOTAL			80			3				0.8	264	1753	5.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REG	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	
90 G 3.15 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. 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: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	3	IN	130	44	26	3	M	.5	RN	N	0.21	98	309	0.8	
										FA	4	IN	80	26	21	3	M	.5	RN	N	0.28	93	293	2.4	
										TE	2	IN	80	32	21	3	G	.5	RN	N	0.14	48	151	1.0	
										DT	1	IN	80	24	18	4	M	.4	RN	N	0.07	15	47	0.3	
										TOTAL			80			3				0.7	254	800	4.5		

90 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA. DT=CA,JU,SB,MJ, PA.									

90 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SC,CE,JU,ULM. Variații de elemente dendrometrice. S-a extras 0,5 mc.									

90 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. FA. DT=CA,JU,MJ.									

90 G EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO. DT=CA,MJ,SC.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
91 A 12.04 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 250 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PIN 1 DU 1 TE 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 PIN 1 DU 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	6	IN	50	16	16	3		.4	RN	N	0.54	119	1433	5.5		
										PIN	1	P	50	14	13	4	G	.3	NEC	S	0.09	16	193	0.5		
										DU	1	P	50	30	24	1	G	.3	NEC	N	0.09	52	626	1.8		
										TE	1	IN	50	16	16	3	M	.4	RN	N	0.09	22	265	1.0		
										DT	1	IN	50	14	14	3	M	.3	RN	N	0.09	13	157	0.7		
										TOTAL			50			3					0.9	222	2674	9.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
91 B 9.32 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5233 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 250 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 TE 1 DU 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 TE 1 DU 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	6	IN	45	16	15	3		.3	RN	N	0.54	102	951	4.4		
										TE	2	IN	45	18	16	3	G	.3	RN	N	0.18	43	401	2.1		
										DU	1	P	45	26	21	1	G	.2	NEC	N	0.09	43	401	1.8		
										DT	1	IN	45	16	16	3	G	.3	RN	N	0.09	16	149	0.8		
										TOTAL			45			3					0.9	204	1902	9.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 A 12.97 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 270 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 1 DR 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR 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.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	7	IN	40	12	12	3		.2	RN	N	0.63	89	1154	6.2		
										DT	1	LT	40	10	10	4	M	.2	RN	N	0.09	8	104	0.7		
										DR	1	P	40	16	13	3	G	.2	NEC	N	0.09	16	208	0.8		
										DM	1	IN	40	14	12	4	M	.2	RN	N	0.09	9	117	0.4		
										TOTAL			40			3					0.9	122	1583	8.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 B 6.59 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 250 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	6	IN	40	12	12	3		.2	RN	N	0.54	69	455	4.3		
										CE	4	IN	40	12	12	4	M	.2	RN	N	0.36	41	270	2.3		
										TOTAL			40			3					0.9	110	725	6.6		

91 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. GO,PLT. DT=CA,CI,SC,ANN,JU. S-au extras 249,58 mc.									

91 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. FA. DT=CA,CE,MJ. S-a executat profil de sol. S-au extras 217,01 mc.									

92 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. GO. DT=CA,PAM,SC,JU. DM=PLT,TE,SAC. DR=PI,PIN. Mici pâlcuri de FA,GO cu vârsta de aprox. 100 de ani cu înălțime foarte mică (Bot de deal). S-au extras 70 mc.									

92 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. MJ,PIN,FA,PLT,TE. Spre aval există câteva exemplare de FA cu diametrul de aprox. 28-32 cm. S-au extras 31 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 C 2.71 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 330 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 TE 2 GO 2 CE COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 CE 2 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	1	IN	140	50	26	3	M	.4	RN	N	0.08	37	100	0.2	
										TE	3	IN	70	28	20	3	M	.4	RN	N	0.24	77	209	2.1	
										FA	2	IN	70	24	20	3	M	.4	RN	N	0.16	49	133	1.5	
										GO	2	IN	70	26	20	3	M	.4	RN	N	0.16	50	136	1.1	
										CE	2	IN	70	28	19	3	M	.4	RN	N	0.16	39	106	1.0	
										TOTAL			70			3				0.8	252	684	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 D 1.03 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 340 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8GO 2 DT 10 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										GO	10	IN	140	48	19	5		.5	RN	N	0.70	199	205	1.3	
										TOTAL			140			5				0.7	199	205	1.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 E 0.90 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 29 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	8	IN	20	8	8	4		.2	RN	N	0.72	46	41	3.3	
										FA	1	IN	20	6	6	4	M	.2	RN	N	0.09	4	4	0.3	
										TE	1	IN	20	8	8	4	M	.2	RN	N	0.09	9	8	0.6	
										TOTAL			20			4				0.9	59	53	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 F 1.68 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI										FA	7	IN	15	6	5	3		.1	RN	N	0.63	20	34	2.3	
										GO	1	IN	15	6	5	3	M	.1	RN	N	0.09	3	5	0.5	
										DT	1	IN	15	6	6	3	M	.1	RN	N	0.09	4	7	0.6	
										DM	1	IN	15	10	8	3	M	.1	RN	N	0.09	4	7	1.2	
										TOTAL			15			3				0.9	31	53	4.6		

92 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. MJ,CA. Mai multe exemplare la cioată care vor fi extrase prin răritură.									

92 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 : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. FA,CE. Nuieliș-prăjiniș de TE,GO pe 0,2/S.									

92 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. Ca.									

92 F EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,9-1,0. DT=CI,CA,CE,MJ. DM=PLT,TE. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 28-30 cm.									

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	
92 G 3.23 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 360 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	1	IN	120	38	26	3	M	.5	RN	N	0.08	37	120	0.4	
										FA	5	IN	70	20	20	3		.4	RN	N	0.40	123	397	3.8	
										CA	2	LT	70	18	17	4	G	.5	RN	N	0.16	32	103	0.9	
										GO	1	IN	70	22	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	81	0.5	
										DT	1	IN	70	22	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	55	0.4	
										TOTAL			70			3				0.8	234	756	6.0		
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	
92 H 6.85 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 27 G ALTITUDINE: 580 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 1 CA 1 CE COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 CE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	6	IN	80	24	17	4		.5	RN	N	0.48	113	774	2.4	
										FA	2	IN	80	28	19	4	M	.5	RN	N	0.16	46	315	1.2	
										CA	1	IN	80	22	18	4	M	.4	RN	N	0.08	17	116	0.4	
										CE	1	IN	80	22	18	4	M	.4	RN	N	0.08	18	123	0.3	
										TOTAL			80			4				0.8	194	1328	4.3		
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	
92 I 3.13 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 560 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										FA	6	IN	140	46	26	3		.5	RN	N	0.42	197	617	1.2	
										FA	4	IN	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.28	115	360	1.9	
										TOTAL			100			3				0.7	312	977	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	
92 J 1.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CE 2 DT COMP.TEL: 5FA 4 CE 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										FA	4	IN	70	22	20	3	M	.5	RN	N	0.32	99	99	3.0	
										CE	4	IN	70	24	20	3	M	.5	RN	N	0.32	84	84	2.0	
										DT	2	IN	70	20	18	4	M	.4	RN	N	0.16	35	35	0.9	
										TOTAL			70			3				0.8	218	218	5.9		

92 G EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.Dis. TE,CE. DT=CI,MJ,JU.									

92 H EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis.CE,TE,MJ. Variații de înălțimi. Spre aval există un mic pâlc de nuieliș de GO,DT.									

92 I EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CE,CA,JU.									

92 J EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,PLT. DT=CA,JU,PAM.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
92 K 2.14HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 330 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 1 GO 2 DT 8 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										FA	3	IN	150	50	26	3	M	.5	RN	N	0.21	98	210	0.6		
										FA	6	IN	120	36	25	3		.5	RN	N	0.42	185	396	2.1		
										GO	1	IN	120	34	22	4	M	.4	RN	N	0.07	26	56	0.2		
										TOTAL			120			3					0.7	309	662	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 A 16.03HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 300 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DR 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	1	IN	70	28	20	3	M	.2	RN	N	0.09	28	449	0.9		
										FA	6	IN	40	14	13	3		.2	RN	N	0.54	86	1379	5.3		
										DR	1	P	40	14	13	3	M	.2	NEC	N	0.09	16	256	0.8		
										DT	1	IN	40	14	12	4	M	.2	RN	N	0.09	10	160	0.7		
										DM	1	IN	40	20	17	3	M	.2	RN	N	0.09	16	256	0.6		
										TOTAL			40			3					0.9	156	2500	8.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 B 7.78HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 380 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	8	IN	40	12	12	3		.2	RN	N	0.72	91	708	5.8		
										CE	2	P	40	14	14	3	M	.2	NEC	N	0.18	26	202	1.5		
										TOTAL			40			3					0.9	117	910	7.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
93 C 1.06HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										FA	2	IN	120	42	26	3	M	.5	RN	N	0.16	75	80	0.8		
										FA	8	IN	70	22	20	3		.5	RN	N	0.64	197	209	6.1		
										TOTAL			70			3					0.8	272	289	6.9		

92 K EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,MJ,CE,TE. Variații de pantă și elemente dendrometrice.									

93 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CA,SC,CI,PAM. DR=BR,MO. DM=TE,PLT,SAC. Variații de elemente dendrometrice. În jumătatea superioară apar elementele mai groase. S-au extras 183 mc.									

93 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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. CI,MJ,CA,FA,PLT. S-au extras 251,29 mc.									

93 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CE,CA,PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
93 D SOL: 2201 INC: 30 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	9	IN	80	26	21	3		.6	RN	V	0.72	244	178	4.4	
	DT	1	IN	80	24	20	4	M	.6	RN	N	0.08	20	15	0.4	
	TOTAL			80			3					0.8	264	193	4.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
93 E SOL: 3101 INC: 28 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	140	42	26	3	M	.6	RN	N	0.24	112	264	0.7	
	FA	7	IN	100	30	24	3		.6	RN	N	0.56	230	543	3.8	
	TOTAL			100			3					0.8	342	807	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
94 A SOL: 2201 INC: 34 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PIN 1 PIS 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 PIN 1 PIS 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	40	12	12	3		.3	RN	N	0.54	76	697	5.3	
	PIN	1	P	40	16	14	3	G	.2	NEC	S	0.09	18	165	0.8	
	PIS	1	P	40	20	17	2	G	.2	NEC	S	0.09	25	229	1.1	
	TE	1	LD	40	14	13	4	M	.2	RN	N	0.09	17	156	0.8	
	DT	1	IN	40	12	11	4	M	.2	RN	N	0.09	9	83	0.7	
	TOTAL			40			3					0.9	145	1330	8.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
94 B SOL: 2201 INC: 30 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	6	IN	40	12	12	3		.2	RN	N	0.54	69	596	4.3	
	CE	4	IN	40	14	13	3	M	.2	RN	N	0.36	47	406	3.0	
	TOTAL			40			3					0.9	116	1002	7.3	

93 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,CE. DT=CA,JU,CI,MJ.									

93 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CE,CA,PLT.									

94 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. GO,PLT. DT=SC,ANN,CA. Spre amonte există aprox. 10-12 fire de FA rămase, cu diametrul de aprox. 36-40 cm.									

94 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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. TE,CA,CI,MJ.									

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	
95 26.19 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 250 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 2 CA 1 TE 1 PIN COMP.TEL: 5GO 2 FA 1 TE 1 PIN 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Sing Pad. /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO FA CA TE PIN	4 2 2 1 1	IN IN IN IN P	50 50 50 45 45	16 16 12 16 16	14 14 11 16 15	4 4 5 3 3	I I I I M	.4 .4 .4 .4 .4	RN RN RN RN NEC	S S S S S	0.36 0.18 0.18 0.09 0.09	60 32 18 22 21	1571 838 471 576 550	2.3 1.5 1.1 1.0 0.8	
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			50			4				0.9	153	4006	6.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 A 5.14 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 270 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PIN 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 PIN 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.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										FA GO PIN	7 1 2	IN IN P	50 50 45	14 16 16	13 13 15	4 4 3	 M M	.3 .2 .3	RN RN NEC	N N N	0.63 0.09 0.18	101 13 41	519 67 211	5.2 0.6 1.5	
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			50			4				0.9	155	797	7.3		
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	
96 B 9.06 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 320 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										GO CE DT	8 1 1	IN IN IN	45 45 45	16 16 14	15 15 14	3 3 4	 M M	.3 .3 .3	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	135 15 13	1223 136 118	5.8 0.7 0.6	
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			45			3				0.9	163	1477	7.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
97 A 6.35 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 300 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DM 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatii LUCRARI PROP.: RARITURI										FA DM DT	8 1 1	IN IN IN	35 35 35	10 14 10	10 13 10	3 3 5	 M M	.2 .2 .3	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	76 10 8	483 64 51	6.9 0.8 0.5	
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			35			3				0.9	94	598	8.2		

95 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. MJ,JU,CE,CI,DU.									

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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. CE,TE,CA,MJ. Variații de înălțimi, mai mici spre amonte. S-au extras 5,41 mc.									

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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. TE. DT=MJ,CA,SB,CI. S-a extras 1,44 mc.									

97 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. CE,GO. DT=CA,SC,JU,CI. DM=TE,PLT,SAC. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 36-40 cm. S-au extras 51 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
97 B15.37HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 380 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 1 FA 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8GO 1 FA 1 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	3	IN	175	54	22	4	M	.5	RN	S	0.18	42	646	0.3	
	GO	4	IN	130	40	20	4	M	.6	RN	S	0.24	63	968	0.7	
GO	3	IN	70	18	15	4	M	.4	RN	S	0.18	58	891	0.9		
T O T A L				130			4					0.6	163	2505	1.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
97 C4.42HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 540 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 8 ani 0.2S intim SUBARBORET: Alun So.n /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S 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	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	160	54	26	4	M	.5	RN	S	0.28	131	579	0.6	
	FA	6	IN	120	40	24	4		.5	RN	S	0.42	173	765	1.6	
T O T A L				120			4					0.7	304	1344	2.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
97 D22.25HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 420 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 10 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	160	52	26	4	M	.5	RN	S	0.21	98	2181	0.5	
	FA	5	IN	120	40	24	4		.5	RN	N	0.35	144	3204	1.4	
FA	2	IN	80	26	21	4	M	.5	RN	N	0.14	47	1046	1.0		
T O T A L				120			4					0.7	289	6431	2.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
98 A24.14HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 340 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 1 GO 2 DT 8 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale	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	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	165	52	28	4		.6	RN	S	0.35	185	4466	0.7	
	FA	3	IN	125	40	25	4	M	.6	RN	N	0.21	92	2221	0.8	
FA	2	IN	95	28	22	4	M	.6	RN	N	0.14	50	1207	0.8		
T O T A L				165			4					0.7	327	7894	2.3	

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 : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. FA,CE. Nuieliș de GO pe 0,3/S. Rar exemplare cu vârful rupt, aplecat. Variații de înălțimi. S-a executat profil de sol. S-au extras 795,07 mc.									

97 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. GO,TE. Variații de înălțimi și de pantă.									

97 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. GO,MJ,CA. Variații de înălțimi și de pantă. Mai multe ochiuri mici regenerate (10-15 ani).									

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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. PLT,GO,CA. Variații de înălțimi și de pantă. Spre amonte există un ochi cu consistența mai redusă. S-au extras 13 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII 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	
98 B 7.61 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 510 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 7GO 1 CE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7GO 1 CE 2 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI										GO	4	IN	130	50	23	3	M	.6	RN	N	0.24	78	594	0.8	
										GO	3	IN	100	32	21	3	M	.6	RN	N	0.18	58	441	0.9	
										CE	1	IN	100	28	21	3	M	.5	RN	N	0.06	28	213	0.2	
										GO	2	IN	60	18	16	3	M	.5	RN	N	0.12	55	419	0.9	
										T O T A L			130			3				0.6	219	1667	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII 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	
98 C 1.22 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO	2	IN	170	58	22	3	M	.5	RN	S	0.16	59	72	0.4	
										GO	6	IN	65	20	17	3		.5	RN	N	0.48	113	138	3.4	
										FA	2	IN	65	18	14	5	M	.4	RN	N	0.16	29	35	1.0	
										T O T A L			65			3				0.8	201	245	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII 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	
98 D 2.41 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 530 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 1 CE 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 DR 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 7GO 2 FA 1 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI										GO	1	IN	165	54	24	4	M	.5	RN	S	0.05	21	51	0.1	
										GO	1	IN	125	36	22	4	M	.5	RN	N	0.05	17	41	0.2	
										GO	5	IN	80	20	18	4		.5	RN	N	0.25	65	157	1.2	
										FA	1	IN	80	22	16	5	M	.4	RN	N	0.05	12	29	0.3	
										CE	1	IN	80	26	20	4	M	.4	RN	N	0.05	14	34	0.2	
										CA	1	LT	80	16	14	5	M	.4	RN	N	0.05	8	19	0.2	
										T O T A L			80			4				0.5	137	331	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII 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	
98 E 2.14 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 340 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI										FA	8	IN	35	12	11	3		.2	RN	N	0.72	89	190	6.9	
										TE	1	IN	35	12	12	3	M	.2	RN	N	0.09	15	32	1.0	
										DT	1	IN	35	10	10	4	M	.2	RN	N	0.09	8	17	0.7	
										T O T A L			35			3				0.9	112	239	8.6		

98 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 : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. FA,CA,CE. Rar exemplare de GO cu diametrul de aprox. 58-60 cm. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 169,22 mc.									

98 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,CE,CA.									

98 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 : Consistență variabilă 0,4-0,6. Dis. CE,FA. Variații de înălțimi. Mai multe ochiuri deschise. S-au extras 443 mc.									

98 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT. DT=CA,PAM,SC. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 36-40 cm. S-au extras 12 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
98 F 2.46 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CE COMP.TEL: 6GO 1 FA 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	2	IN	170	56	23	4	M	.5	RN	S	0.16	43	106	0.3	
										GO	3	IN	115	36	22	4	M	.6	RN	S	0.24	94	231	0.8	
										GO	4	IN	85	22	19	4	M	.5	RN	S	0.32	110	271	1.5	
										CE	1	IN	85	30	20	3	M	.4	RN	S	0.08	24	59	0.4	
										T O T A L			115			4					0.8	271	667	3.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
99 A 12.46 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 270 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produce accidentale 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	8	IN	35	12	11	3		.2	RN	N	0.72	89	1109	6.9	
										DT	1	IN	35	14	13	4	M	.2	RN	N	0.09	12	150	0.7	
										DM	1	IN	35	16	14	3	M	.2	RN	N	0.09	11	137	0.8	
										T O T A L			35			3					0.9	112	1396	8.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
99 B 5.73 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 400 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	6	IN	35	12	11	3		.2	RN	N	0.54	59	338	4.2	
										CE	3	IN	35	12	11	4	M	.2	RN	N	0.27	27	155	1.6	
										DT	1	IN	35	12	10	4	M	.2	RN	N	0.09	8	46	0.7	
										T O T A L			35			3					0.9	94	539	6.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
99 C 3.52 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 350 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	4	IN	160	52	25	4	M	.6	RN	S	0.28	123	433	0.6	
										FA	6	IN	120	38	22	4		.6	RN	N	0.42	150	528	1.6	
																				T O T A L			120		

98 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,CA,FA. Variații de pantă. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

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 : DT=SC,MJ,CI. DM=PLT,TE,SAC. Rar exemplare de FA rămase din fostul arboret. Variații de pantă. S-au extras 22 mc.									

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. FA. DT=CA,MJ,CI. Variații de elemente dendrometrice. Rar exemplare de GO,FA cu diametrul de aprox. 40-42 cm.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CA. Variații de elemente dendrometrice.									

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	
99 D 3.61 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 460 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 DT COMP.TEL: 5GO 1 CE 2 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 6GO 2 CE 2 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										GO	2	IN	170	52	23	4	M	.4	RN	S	0.12	37	134	0.2	
										CE	1	IN	170	52	24	4	M	.5	RN	S	0.06	17	61	0.1	
										GO	2	IN	130	36	23	4	M	.5	RN	N	0.12	39	141	0.3	
										GO	3	IN	90	20	17	4	M	.4	RN	N	0.18	50	181	0.8	
										CE	1	IN	90	28	19	4	M	.4	RN	N	0.06	13	47	0.2	
										DT	1	IN	90	16	14	5	M	.3	RN	S	0.06	27	97	0.2	
TOTAL										130					4				0.6		183	661	1.8		
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	
100 A 21.96 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 270 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6GO 3 CE 1 DT 8 ani 0.3S intim SUBARBORET: Alun So.n Pad. Mcs. /0.4 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI										GO	5	IN	145	50	21	4		.5	RN	S	0.35	119	2613	0.7	
										CE	2	IN	145	46	21	4	M	.5	RN	S	0.14	40	878	0.3	
										CE	2	IN	105	32	19	4	M	.5	RN	S	0.14	34	747	0.4	
										GO	1	IN	105	32	19	4	M	.5	RN	S	0.07	20	439	0.3	
TOTAL										145					4				0.7		213	4677	1.7		
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	
100 B 1.23 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 290 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CE COMP.TEL: 6GO 4 CE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	6	IN	75	24	15	4		.5	RN	N	0.48	90	111	2.4	
										CE	4	IN	75	24	17	4	M	.5	RN	N	0.32	64	79	1.4	
TOTAL										75					4				0.8		154	190	3.8		
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	
101 A 21.54 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 42 G ALTITUDINE: 290 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 1 CE 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 CE 1 PIN SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	5	IN	35	10	9	4		.2	RN	N	0.45	35	754	2.7	
										FA	2	LT	35	10	9	4	M	.2	RN	N	0.18	16	345	1.3	
										CE	1	IN	35	10	9	5	M	.2	RN	N	0.09	7	151	0.4	
										PIN	1	P	35	12	11	4	M	.2	NEC	N	0.09	12	258	0.5	
										DT	1	IN	35	10	9	4	M	.2	RN	N	0.09	7	151	0.7	
TOTAL										35					4				0.9		77	1659	5.6		

99 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 : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. FA. DT=CA,CI,MJ. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 158,44 mc.									

100 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. ANN,JU,CA,MJ,FA. Variații de pantă și de înălțimi. S-au extras 194 mc.									

100 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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. Rar exemplare de CE,GO, cu diametrul de aprox. 44-48 cm.									

101 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. PIS,ANN,TE. DT=CA,MJ,SC,SB,CI. Variații de înălțimi și de pantă. S-au extras 122 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
101 B 12.57 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	2	IN	150	48	21	4	M	.5	RN	S	0.14	47	591	0.3	
										CE	3	IN	110	36	19	4	M	.5	RN	S	0.21	51	641	0.5	
										GO	5	IN	95	32	18	4		.5	RN	N	0.35	91	1144	1.5	
										TOTAL			95			4				0.7	189	2376	2.3		
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	
102 A 15.86 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 290 - 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6GO 2 CE 1 FA 1 DT 8 ani 0.1S intim SUBARBORET: Alun Pad. Corn Ln.c So.n /0.1 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										GO	7	IN	130	38	20	4		.5	RN	S	0.56	174	2760	1.6	
										CE	3	IN	130	40	21	4	M	.5	RN	S	0.24	69	1094	0.5	
										TOTAL			130			4				0.8	243	3854	2.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
102 B 7.71 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 300 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 8 ani 0.2S intim SUBARBORET: Alun So.n Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	6	IN	140	44	24	4		.5	RN	S	0.48	197	1519	1.1	
										FA	4	IN	100	32	22	4	M	.5	RN	S	0.32	115	887	1.7	
										TOTAL			140			4				0.8	312	2406	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
103A 0.53 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
										TOTAL															

101 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,MJ,SB. Variații de înălțimi.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,CA,PLT,MJ,CE. Rar exemplare de FA spre aval. Variații de înălțimi, mai mici spre aval. Porțiuni cu grohotiș la suprafață..									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CA,CI. Variații de înălțimi, mai mici spre aval. S-a executat profil de sol.									

103A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață înierbată. Rar exemplare de JU,CE,NUC,ANN ,PAR.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
104 A 17.24 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 310 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 CA 1 PI 1 PIS 1 MO 1 GO 1 DT COMP.TEL: 5FA 1 PI 1 PIS 1 MO 1 GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
										FA	4	IN	45	14	14	3	I	.3	RN	N	0.36	64	1103	3.6											
										CA	1	IN	45	12	12	4	I	.3	RN	N	0.09	10	172	0.6											
										PI	1	P	40	18	14	3	M	.2	NEC	N	0.09	18	310	0.8											
										PIS	1	P	40	20	17	3	M	.2	NEC	N	0.09	25	431	0.8											
										MO	1	P	40	20	17	3	M	.2	NEC	N	0.09	31	534	1.3											
										GO	1	IN	40	14	14	3	I	.3	RN	N	0.09	15	259	0.											
										DT	1	IN	40	16	14	4	B	.3	RN	N	0.09	13	224	0.7											
T O T A L			45			3					0.9	176	3033	8.5																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
104 B 1.18 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 MJ 1 CE COMP.TEL: 7GO 1 CE 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
										GO	6	IN	120	32	17	5		.5	RN	S	0.42	99	117	1.1											
										CE	1	IN	120	36	18	5	M	.5	RN	S	0.07	15	18	0.1											
										MJ	3	IN	100	18	13	5	M	.4	RN	S	0.21	32	38												
										T O T A L			120			5					0.7	146	173	1.2											
										DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										104 C 2.34 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																				GO	10	IN	90	32	20	3		.5	RN	N	0.80	249	583	4.6	
T O T A L			90			3															0.8	249	583	4.6											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
104 D 0.33 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 GO 1 PLT COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT 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																				ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																				FA	7	IN	70	24	20	3		.5	RN	N	0.49	151	50	4.7	
																				CA	1	IN	70	18	18	4	M	.4	RN	N	0.07	15	5	0.4	
																				GO	1	IN	70	26	21	3	M	.4	RN	N	0.07	24	8	0.5	
										PLT	1	IN	70	32	23	3	M	.5	RN	N	0.07	22	7	0.2											
										T O T A L			70			3					0.7	212	70	5.8											

104 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CI,SC. Dis CE. S-au extras 30 mc.									

104 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB.									

104 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,FA,CA,SC.									

104 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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. TE,CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 E 10.08 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 370 - 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	3	IN	160	50	24	4	M	.5	RN	S	0.21	86	867	0.5		
										FA	6	IN	130	36	22	4		.5	RN	S	0.42	150	1512	1.3		
										GO	1	IN	130	36	22	4	M	.5	RN	S	0.07	26	262	0.2		
										T O T A L			130			4				0.7	262	2641	2.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 F 2.02 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 MJ COMP.TEL: 6GO 2 DR 2 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO	5	IN	120	26	18	5		.4	RN	S	0.40	68	137	1.0		
										CE	2	IN	120	30	19	5	M	.5	RN	S	0.16	35	71	0.2		
										MJ	1	IN	100	16	13	5	M	.3	RN	S	0.08	14	28			
										GO	2	IN	50	16	11	5	M	.3	RN	S	0.16	27	55	0.7		
										T O T A L			120			5				0.8	144	291	1.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 G 6.44 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 310 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 1 GO 1 CA 1 FA 1 PIN 1 CE 1 DT COMP.TEL: 4SC 1 GO 1 FA 1 PIN 1 CE 2 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										SC	4	LD	40	18	17	4	M	.3	NEC	N	0.32	46	296	1.7		
										GO	1	IN	40	14	12	4	M	.3	RN	N	0.08	10	64	0.5		
										CA	1	IN	45	12	10	5	M	.3	RN	N	0.08	7	45	0.5		
										FA	1	IN	45	14	12	4	M	.3	RN	N	0.08	11	71	0.6		
										PIN	1	P	45	20	17	2	M	.3	NEC	N	0.08	23	148	0.9		
										CE	1	IN	45	16	13	4	M	.3	RN	N	0.08	10	64	0.5		
										DT	1	IN	45	16	15	4	M	.3	RN	N	0.08	13	84	0.6		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L			40			4				0.8	120	772	5.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
105 34.74 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 370 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	1	IN	160	46	24	4	M	.5	RN	S	0.07	29	1007	0.2		
										FA	5	IN	120	36	23	4		.5	RN	S	0.35	134	4655	1.4		
										GO	2	IN	120	36	20	4	M	.5	RN	S	0.14	44	1529	0.5		
										DT	2	IN	90	28	20	4	M	.4	RN	S	0.14	35	1216	0.6		
										T O T A L			120			4				0.7	242	8407	2.7			

104 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,CA,SB,MJ. Variații de înălțimi. S-au extras 348,60 mc .									

104 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,FA,SB. Variații de elemente dendrometrice.									

104 G EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. TE,GO. DT=MJ,JU.									

105 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. CE. DT=CA,ANN,JU, SB,PA. Variații de pantă și de înălțimi. S-a executat profil de sol. S-au extras 914,38 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3110 INC: 42 G	Versant ALTITUDINE: 410 - 580 M	ondulat	EXPOZITIE: E	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 MJ 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 MJ 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.	POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																
										0.35	134	787	1.6																
														FA	5	IN	110	36	23	4		.5	RN	S	0.14	44	258	0.5	
														MJ	2	IN	90	20	14	5	M	.4	RN	S	0.14	24	141		
														DT	1	IN	110	32	22	4	M	.4	RN	S	0.07	20	117	0.2	
														TOTAL			110			4				0.7	222	1303	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 26 G	Versant superior ALTITUDINE: 550 - 620 M	ondulat	EXPOZITIE: E	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																
										0.08	37	133	0.4																
														FA	1	IN	120	44	26	3	M	.5	RN	N	0.72	222	799	6.8	
														FA	9	IN	70	26	20	3		.4	RN	N					
														TOTAL			70			3				0.8	259	932	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 40 G	Versant ALTITUDINE: 420 - 640 M	ondulat	EXPOZITIE: E	LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 PLT 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																
										0.09	37	271	0.6																
														FA	1	IN	100	38	24	3	M	.5	RN	N	0.36	51	373	3.5	
														FA	4	IN	35	12	12	3	M	.2	RN	N	0.18	18	132	1.1	
														CA	2	IN	35	12	11	5	M	.2	RN	N	0.09	11	81	0.5	
														PLT	1	IN	35	16	14	3	M	.2	RN	N	0.18	18	132	1.4	
														DT	2	IN	35	12	11	4	M	.2	RN	N					
														TOTAL			35			3				0.9	135	989	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3110 INC: 38 G	Versant ALTITUDINE: 470 - 680 M	ondulat	EXPOZITIE: E	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																
										0.14	62	589	0.3																
														FA	2	IN	170	54	25	4	M	.5	RN	S	0.35	144	1368	1.1	
														FA	5	IN	130	42	24	4		.5	RN	N	0.21	65	618	1.3	
														FA	3	IN	90	28	20	4	M	.5	RN	N					
														TOTAL			130			4				0.7	271	2575	2.7		

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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. DT=CA,PAM,CI,SB.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,PLT,CA. Variații de elemente dendrometrice.									

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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. DT=CI,MJ,JU. La inelul din amonte există un pâlc rămas din fostul arboret. Spre aval un mic pâlc de GO rămas din fostul arboret.									

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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. MJ,GO. Variații de înălțimi și de pantă.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107 B 0.95 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 600 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.: T.IGIENA										FA	10	IN	70	24	20	3		.5	RN	N	0.80	247	235	7.6	
										T O T A L			70			3					0.8	247	235	7.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107 C 13.91 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 610 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA FA	2 8	IN IN	140 70	52 24	26 21	3 3	M .5	.5 .5	RN RN	N N	0.16 0.64	75 213	1043 2963	0.5 6.1	
										T O T A L			70			3					0.8	288	4006	6.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107 D 7.05 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA DT DM	8 1 1	IN IN IN	35 35 35	10 10 12	10 10 10	3 4 3	 M M	.2 .2 .3	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	76 8 6	536 56 42	6.9 0.7 0.8	
										T O T A L			35			3					0.9	90	634	8.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107 E 3.45 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 MJ 1 FA COMP.TEL: 7GO 1 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO MJ FA	7 2 1	IN IN IN	70 70 70	22 16 24	18 15 19	3 2 4	 M M	.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	145 30 23	500 104 79	3.8 0.1 0.6	
										T O T A L			70			3					0.8	198	683	4.5	

107 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Variații de elemente dendrometrice.									

107 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,PLT.									

107 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 : Consistență variabilă 0,9-1,0. DT=CI,CA,SC,SB,PA. DM=PLT,SAC,TE. Variații de vârstă. Pe unele porțiuni mai merge și lucrarea de curățire.									

107 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,CE,CA. Rar exemplare de GO,FA cu diametrul de aprox. 42-44 cm.									

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
107 F 3.14 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.72	76	239	6.9	
										FA	8	IN	35	10	10	3		.2	RN	N	0.09	7	22	0.7	
										DT	1	IN	35	10	9	4	M	.2	RN	N	0.09	7	22	0.8	
										DM	1	IN	35	12	11	3	M	.2	RN	N	0.09	7	22	0.8	
										TOTAL			35			3				0.9	90	283	8.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
108 A 8.44 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 470 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.81	100	844	7.8	
										FA	9	IN	35	12	11	3		.2	RN	N	0.09	7	59	0.5	
										CA	1	IN	35	12	9	5	M	.2	RN	N	0.09	7	59	0.5	
										TOTAL			35			3					0.9	107	903	8.3	
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M
108 B 2.60 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 560 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: 8FA 2 DT 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
										0.21	83	216	0.4												
										FA	3	IN	170	54	25	4	M	.5	RN	N	0.42	171	445	1.9	
										FA	6	IN	110	34	22	4		.6	RN	N	0.07	19	49	0.6	
										FA	1	IN	50	16	14	4	M	.3	RN	N	0.07	19	49	0.6	
										TOTAL			110			4				0.7	273	710	2.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
108 C 2.13 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 600 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.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.16	70	149	0.8	
										FA	2	IN	120	44	25	3	M	.5	RN	N	0.64	197	420	6.1	
										FA	8	IN	70	24	20	3		.5	RN	N	0.64	197	420	6.1	
										TOTAL			70			3					0.8	267	569	6.9	

107 F EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,9-1,0. DT=SC,CA,MJ,CI. DM=TE,PLT,SAC.									

108 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. GO,PLT. DT=CA,PA,MJ,SC,CI. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 36-40 cm. S-a executat profil de sol.									

108 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 : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. GO,CA,PAM. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 54-60 cm. Variații de elemente dendrometrice și de pantă. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 126,31 mc.									

108 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT,GO,MJ.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
108 D 4.97 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 570 - 670 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 Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	150	48	26	4	M	.5	RN	S	0.14	66	328	0.3	
	FA	6	IN	120	40	23	4		.5	RN	S	0.42	161	800	1.6	
	FA	2	IN	90	30	21	4	M	.5	RN	S	0.14	47	234	0.9	
TOTAL				120			4					0.7	274	1362	2.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
109 0.37 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 670 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.: 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	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	170	60	28	3	M	.5	RN	N	0.32	169	63	0.8	
	FA	6	IN	70	22	20	3		.4	RN	N	0.48	148	55	4.6	
	TOTAL				70			3					0.8	317	118	5.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
110 A 20.66 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 630 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	170	56	28	4	M	.5	RN	S	0.21	111	2293	0.4	
	FA	4	IN	130	40	25	4	M	.5	RN	N	0.28	123	2541	0.9	
	FA	2	IN	100	32	23	4	M	.5	RN	N	0.14	54	1116	0.8	
DT	1	IN	100	28	20	4	M	.4	RN	N	0.07	18	372	0.2		
TOTAL				130			4					0.7	306	6322	2.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
110 B 14.01 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 570 - 680 M LITIERA: continua-normala 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 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	170	60	27	4	M	.5	RN	S	0.28	137	1919	0.6	
	FA	3	IN	120	42	25	4	M	.5	RN	N	0.21	101	1415	0.8	
	FA	3	IN	90	26	21	4	M	.5	RN	N	0.21	102	1429	1.3	
TOTAL				120			4					0.7	340	4763	2.7	

108 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,GO,PĂR.									

109 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI,GO.									
.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE,GO,PLT. DT=CA,JU,SB,CI,ULM.Pe lângă drumul forestier există o fâșie cu pădure mai tânără. Variații de elemente dendrometrice.									

110 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. GO.CA. Variații de elemente dendrometrice.Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 1423 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
110 C 5.16 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 430 - 620 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.81	195	1006	8.3	
110 D 11.35 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										FA DT	9 1	IN IN	50 50	20 20	17 17	3 2		.4 .4	RN RN	N N	0.81 0.09	195 18	1006 93	8.3 0.8	
										TOTAL			50			3				0.9	213	1099	9.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
110 E 2.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 5 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.32	137	274	0.9	
110 F 0.38 HA GF: 1 - 1C SUP: TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: TIP FLORA: Asperula-Asarum COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 6FA 1 TE 1 DR 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR										FA FA	8 2	IN IN	140 70	48 22	27 20	3 3		.6 .5	RN RN	N N	0.32 0.08	137 44	274 88	0.9 0.8	
										TOTAL			140			3				0.4	181	362	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
110 F 0.38 HA GF: 1 - 1C SUP: TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: TIP FLORA: Asperula-Asarum COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 6FA 1 TE 1 DR 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																									

110 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO,TE,PLT,CE. DT=JU,CI,CA.									

110 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. TE. DT=JU,CA,SB,MJ. Spre ogaș un mic pâlc de FA cu diametrul de aprox. 48-50 cm.(lângă ua 110 E).									

110 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,3-0,5. Rupturi de vânt și zăpadă – părțile de arbori căzute sunt uscate (fenomenul s-a întâmplat cu câțiva ani în urmă).									

110 F EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață fără vegetație forestiră. Rar exemplare de PLT,SC.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
111 0.49 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 600 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.: T.IGIENA														FA	10	IN	60	22	18	3		.5	RN	N	0.80	210	103	8.1	
TOTAL																	60			3				0.8	210	103	8.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 A 21.68 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 420 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 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														FA	4	IN	160	56	26	4	M	.5	RN	S	0.32	150	3252	0.7	
														FA	6	IN	130	38	24	4		.5	RN	N	0.48	197	4271	1.5	
TOTAL																	130			4				0.8	347	7523	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 B 2.58 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CI 3 GO 2 PAM 1 FA 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 CI 2 PAM 1 FA 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														CI	3	P	60	22	18	3	M	.5	NEC	N	0.24	67	173	0.9	
														GO	3	P	60	20	17	3	M	.5	NEC	N	0.24	56	144	1.8	
														PAM	2	P	60	22	18	3	M	.4	NEC	N	0.16	36	93	0.5	
														FA	1	IN	60	18	17	4	M	.4	RN	N	0.08	19	49	0.7	
														CA	1	IN	60	20	17	4	M	.4	RN	N	0.08	16	41	0.5	
TOTAL																	60			3				0.8	194	500	4.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 C 0.64 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	IN	50	18	16	3		.4	RN	N	0.64	141	90	6.5	
														GO	2	IN	50	18	15	3	M	.4	RN	N	0.16	30	19	1.3	
TOTAL																	50			3				0.8	171	109	7.8		

111 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	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. Variații de elemente dendrometrice.									

112 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.Dis. PLT,MJ,GO. Variații de elemente dendrometrice și de pantă. Spre drumul forestier există o fâșie de CA de aprox. 30-40 de ani.									

112 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,CE,TE.									

112 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CE,PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
112 D 9.37 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 MJ COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA GO MJ	4 4 2	IN IN IN	60 60 60	20 20 12	18 17 11	3 3 3	M M M	.5 .5 .3	RN RN RN	N N N	0.32 0.32 0.16	84 75 20	787 703 187	3.2 2.3 0.1	
										T O T A L			60			3				0.8	179	1677	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
113 A 14.59 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 470 - 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI										FA DT DM	8 1 1	IN IN IN	35 35 35	12 12 12	11 11 12	3 3 3	M M M	.2 .2 .3	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	89 9 9	1299 131 131	6.9 0.8 0.8	
										T O T A L			35			3				0.9	107	1561	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 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 B 11.14 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 580 - 690 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA FA	3 7	IN IN	110 70	36 26	25 20	3 3	M M	.5 .5	RN RN	N N	0.24 0.56	105 173	1170 1927	1.4 5.3	
										T O T A L			70			3				0.8	278	3097	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 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 C 10.27 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 470 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 7 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA FA FA	3 3 4	IN IN IN	160 120 90	54 40 24	27 26 23	3 3 3	M M M	.5 .5 .4	RN RN RN	S N N	0.18 0.18 0.24	75 71 87	770 729 893	0.5 0.9 1.9	
										T O T A L			120			3				0.6	233	2392	3.3		

112 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI,SB,CA,CE, JU.Variații de elemente dendrometrice. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm.									

113 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. DT=CA,ULM,CI. DM=SAC,PLT,TE. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 24-28 cm. S-a executat profil de sol. S-au extras 5 mc.									

113 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,PLT. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 46-50 cm, îndeosebi spre inelul din aval înspre pășune.									

113 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,4-0,7. Dis. GO,CA. Variații de elemente înălțimi. Mai multe ochiuri deschise și regenerate. S-au extras 776 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
114 A 4.25 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 600 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.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 8 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	160	52	28	3	M	.4	RN	N	0.14	74	315	0.4		
														FA	7	IN	120	40	26	3		.5	RN	N	0.49	230	978	2.5		
														FA	1	IN	85	28	22	3	I	.4	RN	N	0.07	25	106	0.6		
														TOTAL			120			3					0.7	329	1399	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
114 B 14.21 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 550 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 7 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	160	54	27	3	I	.5	RN	S	0.18	87	1236	0.5		
														FA	3	IN	120	40	26	3	M	.5	RN	N	0.18	86	1222	0.9		
														FA	4	IN	85	24	22	3	M	.5	RN	N	0.24	128	1819	2.0		
														TOTAL			120			3					0.6	301	4277	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
115 3.71 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 710 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	160	56	27	3	I	.6	RN	S	0.32	196	727	0.9		
														FA	4	IN	110	42	26	3	I	.6	RN	N	0.32	172	638	1.9		
														FA	2	IN	85	24	22	3	I	.5	RN	N	0.16	94	349	1.3		
														TOTAL			110			3					0.8	462	1714	4.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
116 A 16.69 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri														FA	8	IN	35	10	10	3		.2	RN	N	0.72	76	1268	6.9		
														DT	1	IN	35	10	9	4	M	.2	RN	N	0.09	7	117	0.7		
														DM	1	IN	35	12	11	3	M	.2	RN	N	0.09	7	117	0.8		
														TOTAL			35			3					0.9	90	1502	8.4		

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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Variații de pantă și de elemente dendrometrice.									

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 : Consistență variabilă 0,5-0,8. Dis. PLT,GO,MJ. Variații de înălțimi (mai mici pe boturile de deal). Mai multe ochiuri regenerate. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 1052 mc.									

115 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații de elemente dendrometrice. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

116 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=CA,CI,PAM. DM=SAC,TE,PLT. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 44-48 cm. Spre borna 331 există aprox. 10-12 fire de FA cu diametrul de 26-30 cm. S-au extras 73 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 30 G	Versant superior ALTITUDINE: 580 M	ondulat	EXPOZITIE: V	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
TOTAL														70			3				0.8	251	135	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 26 G	Versant superior ALTITUDINE: 730 M	ondulat	EXPOZITIE: V	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
TOTAL														65			3				0.8	228	43	7.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 25 G	Versant superior ALTITUDINE: 740 M	ondulat	EXPOZITIE: V	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
TOTAL														65			3				0.8	286	277	7.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 INC: 30 G	Versant superior ALTITUDINE: 720 - 760 M	ondulat	EXPOZITIE: V	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 DT 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														65			3				0.9	271	2620	7.9					

116 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. DT=CA,JU,MJ.									

116 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,CI.									

116 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA,PLT,GO. Variații de elemente dendrometrice.									

116 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA. Variații de elemente dendrometrice.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
116 F 17.60 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 720 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 8 ani 0.4S intim SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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	5	IN	160	58	28	3		.5	RN	S	0.30	150	2640	0.8		
	FA	2	IN	120	40	26	3	M	.6	RN	N	0.12	68	1197	0.6		
FA	3	IN	85	24	23	3	M	.5	RN	N	0.18	79	1390	1.5			
TOTAL				160			3					0.6	297	5227	2.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
116 G 0.67 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 630 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.:	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	10	IN	65	22	19	3		.5	RN	N	0.80	228	153	7.8		
	TOTAL				65			3					0.8	228	153	7.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
116 H 8.70 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 540 - 760 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: 8FA 1 DT 1 DM 8 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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	4	IN	150	54	27	4	M	.6	RN	N	0.24	97	844	0.5		
	FA	4	IN	120	38	26	4	M	.5	RN	N	0.24	107	931	0.9		
FA	2	IN	85	20	18	4	M	.4	RN	N	0.12	45	392	0.8			
TOTAL				120			4					0.6	249	2167	2.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	
116 I 1.55 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 29 G ALTITUDINE: 750 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.:	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	10	IN	65	20	19	3		.4	RN	N	0.80	228	353	7.8		
	TOTAL				65			3					0.8	228	353	7.8	

116 F EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. GO. Mai multe ochiuri deschise și regenerate. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 1884,58 mc.									

116 G EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CI. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 44-50 cm.									

116 H EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis. CA,CI,CE. S-au extras 948 mc.									

116 I EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT,CI,CA. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 36-40 cm.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
117 0.65 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 A 25.42 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 540 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 8 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2017-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 B 1.93 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 620 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 C 2.07 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 630 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				

117 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații de elemente dendrometrice.									

118 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,6. Variații de înălțimi. Mai multe ochiuri racordate și regenerate. S-au extras 2362 mc.									

118 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,FA.									

118 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA,MJ,CE. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm.									

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
118 D 2.03 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 740 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.24	105	213	1.4	
										0.56	186	378	5.1												
										TOTAL				75			3				0.8	291	591	6.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 E 2.31 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 540 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Alun Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.08	37	85	0.5	
										0.24	68	157	2.4												
										0.40	42	97	3.8												
										0.08	8	18	0.7												
										TOTAL				35			3				0.8	155	357	7.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
119 A 13.10 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 470 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.16	75	983	0.6	
										0.56	69	904	5.4												
										0.08	12	157	0.6												
										TOTAL				35			3				0.8	156	2044	6.6	
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M
119 B 2.06 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 570 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
										0.80	247	509	7.6												
										TOTAL				70			3				0.8	247	509	7.6	

118 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CI,PLT. Variații de elemente dendrometrice.									

118 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. CI. DM=PLT,TE,SAC. Variații de elemente dendrometrice.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. SAC,PLT. DT=SC,PAM,CI. Variații de elemente dendrometrice. Mici pâlcuri cu pădure rămase netăiate. S-au extras 4 mc.									

119 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
119 C 3.45 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	IN	70	24	20	3		.5	RN	N	0.80	247	852	7.6	
										T O T A L			70			3					0.8	247	852	7.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
119 D 0.55 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	IN	70	24	20	3		.5	RN	N	0.80	247	136	7.6	
										T O T A L			70			3					0.8	247	136	7.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
119 E 20.79 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 500 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	4	IN	160	54	27	3	M	.5	RN	S	0.24	103	2141	0.7	
										FA	3	IN	130	40	27	3	M	.5	RN	N	0.18	69	1435	0.7	
										FA	3	IN	90	26	23	3	M	.4	RN	N	0.18	71	1476	1.4	
										T O T A L			130			3					0.6	243	5052	2.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
119 F 4.32 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 510 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 8 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	3	IN	160	52	28	3	M	.6	RN	S	0.18	84	363	0.5	
										FA	3	IN	130	40	27	3	M	.5	RN	N	0.18	65	281	0.7	
										FA	4	IN	90	26	23	3	M	.5	RN	N	0.24	114	492	1.9	
										T O T A L			130			3					0.6	263	1136	3.1	

119 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,GO. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm. Variații de elemente dendrometrice.S-au extras 3 mc.									

119 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CI,PLT.									

119 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,4-0,7. Dis. GO,PLT. Variații de elemente dendrometrice. S-au extras 1564 mc.									

119 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,4-0,7. Dis. GO,CE,PLT. Mai multe ochiuri deschise și regenerate. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 478 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
119 G 5.33 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT 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 PLT	9 1	IN IN	70 70	24 28	20 21	3 3		.5 .6	RN RN	N N	0.81 0.09	250 24	1333 128	7.7 0.2		
										TOTAL			70			3				0.9	274	1461	7.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
120 2.29 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	IN	65	20	19	3		.5	RN	N	0.80	228	522	7.8		
										TOTAL			65			3				0.8	228	522	7.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 A 26.03 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 480 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										FA FA FA	2 6 2	IN IN IN	160 130 90	52 40 32	27 26 23	3 3 3	M M	.5 .6 .5	RN RN RN	S N N	0.16 0.48 0.16	80 225 61	2082 5857 1588	0.4 1.9 1.3		
										TOTAL			130			3				0.8	366	9527	3.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 B 1.05 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	10	IN	70	22	20	3		.5	RN	N	0.80	247	259	7.6		
										TOTAL			70			3				0.8	247	259	7.6			

119 G EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 42-46 cm.									

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 : Consistență variabilă 0,8-0,9.Dis. PLT,GO,CI. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm. S-a extras 1 mc.									

121 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT,GO. Variații de pantă și de înălțimi. S-a executat profil de sol.									

121 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO,PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
121 C 1.30 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 3 PLT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 PLT 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																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
121 D 3.60 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
121 E 4.47 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
122 A 5.50 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 490 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: Alun So.n Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				

121 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI,CA,SB. Rar exemplare de GO cu diametrul de aprox. 28-30 cm. Porțiuni cu ferigă.									

121 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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT,CE,GO. Mici goluri. Suprafețe mici unde s-a declanșat regenerarea. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 38-42 cm.									

121 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO,PLT,CI. Variații de elemente dendrometrice.									

122 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 COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAM,TE,PLT,SC,GO, CI. Variații de pantă.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M RGE	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	
122 B 1.25 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 520 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	120	40	26	3	M	.5	RN	N	0.09	42	53	0.5	
														FA	8	IN	70	22	20	3		.4	RN	N	0.72	222	278	6.8	
														GO	1	IN	70	24	19	3	M	.4	RN	N	0.09	26	33	0.6	
														TOTAL			70			3				0.9	290	364	7.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M RGE	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	
122 C 1.12 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 PLT COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	3	IN	90	34	23	3	M	.5	RN	N	0.24	95	106	1.4	
														FA	6	IN	70	24	20	3		.4	RN	N	0.48	148	166	4.6	
														PLT	1	IN	70	32	24	3	M	.4	RN	S	0.08	27	30	0.2	
														TOTAL			70			3				0.8	270	302	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M RGE	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	
122 D 20.88 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 500 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 8 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	1	IN	160	56	26	4	M	.5	RN	S	0.07	31	647	0.2	
														FA	3	IN	120	40	25	4	M	.5	RN	N	0.21	73	1524	0.8	
														FA	5	IN	90	26	23	4		.4	RN	N	0.35	133	2777	2.2	
														GO	1	IN	90	28	22	3	M	.4	RN	N	0.07	29	606	0.4	
														TOTAL			120			4				0.7	266	5554	3.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M RGE	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	
123 21.71 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	160	56	27	3	M	.6	RN	S	0.16	80	1737	0.4	
														FA	6	IN	120	42	25	3		.6	RN	N	0.48	211	4581	2.4	
														FA	2	IN	90	32	23	3	M	.6	RN	N	0.16	61	1324	1.3	
														TOTAL			120			3				0.8	352	7642	4.1		

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. PLT,CI. Variații de elemente dendrometrice. S-a extras 1 mc.									

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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA,CI. . Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 46-50 cm.									

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 : Consistență variabilă 0,5-0,8. Dis. GO,PLT,SB. Mai multe ochiuri regenerate. Variații de înălțimi. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 1152 mc.									

123 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. GO,CI,CA,PLT. Variații de pantă și de înălțimi. Mici goluri împădurite (posibil foste poieni).									

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	
124 0.47 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA FA	4 6	IN IN	140 90	44 30	27 23	3 3	M .5	.5 .5	RN RN	N N	0.32 0.48	160 184	75 86	0.9 3.8	
										T O T A L			90			3				0.8	344	161	4.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
125 A 5.01 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 460 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA FA FA GO DT	1 3 4 1 1	IN IN IN IN IN	160 120 90 90 90	60 40 22 32 22	26 24 19 21 16	4 4 4 3 5	M M M M M	.5 .5 .5 .5 .3	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.06 0.18 0.24 0.06 0.06	28 73 93 16 25	140 366 466 80 125	0.1 0.7 1.5 0.3 0.2	
										T O T A L			120			4				0.6	235	1177	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
125 B 0.69 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA FA CA	2 6 2	IN IN IN	110 65 65	38 22 20	25 19 19	3 3 3	M .4 M	.5 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.16 0.48 0.16	70 137 38	48 95 26	0.9 4.7 1.1	
										T O T A L			65			3				0.8	245	169	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
125 C 28.64 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 460 - 660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 DU 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 DU 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI										FA CA DU DT DM	5 2 1 1 1	IN IN P IN IN	35 35 35 35 35	12 8 20 10 14	11 8 20 10 12	3 5 1 3 3	.2 M M M M	.2 .2 .2 .2 .2	RN RN NEC RN RN	N N N N N	0.45 0.18 0.09 0.09 0.09	55 11 40 8 9	1575 315 1146 229 258	4.3 1.1 1.8 0.8 0.8	
										T O T A L			35			3				0.9	123	3523	8.8		

124 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI.									

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 : Consistență variabilă 0,4-0,7. Dis. GO,PLT. DT=CA,SC,CI. Variații de vârstă a semințișului. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 378 mc.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,PLT,CI.									

125 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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. CAS. DT=CI,PAM,SB,SC. DM=PLT,TE,SAC. S-a executat profil de sol. S-au extras 156 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
125 D 3.13 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 470 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 PLT COMP.TEL: 7FA 3 GO 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	1	IN	120	40	26	3	M	.5	RN	N	0.08	37	116	0.4
	FA	5	IN	70	24	20	3		.4	RN	N	0.40	123	385	3.8
GO	3	IN	70	24	19	3	M	.4	RN	S	0.24	68	213	1.6	
PLT	1	IN	70	34	25	2	M	.5	RN	S	0.08	29	91	0.2	
TOTAL				70			3					0.8	257	805	6.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
125 E 3.30 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	10	IN	95	30	21	3		.5	RN	N	0.80	271	894	4.3
	TOTAL				95			3					0.8	271	894
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
125 F 7.21 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 470 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	8	IN	95	30	23	3		.5	RN	N	0.64	246	1774	4.7
	PLT	2	IN	95	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	54	389	0.2
TOTAL				95			3					0.8	300	2163	4.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
125V 0.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 620 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	TOTAL														

125 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,CI.									

125 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. FA,PLT.									

125 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO,CI,SC. Variații de elemente dendrometrice. S-au extras 28 mc.									

125V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață împădurită cu PLT,CA,SC de aprox. 20-30 de ani. Izolat goluri.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
126 A 5.82 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 10FA 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 PLT	9 1	IN IN	70 70	24 32	19 23	4 3		.5 .5	RN RN	N N	0.72 0.08	205 25	1193 146	5.5 0.2		
														T O T A L			70			4				0.8	230	1339	5.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
126 B 0.93 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 410 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: Alun /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA DT	9 1	IN IN	35 35	12 10	11 10	3 3		.2 .2	RN RN	N N	0.72 0.08	89 7	83 7	6.9 0.7		
														T O T A L			35			3				0.8	96	90	7.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
126 C 11.40 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 500 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	8 2	IN IN	115 85	36 26	23 20	3 3		.5 .4	RN RN	N N	0.64 0.16	254 50	2896 570	2.8 0.9		
														T O T A L			115			3				0.8	304	3466	3.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
126 D 3.11 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4331 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 470 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO PLT	7 2 1	IN IN IN	70 70 70	24 24 34	20 19 24	3 3 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	173 46 27	538 143 84	5.3 1.1 0.2		
														T O T A L			70			3				0.8	246	765	6.6			

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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. GO,CE,CA,CI,SC. Variații de elemente dendrometrice.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. TE. DT=SB,SC,CA, ULM. S-au extras 4 mc.									

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. FA,CA,MJ. Rar exemplare de GO cu diametrul aprox. 48-50 cm. S-au extras 6 mc.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. CA,CI,JU,CE. Variații de elemente dendrometrice. S-au extras 13,56 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
126 E 3.91 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	7	IN	70	24	20	3		.5	RN	N	0.56	173	676	5.3	
										GO	2	IN	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.16	46	180	1.1	
										PLT	1	IN	70	32	24	3	M	.5	RN	N	0.08	27	106	0.2	
										T O T A L			70			3					0.8	246	962	6.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
126 F 19.11 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 410 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 DM 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	2	IN	160	56	27	3	M	.5	RN	N	0.10	45	860	0.3	
										FA	4	IN	120	40	26	3	M	.5	RN	N	0.20	73	1395	1.0	
										FA	3	IN	90	26	23	3	M	.5	RN	N	0.15	64	1223	1.2	
										GO	1	IN	90	34	24	2	M	.5	RN	N	0.05	12	229	0.3	
										T O T A L			120			3					0.5	194	3707	2.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
127 A 22.11 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 350 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Alun So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	6	IN	70	22	17	4		.5	RN	S	0.48	113	2498	2.5	
										FA	2	IN	70	24	18	4	I	.5	RN	S	0.16	42	929	1.2	
										CA	1	IN	70	20	16	5	I	.4	RN	S	0.08	15	332	0.4	
										DT	1	IN	70	22	18	4	I	.4	RN	S	0.08	17	376	0.4	
										T O T A L			70			4					0.8	187	4135	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
127 B 4.83 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 42 G ALTITUDINE: 350 - 560 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. So.n Alun Pad. /0.7 PE 0.2S buchete DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	6	IN	150	50	26	3		.5	RN	N	0.36	169	816	1.0	
										FA	4	IN	110	32	25	3	M	.5	RN	N	0.24	105	507	1.4	
										T O T A L			150			3					0.6	274	1323	2.4	

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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CI,CA. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm. Variații de elemente dendrometrice.									

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 : Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis. GO,CA,PLT. Mai multe ochiuri regenerare. Variații de înălțimi și de pantă.S-au extras 1762,97 mc.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. CE,PLT. DT=MJ,SB,CI,SC. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 40-44 cm, rămase din fostul arboret.									

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 : Consistență variabilă 0,5-0,7 – mai mică spre drumul forestier. Dis. CA,SC. Nuieliș-prăjiniș de FA,CE,GO pe 0,3/S. Variații de pantă. S-au extras 10 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
128 1.52 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 470 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														FA	1	IN	130	40	26	4	M	.5	RN	N	0.08	37	56	0.3											
														FA	5	IN	75	24	18	4		.5	RN	N	0.40	105	160	3.0											
														GO	2	IN	75	22	19	3	M	.5	RN	N	0.16	46	70	1.0											
														PLT	1	IN	75	34	23	3	M	.6	RN	N	0.08	25	38	0.1											
DT	1	IN	75	24	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	26	0.4																									
TOTAL														75					4			0.8	230	350	4.8														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
129 A 12.68 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 370 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida 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: SUBARBORET: Alun Mcs. So.n /0.2 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														FA	2	IN	160	52	26	4	M	.6	RN	S	0.14	66	837	0.3											
														FA	5	IN	120	38	21	4		.5	RN	S	0.35	116	1471	1.4											
														FA	3	IN	80	26	20	4	M	.4	RN	S	0.21	65	824	1.5											
														TOTAL														120					4			0.7	247	3132	3.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
129 B 7.08 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 360 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														GO	3	IN	110	36	18	4	M	.5	RN	N	0.24	62	439	0.9											
														GO	7	IN	80	22	15	4		.4	RN	N	0.56	105	743	2.7											
														TOTAL														80					4			0.8	167	1182	3.6
														DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS
129 C 2.65 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
														GO	3	IN	180	52	19	5	M	.5	RN	S	0.21	60	159	0.3											
														GO	7	IN	100	28	18	5		.5	RN	N	0.49	127	337	1.6											
														TOTAL														100					5			0.7	187	496	1.9

128 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. DT=CA,SB,MJ,JU. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 48-50 cm.									

129 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,SC,ANN,GO,PLT. Variații de înălțimi și de pantă. S-a executat profil de sol.									

129 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,FA,CA,MJ,SC.									

129 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CE,FA,MJ. Variații de pantă și de înălțimi.									

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
129 D 0.89 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.80	207	184	5.1	
																					TOTAL			75	
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
130 A 22.50 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida 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: SUBARBORET: Alun So.n /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.14	62	1395	0.3	
																					0.42	150	3375	1.6	
0.14	47	1058	0.9																						
TOTAL			120			4				0.7	259	5828	2.8												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
130 B 1.51 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.16	59	89	0.5	
																					0.64	166	251	3.3	
TOTAL			75			4				0.8	225	340	3.8												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
130 C 16.01 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.24	88	1409	1.1	
																					0.48	137	2193	2.9	
0.08	19	304	0.6																						
TOTAL			80			3				0.8	244	3906	4.6												

129 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,SC,CE									

130 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CA. Variații de înălțimi și de pantă.									

130 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.Dis. FA,PLT.									

130 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,CI,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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
131 A 6.71 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Sing Mcs. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	130	40	26	3	I	.5	RN	N	0.24	112	752	1.0	
														FA	6	IN	45	14	14	3		.2	RN	N	0.48	86	577	4.8	
														DT	1	IN	110	38	25	3	M	.5	RN	N	0.08	28	188	0.2	
														TOTAL			45			3				0.8	226	1517	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
131 B 5.93 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 420 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: Alun So.n Sing Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	170	52	23	4	I	.5	RN	S	0.28	108	640	0.6	
														GO	1	IN	160	46	20	4	M	.4	RN	S	0.07	22	130	0.1	
														FA	2	IN	120	38	23	4	M	.5	RN	S	0.14	54	320	0.5	
														GO	1	IN	120	36	20	4	M	.4	RN	S	0.07	22	130	0.2	
														FA	1	IN	85	24	18	4	M	.4	RN	S	0.07	18	107	0.5	
														FA	1	IN	45	14	12	4	M	.4	RN	S	0.07	10	59	0.6	
														TOTAL			170			4				0.7	234	1386	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
131 C 0.71 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	IN	90	30	22	3		.5	RN	N	0.72	265	188	4.1	
														FA	1	IN	90	28	21	4	M	.5	RN	N	0.08	27	19	0.5	
														TOTAL			90			3				0.8	292	207	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
132 A 13.73 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 360 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DM COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	9	IN	35	10	10	3		.2	RN	N	0.81	86	1181	7.8	
														DM	1	IN	35	14	12	3	I	.2	RN	N	0.09	9	124	0.8	
														TOTAL			35			3				0.9	95	1305	8.6		

131 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT,PIN. DT=CA,CI,PAM.									

131 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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Variații de vârstă și de pantă.									

131 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 : Consistență variabilă 0,7-0,8.									

132 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. SC,CI,CA. DM=SAC,PLT,TE. Rar exemplare de FA cu diametrul de aprox. 28-36 cm. Variații de vârste. S-au extras 115 mc.									

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				
132 B 20.45 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 360 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida 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 10 ani 0.1S intim SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
TOTAL																						0.7	293	5992	2.6				
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				
132 C 1.44 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9GO 1 DT 8 ani 0.2S intim SUBARBORET: Sing Mcs. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
TOTAL																							0.7	200	288	1.4			
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				
132 D 10.30 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 470 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																								0.8	257	2647	4.3		
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				
132 E 6.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 1 FA 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																													
TOTAL																								0.8	262	1677	2.8		

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,PLT,CI. Variații de înălțimi. S-au extras 7 mc.									

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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. FA,MJ,CA.									

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. Variații de înălțimi.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,CA,TE. Variații de înălțimi. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

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
133 A 2.26 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Sing /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
133 B 5.76 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 340 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 1 CE 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7GO 1 CE 2 DT 8 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
133 C 0.88 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n Mcs. Pad. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
133 D 27.19 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 300 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT 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																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,PLT. DT=CA,ANN,CI,JU,SC. Variații de elemente dendrometrice.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB,CA,FA. Variații de pantă.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE. DT=CA,CE,MJ,JU,ANN.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO,CE,ANN,SC,PLT. Variații de elemente dendrometrice. S-a executat profil de sol.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
133 E 10.74 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 FA COMP.TEL: 6GO 2 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8GO 2 DT 8 ani 0.3S intim SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
										GO	1	IN	170	52	22	4	M	.4	RN	S	0.06	15	161	0.1																	
										GO	5	IN	125	32	21	4		.5	RN	S	0.30	101	1085	0.9																	
										CE	1	IN	125	36	21	4	M	.5	RN	S	0.06	26	279	0.1																	
										GO	2	IN	80	20	15	4	M	.4	RN	S	0.12	39	419	0.6																	
										FA	1	IN	80	22	19	4	M	.4	RN	S	0.06	24	258	0.4																	
TOTAL										125					4				0.6	205	2202	2.1																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
134 0.51 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
										GO	10	IN	85	28	20	3		.5	RN	N	0.70	218	111	4.1																	
										TOTAL										85					3				0.7	218	111	4.1									
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
										135D1 9.67 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 - 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
																				TOTAL																					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
135D2 0.47 HA GF: SUP: TS: TP: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																				ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
																				TOTAL																					
																				TOTAL																					

133 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. CA,PLT,FA. Variații de elemente dendrometrice. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 438 mc.									

134 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. DisDis. MJ,CE,FA,CA.									

135D1				EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul 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 Oraviței – lungimea de 16,11 km și lățimea de 6 m. Începe de la ieșirea din sat (asfalt), și se termină la borna 318, parcela 105. Stare mediocră.									

135D2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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 Ogașul Cornii – lungimea de 0,78 km și lățimea de 6 m. Începe din intersecție – borna 318, parcela 105, și se termină la borna 310, parcela 110. Pe ultimii 50 m curge apa pe drum.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
136D1 SOL: 2.63 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 190 - 300 M EXPOZITIE: LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TOTAL																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
136D2 SOL: 2.07 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 300 - 500 M EXPOZITIE: LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TOTAL																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
137D SOL: 1.01 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 270 - 430 M EXPOZITIE: LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TOTAL																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
138D SOL: 1.27 HA GF: SUP: TS: TP: INC: ALTITUDINE: 260 - 300 M EXPOZITIE: LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TOTAL																	

136D1 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum forestier Oravița Seacă – lungimea de 4,38 km și lățimea de 6 m. Începe din axil – borna 125, parcela 43 și se termină la borna 165, parcela 57. Stare bună.									

136D2 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum forestier Pășune Ravensca – lungimea de 3,45 km și lățimea de 6 m. Începe din borna 165, parcela 57 (limita fond forestier de stat), și se termină în asfalt – sat Ravensca.									

137D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum forestier Ogașul David– lungimea de 1,68 km și lățimea de 6 m. Începe din axial – borna 135, parcela 46, și se termină la borna 150, parcela 50. Impracticabil auto – a crescut vegetație forestieră pe drum.									

138D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum forestier Valea Purcar– lungimea de 2,12 km și lățimea de 6 m. Începe din axial – borna 209, parcela 71 și se termină la borna 215, parcela 90. Stare mediocră – gropi.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
139D 0.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 - 260 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
140D 0.89 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 - 570 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
141D 0.44 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 - 460 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									

139D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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 Ogașul Pirii – lungimea de 0,79 km și lățimea de 6 m. Începe din intersecție – borna 261, parcela 91 și se termină la borna 274, parcela 92. Stare mediocră – impracticabil auto, a crescut vegetația forstieră pe drum.									

140D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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 Izvorul Rău – lungimea de 1,48 km și lățimea de 6 m. Începe din axial – borna 318, parcela 126, și se termină la borna 320, parcela 125. Stare mediocră – pe ultimii 50 m curge apa pe drum.									

141D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul 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 Mică – lungimea de 0,74 km și lățimea de 6 m. Începe din axial – borna 364, parcela 129, și se termină la borna 366, parcela 129. Stare proastă, este rupt de apă pe segmente. A crescut vegetația forestieră pe drum.									

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
1 E	1,27	1,27	100	Integral – fir cu fir	132	169
3 E	8,60	1,05	12	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	214	1840
4	0,20	0,20	100	Integral – fir cu fir	205	41
5 A	8,36	1,05	13	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	176	1470
5 B	13,43	1,15	9	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	225	3021
5 D	0,55	0,55	100	Integral – fir cu fir	292	161
5 E	11,87	1,10	9	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	176	2089
7	0,14	0,14	100	Integral – fir cu fir	140	19
8 A	10,18	1,05	10	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	231	2352
9 A	7,75	1,05	14	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	276	2140
9 C	2,31	2,31	100	Integral – fir cu fir	165	381
12	0,09	0,09	100	Integral – fir cu fir	317	29
14	0,07	0,07	100	Integral – fir cu fir	235	16
17	0,21	0,21	100	Integral – fir cu fir	83	17
18	9,81	1,05	11	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	172	1687
25 D	1,47	1,47	100	Integral – fir cu fir	290	426
26	0,45	0,45	100	Integral – fir cu fir	180	81
50 B	2,99	2,99	100	Integral – fir cu fir	294	880
52	0,54	0,54	100	Integral – fir cu fir	95	51
54 C	1,67	1,67	100	Integral – fir cu fir	343	573
59	0,46	0,46	100	Integral – fir cu fir	112	52
64 C	2,06	2,06	100	Integral – fir cu fir	239	493
71 D	6,45	6,45	100	Integral – fir cu fir	161	1038
71 E	11,49	1,80	16	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	253	2907
71 I	1,44	1,44	100	Integral – fir cu fir	213	307
72 D	1,39	1,39	100	Integral – fir cu fir	199	276
72 E	1,23	1,23	100	Integral – fir cu fir	155	191
72 F	1,59	1,59	100	Integral – fir cu fir	170	270
74 A	3,91	3,91	100	Integral – fir cu fir	205	801
81	45,59	45,59	100	Integral – fir cu fir	143	6519
82 A	23,31	23,31	100	Integral – fir cu fir	178	4149
83 A	25,22	1,15	5	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	444	11198
85 A	27,87	1,90	7	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	214	5964
86 A	2,51	2,51	100	Integral – fir cu fir	294	738
86 C	10,44	1,85	18	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	196	2045
86 D	2,43	2,43	100	Integral – fir cu fir	219	531
87 A	9,24	1,05	11	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	257	2374
87 C	0,75	0,75	100	Integral – fir cu fir	358	269
90 C	7,09	0,95	13	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	383	2716
97 B	15,37	1,80	12	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	163	2505
98 B	7,61	1,60	21	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	219	1667
98 D	2,41	2,41	100	Integral – fir cu fir	137	331
98 F	2,46	2,46	100	Integral – fir cu fir	271	667

ua	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
99 D	3,61	1,20	33	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	183	661
104 F	2,02	0,70	35	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	144	291
108 B	2,60	2,60	100	Integral – fir cu fir	273	710
110 B	14,01	1,55	11	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	340	4763
110 E	2,00	2,00	100	Integral – fir cu fir	181	362
113 C	10,27	1,80	18	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	233	2392
114 B	14,21	1,95	14	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	301	4277
115	3,71	0,80	22	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	462	1714
116 F	17,60	1,60	9	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	297	5227
116 H	8,70	1,70	20	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	249	2167
118 A	25,42	1,90	7	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	230	5847
119 E	20,79	2,25	11	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	243	5052
119 F	4,32	1,30	30	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	263	1136
122 D	20,88	1,90	9	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	266	5554
125 A	5,01	1,40	28	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	235	1177
126 F	19,11	1,85	10	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	194	3707
132 E	6,40	0,80	13	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	262	1677
133 E	10,74	1,85	17	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	205	2202
Total	485,68	158,70	33	-	235	114367

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. Arborete puse în valoare de către ocol, neincluse în borderoul 2022

Tabelul 16.1.3.1.

ua	Suprafata ha	Prevederi APV	Prevederi amenajament	
		Volum m³	Volum total m³	Volum de extras m³
35 C	0,88	145,74	152*	152*

* - 147 mc reprezintă volumul ua și 5 mc creșterea pe 5 ani

16.1.4. Evidența ua puse în valoare de personalul OS Berzasca

Nu există arborete puse în valoare de către personalul OS Berzasca.

16.1.5. Evidența ua inventariate de personalul OS Berzasca

Nu există arborete puse inventariate de personalul OS Berzasca.

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.

CATEGORIE DE FOLOSINTA												Suprafata (Ha)		
												GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi												3295.12		3295.12
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale												1833.74		1833.74
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												1831.85		1831.85
1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	2	3 B	3 C	3 D	3 E	4	5 A	5 B	5 C
5 D	5 E	5 F	6	7	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10	11 A	11 B	11 C
11 D	12	13	14	15	16	17	18	19 A	19 B	20	21	22 A	22 B	23
24 A	24 C	25 A	25 C	25 D	26	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B	29 A	29 B	30 A
30 B	31	33 A	33 B	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	38 B	38 E	39 B	40 A	41 B	41 C
44 C	44 E	44 F	45 A	45 B	45 D	46	48 B	48 C	49 A	49 B	50 B	50 C	51 C	51 D
52	53 C	54 A	54 C	55	56	57 B	58 A	58 B	58 D	59	60	61	62 A	62 C
62 D	62 E	62 F	63	64 B	64 C	66 A	66 D	66 E	68 B	69 B	70 B	70 C	70 D	71 B
71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	71 I	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	73	74 A	74 B
74 C	75	76 A	76 B	76 C	77 A	78	79 C	80 B	81	82 A	83 A	83 B	84	85 A
85 B	85 C	85 D	85 E	86 A	86 C	86 D	87 A	87 B	87 C	88 B	89 A	89 B	90 A	90 C
90 F	91 A	91 B	92 B	92 C	92 E	92 G	92 H	92 I	92 J	93 A	93 B	93 C	93 D	93 E
94 A	94 B	97 B	98 B	98 C	98 D	98 F	99 B	99 D	100 B	104 C	104 F	106 B	107 B	107 C
107 D	107 F	108 A	108 B	108 C	109	110 B	110 C	110 D	110 E	111	112 B	112 C	112 D	113 B
113 C	114 B	115	116 B	116 C	116 D	116 E	116 F	116 G	116 H	116 I	117	118 A	118 B	118 C
118 D	119 B	119 C	119 D	119 E	119 F	119 G	120	121 B	121 C	121 D	121 E	122 B	122 C	122 D
124	125 A	125 B	125 D	125 E	125 F	126 B	126 D	126 E	126 F	128	129 B	129 C	129 D	130 B
131 C	132 D	132 E	133 E	134										
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala														
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala												1.32		1.32
87 D														
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze														
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi												0.57		0.57
82 B 83 C 110 F														
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												1461.38		1461.38
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												1461.38		1461.38
3 A	5 G	24 B	25 B	32	34 C	36	37	38 A	38 C	38 D	39 A	40 B	41 A	42 A
42 B	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A	44 B	44 D	45 C	47 A	47 B	47 C	48 A	50 A	50 D
50 E	51 A	51 B	53 A	53 B	54 B	57 A	58 C	62 B	64 A	65 A	65 B	66 B	66 C	67 A
67 B	67 C	67 D	68 A	69 A	70 A	71 A	72 A	76 D	77 B	77 C	79 A	79 B	80 A	86 B
88 A	89 C	89 D	90 B	90 D	90 E	90 G	92 A	92 D	92 F	92 K	95	96 A	96 B	97 A
97 C	97 D	98 A	98 E	99 A	99 C	100 A	101 A	101 B	102 A	102 B	104 A	104 B	104 D	104 E
104 G	105	106 A	106 C	107 A	107 E	108 D	110 A	112 A	113 A	114 A	116 A	118 E	119 A	121 A
122 A	123	125 C	126 A	126 C	127 A	127 B	129 A	130 A	130 C	131 A	131 B	132 A	132 B	132 C
133 A	133 B	133 C	133 D											
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala														
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze														
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi														
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi														
B - Terenuri afectate gospodarii silvice														24.49
B1 - Linii parcelare principale														
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului														4.33
33V 39V 44V 66V 125V														
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente														18.92
135D1 135D2 136D1 136D2 137D 138D 139D 140D 141D														

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
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 45C			0.03
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 45A 103A			0.96
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 22R			0.25
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 22N1 22N2 45N 67N			2.68
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.22
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 22M			0.22
TOTAL : A + B + C + D	3295.12		3322.51

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														
			22M	22N1	22N2	22R	33V	39V	44V	45A	45C	45N	66V	67N	103A	125V	135D1
			135D2	136D1	136D2	137D	138D	139D	140D	141D							
			Total FCT :					23 UA			27.39 Ha						
			Total FCT1 :					23 UA			27.39 Ha						
			Total GF 0 :					23 UA			27.39 Ha						
1	1C	1C	44 C	44 E	44 F	45 A	45 B	45 D	46	48 B	48 C	49 A	49 B	50 B	50 C	51 C	51 D
			52	53 C	54 A	54 C	55	56	57 B	58 A	58 B	58 D	59	60	61	62 A	62 C
			62 D	62 E	62 F	63	64 B	64 C	66 A	66 D	66 E	68 B	69 B	70 B	70 C	70 D	71 B
			71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	71 I	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	73	74 A	74 B
			74 C	75	76 A	76 B	76 C	77 A	78	79 C	80 B	81	82 A	82 B	83 A	83 B	83 C
			84	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	86 A	86 C	86 D	87 A	87 B	87 C	87 D	88 B	89 A
			89 B	90 A	90 C	90 F	91 A	91 B	92 B	92 C	92 E	92 G	92 H	92 I	92 J	93 A	93 B
			93 C	93 D	93 E	94 A	94 B	97 B	98 B	98 C	98 D	98 F	99 B	99 D	100 B	104 C	104 F
			106 B	107 B	107 C	107 D	107 F	108 A	108 B	108 C	109	110 B	110 C	110 D	110 E	110 F	111
			112 B	112 C	112 D	113 B	113 C	114 B	115	116 B	116 C	116 D	116 E	116 F	116 G	116 H	116 I
			117	118 A	118 B	118 C	118 D	119 B	119 C	119 D	119 E	119 F	119 G	120	121 B	121 C	121 D
			121 E	122 B	122 C	122 D	124	125 A	125 B	125 D	125 E	125 F	126 B	126 D	126 E	126 F	128
			129 B	129 C	129 D	130 B	131 C	132 D	132 E	133 E	134						
			Total FCT : 1C					189 UA			1253.94 Ha						
			Total FCT1 :1C					189 UA			1253.94 Ha						
2A	2A1C		43 D	44 A	44 B	44 D	45 C	47 A	47 B	47 C	48 A	50 A	50 D	50 E	51 A	51 B	53 A
			53 B	54 B	57 A	58 C	62 B	64 A	65 A	65 B	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	67 D	68 A
			69 A	70 A	71 A	72 A	76 D	77 B	77 C	79 A	79 B	80 A	86 B	88 A	89 C	89 D	90 B
			90 D	90 E	90 G	92 A	92 D	92 F	92 K	95	96 A	96 B	97 A	97 C	97 D	98 A	98 E
			99 A	99 C	100 A	101 A	101 B	102 A	102 B	104 A	104 B	104 D	104 E	104 G	105	106 A	106 C
			107 A	107 E	108 D	110 A	112 A	113 A	114 A	116 A	118 E	119 A	121 A	122 A	123	125 C	126 A
			126 C	127 A	127 B	129 A	130 A	130 C	131 A	131 B	132 A	132 B	132 C	133 A	133 B	133 C	133 D
			Total FCT : 2A1C					105 UA			1220.76 Ha						
	2A6H5Q		3 A	5 G	24 B	25 B	32	34 C	36	37	38 A	38 C	38 D	39 A	40 B	41 A	42 A
			42 B	43 A	43 B												
			Total FCT : 2A6H5Q					18 UA			240.15 Ha						
			Total FCT1 :2A					123 UA			1460.91 Ha						
2I	2I6H5Q	43 C															
			Total FCT : 2I6H5Q					1 UA			0.47 Ha						
			Total FCT1 :2I					1 UA			0.47 Ha						
6H	6H5Q5R	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	2	3 B	3 C	3 D	3 E	4	5 A	5 B	5 C	
		5 D	5 E	5 F	6	7	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10	11 A	11 B	11 C	
		11 D	12	13	14	15	16	17	18	19 A	19 B	20	21	22 A	22 B	23	
		24 A	24 C	25 A	25 C	25 D	26	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B	29 A	29 B	30 A	
		30 B	31	33 A	33 B	34 A	34 B	35 A	35 B	35 C	38 B	38 E	39 B	40 A	41 B	41 C	
			Total FCT : 6H5Q5R					75 UA			579.80 Ha						
			Total FCT1 :6H					75 UA			579.80 Ha						
			Total GF 1 :					388 UA			3295.12 Ha						
			TOTAL UP :					411 UA			3322.51 Ha						

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%	%		0.3	0.6	1.0									
FA	1663.62	53	1663.62	100	394435	57	8434	5.1	93	3.4		62	38	75		20	80	41	45	14	98		2	1	76	23
GO	802.13	24	802.13	100	158751	23	3512	4.4	80	3.4	1	60	39	79		6	94	35	47	18	82	2	16		82	18
DT	168.90	5	168.90	100	25395	4	836	4.9	63	3.7	3	33	64	80		5	95	100			77	3	20		85	15
CE	164.46	5	164.46	100	29607	4	564	3.4	84	3.8		27	73	78		6	94	94	6		64	1	35		80	20
TE	114.69	3	114.69	100	25942	4	794	6.9	63	3.4		61	39	81		6	94	100			59		41		87	13
CA	110.54	3	110.54	100	16348	2	473	4.3	67	4.5		8	92	81		3	97	100			62		38		71	29
SC	46.59	1	46.59	100	4455	1	155	3.3	39	3.9		18	82	79			100	36	37	27		2	98		82	18
DU	35.47	1	35.47	100	14432	2	504	14.2	55	1.5	100			80		19	81	100				100			94	6
GI	35.39	1	35.39	100	6129	1	136	3.8	81	3.4		59	41	80		3	97	99	1		39		61		79	21
PIN	33.90	1	33.90	100	6969	1	255	7.5	45	2.9	23	66	11	88			100	87	6	7	1	99			81	19
DM	27.49	1	27.49	100	3037		205	7.5	37	3.1		92	8	88			100	100			100				100	
PAM	22.44	1	22.44	100	783		28	1.2	14	3.0		100		88		5	95	100			5	95			100	
DR	20.87	1	20.87	100	5700	1	174	8.3	51	2.5	48	52		87			100	100				100			100	
PLT	12.52		12.52	100	2851		26	2.1	70	3.1	2	88	10	83			100	100			100				75	25
PI	9.71		9.71	100	2461		64	6.6	53	2.9	13	87		80			100	100				100			100	
MJ	8.63		8.63	100	1087		1	0.1	79	3.5	8	58	34	76		5	95	100			91		9		30	70
MO	4.11		4.11	100	582		29	7.1	23	3.0		100		90			100	100				100			100	
CI	3.16		3.16	100	221		9	2.8	22	3.0		100		88			100	100				100			100	
PIS	2.64		2.64	100	660		24	9.1	40	2.7	35	65		90			100	100				100			65	35
LA	2.28		2.28	100	23		7	3.1	10	3.0		100		90			100	100				100			100	
ANN	1.21		1.21	100	193		6	5.0	23	3.0		100		76			100	7	24	69			100		100	
NU	1.21		1.21	100	141		7	5.8	35	3.0		100		70			100		100			100				100
SAC	1.05		1.05	100	42		3	2.9	20	3.0		100		90			100	100			100				100	
JU	0.50		0.50	100	74				82	3.9		54	46	74			100	54	46		48		52		100	
FR	0.29		0.29	100	89		2	6.9	60	2.3	66	34		76			100		100		100				100	
CR	0.23		0.23	100	16		2	8.7	55	2.0	100			78			100	100					100		100	
SA	0.21		0.21	100	30		4	19.0	20	2.0	100			81			100	100					100		100	
PLA	0.20		0.20	100	54		1	5.0	35	3.0		100		70			100	100			100					100
PA	0.11		0.11	100	10				30	3.0		100		82			100		100				100		100	
TOT	3294.55	100	3294.55	100	700517	100	16255	4.9	82	3.4	2	56	42	77		13	87	53	35	12	83	5	12		80	20
SUPRAFATA TOTALA : 3322.51 HA				NR. PARCELE : 141				SPF. MEDIE PARCELA :23.56 HA				NR. UA : 411				SPF. MEDIE UA : 8.08HA										

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere			Var- Cls.		Consistenta		
			I	II	III	IV	V				Volum					sta pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					Ani	med
1	1	1C	6.66	11.41	925.38	281.13	28.79	1253.37	100	77	254025	100	203	6671	5.3	77	3.3		298.21	955.16	
		T. subgr.	6.66	11.41	925.38	281.13	28.79	1253.37	38	77	254025	36	203	6671	5.3	77	3.3		298.21	955.16	
			1 %	1 %	74 %	22 %	2 %	100 %											24 %	76 %	
	2	2A	12.28	34.96	522.96	801.96	88.75	1460.91	100	77	317884	100	218	6915	4.7	88	3.6		127.88	1333.03	
		2I			0.47			0.47		70		66	140	3	6.4	27	3.0			0.47	
		T. subgr.	12.28	34.96	523.43	801.96	88.75	1461.38	44	77	317950	46	218	6918	4.7	87	3.6		127.88	1333.50	
			1 %	2 %	36 %	55 %	6 %	100 %											9 %	91 %	
	6	6H		1.42	388.07	171.61	18.70	579.80	100	79	128542	100	222	2666	4.6	82	3.4	0.88		578.92	
		T. subgr.		1.42	388.07	171.61	18.70	579.80	18	79	128542	18	222	2666	4.6	82	3.4	0.88		578.92	
					67 %	30 %	3 %	100 %												100 %	
Total grupa			18.94	47.79	1836.88	1254.70	136.24	3294.55	100	77	700517	100	213	16255	4.9	82	3.4	0.88	426.09	2867.58	
			1 %	1 %	56 %	38 %	4 %	100 %											13 %	87 %	
T O T A L			18.94	47.79	1836.88	1254.70	136.24	3294.55	100	77	700517	100	213	16255	4.9	82	3.4	0.88	426.09	2867.58	
			1 %	1 %	56 %	38 %	4 %	100 %											13 %	87 %	

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%								Mc/Ha
1 FA			1026.33	609.23	28.06	1663.62	53	75	394435	56	237	8434	5.1	93	3.4	0.70	336.01	1326.91
GO		5.37	481.40	302.61	12.75	802.13	24	79	158751	23	198	3512	4.4	80	3.4	0.09	51.39	750.65
CE			44.99	109.58	9.89	164.46	5	78	29607	4	180	564	3.4	84	3.8		9.52	154.94
TE			70.21	41.82	2.66	114.69	3	81	25942	4	226	794	6.9	63	3.4	0.09	7.38	107.22
CA			8.83	38.55	63.16	110.54	3	81	16348	2	148	473	4.3	67	4.5		3.53	107.01
SC			8.42	33.22	4.95	46.59	1	79	4455	1	96	155	3.3	39	3.9			46.59
DU	18.94	16.53				35.47	1	80	14432	2	407	504	14.2	55	1.5		6.88	28.59
DR		19.87	49.90	3.74		73.51	2	87	16395	2	223	553	7.5	45	2.8			73.51
DT		5.50	108.21	112.38	14.77	240.86	7	81	33945	5	141	1021	4.2	61	3.6		11.38	229.48
DM		0.52	38.59	3.57		42.68	1	86	6207	1	145	245	5.7	46	3.1			42.68
Total grupa	18.94	47.79	1836.88	1254.70	136.24	3294.55	100	77	700517	100	213	16255	4.9	82	3.4	0.88	426.09	2867.58
	1 %	1 %	56 %	38 %	4 %	100 %											13 %	87 %
T O T A L	18.94	47.79	1836.88	1254.70	136.24	3294.55	100	77	700517	100	213	16255	4.9	82	3.4	0.88	426.09	2867.58
	1 %	1 %	56 %	38 %	4 %	100 %											13 %	87 %

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

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	% %	% K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA			1026.33	609.23	28.06	1663.62	53	75	394435	56	237	8434	5.1	93	3.4	0.70	336.01	1326.91
GO		5.37	481.40	302.61	12.75	802.13	24	79	158751	23	198	3512	4.4	80	3.4	0.09	51.39	750.65
CE			44.99	109.58	9.89	164.46	5	78	29607	4	180	564	3.4	84	3.8		9.52	154.94
TE			70.21	41.82	2.66	114.69	3	81	25942	4	226	794	6.9	63	3.4	0.09	7.38	107.22
CA			8.83	38.55	63.16	110.54	3	81	16348	2	148	473	4.3	67	4.5		3.53	107.01
SC			8.42	33.22	4.95	46.59	1	79	4455	1	96	155	3.3	39	3.9			46.59
DU	18.94	16.53				35.47	1	80	14432	2	407	504	14.2	55	1.5		6.88	28.59
DR		19.87	49.90	3.74		73.51	2	87	16395	2	223	553	7.5	45	2.8			73.51
DT		5.50	108.21	112.38	14.77	240.86	7	81	33945	5	141	1021	4.2	61	3.6		11.38	229.48
DM		0.52	38.59	3.57		42.68	1	86	6207	1	145	245	5.7	46	3.1			42.68
T O T A L	18.94	47.79	1836.88	1254.70	136.24	3294.55	100	77	700517	100	213	16255	4.9	82	3.4	0.88	426.09	2867.58
	1 %	1 %	56 %	38 %	4 %	100 %											13 %	87 %

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)

Tabelul 16.2.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 FA			674.69	168.70	2.00	845.39	47	74	197410	52	234	4622	5.5	88	3.2	0.70	235.89	608.80
GO		1.91	401.70	126.96	5.54	536.11	29	79	106881	28	199	2474	4.6	77	3.3	0.09	45.27	490.75
CE			39.22	58.52	4.90	102.64	6	80	18923	5	184	390	3.8	79	3.7		3.44	99.20
TE			43.32	9.93	0.78	54.03	3	82	12129	3	224	376	7.0	59	3.2	0.09	2.97	50.97
CA			8.83	28.05	25.53	62.41	3	82	10089	3	162	278	4.5	67	4.3		0.89	61.52
SC			4.58	7.91	2.25	14.74	1	80	827		56	80	5.4	21	3.8			14.74
DU	6.66					6.66		88	2911	1	437	116	17.4	48	1.0			6.66
DR		9.43	29.79	1.20		40.42	2	85	8891	2	220	277	6.9	45	2.8			40.42
DT		0.97	90.03	49.20	6.49	146.69	8	81	20758	5	142	588	4.0	57	3.4		9.75	136.94
DM		0.52	21.29	2.27		24.08	1	85	3748	1	156	136	5.6	47	3.1			24.08
TOTAL	6.66	12.83	1313.45	452.74	47.49	1833.17	100	78	382567	100	209	9337	5.1	78	3.3	0.88	298.21	1534.08
		1 %	71 %	25 %	3 %	100 %											16 %	84 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var-	Cls.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V				Volum					sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
FA			351.64	440.53	26.06	818.23	58	75	197025	63	241	3812	4.7	98	3.6		100.12	718.11
GO		3.46	79.70	175.65	7.21	266.02	18	78	51870	16	195	1038	3.9	87	3.7		6.12	259.90
CE			5.77	51.06	4.99	61.82	4	74	10684	3	173	174	2.8	93	4.0		6.08	55.74
TE			26.89	31.89	1.88	60.66	4	80	13813	4	228	418	6.9	66	3.6		4.41	56.25
CA				10.50	37.63	48.13	3	81	6259	2	130	195	4.1	68	4.8		2.64	45.49
SC			3.84	25.31	2.70	31.85	2	79	3628	1	114	75	2.4	47	4.0			31.85
DU	12.28	16.53				28.81	2	77	11521	4	400	388	13.5	57	1.6		6.88	21.93
DR		10.44	20.11	2.54		33.09	2	88	7504	2	227	276	8.3	45	2.8			33.09
DT		4.53	18.18	63.18	8.28	94.17	6	80	13187	4	140	433	4.6	66	3.8		1.63	92.54
DM			17.30	1.30		18.60	1	88	2459	1	132	109	5.9	45	3.1			18.60
TOTAL	12.28	34.96	523.43	801.96	88.75	1461.38	100	77	317950	100	218	6918	4.7	87	3.6		127.88	1333.50
	1 %	2 %	36 %	55 %	6 %	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							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	1	FA			28.61	1.49		30.10	42	90	556	30	18	102	3.4	15	3.0		30.10	
		GO			6.49	0.92		7.41	10	90	135	7	18	33	4.5	14	3.1		7.41	
		CA			1.40			1.40	2	86	47	3	34	10	7.1	18	3.0		1.40	
		TE			7.42	0.09		7.51	10	89	327	18	44	40	5.3	16	3.0		7.51	
		PAM			8.55			8.55	12	90	192	11	22	9	1.1	10	3.0		8.55	
		DR			4.67			4.67	6	90	71	4	15	14	3.0	10	3.0		4.67	
		DT			7.91	3.10		11.01	15	87	276	15	25	49	4.5	12	3.3		11.01	
		DM		0.21	1.88	0.20		2.29	3	86	210	12	92	13	5.7	20	3.0		2.29	
	T.gr.		0.21	66.93	5.80		72.94	100	89	1814	100	25	270	3.7	14	3.1		72.94		
			92 %	8 %		100 %												100 %		
1	T	FA			28.61	1.49		30.10	42	90	556	30	18	102	3.4	15	3.0		30.10	
		GO			6.49	0.92		7.41	10	90	135	7	18	33	4.5	14	3.1		7.41	
		CA			1.40			1.40	2	86	47	3	34	10	7.1	18	3.0		1.40	
		TE			7.42	0.09		7.51	10	89	327	18	44	40	5.3	16	3.0		7.51	
		PAM			8.55			8.55	12	90	192	11	22	9	1.1	10	3.0		8.55	
		DR			4.67			4.67	6	90	71	4	15	14	3.0	10	3.0		4.67	
		DT			7.91	3.10		11.01	15	87	276	15	25	49	4.5	12	3.3		11.01	
		DM		0.21	1.88	0.20		2.29	3	86	210	12	92	13	5.7	20	3.0		2.29	
	T.cl. vrt.		0.21	66.93	5.80		72.94	4	89	1814		25	270	3.7	14	3.1		72.94		
			92 %	8 %		100 %												100 %		
2	1	FA			72.33	0.26		72.59	51	89	9211	58	127	593	8.2	38	3.0		72.59	
		GO			21.69			21.69	15	88	2379	15	110	152	7.0	39	3.0		21.69	
		CE			5.55	4.36		9.91	7	89	1088	7	110	65	6.6	39	3.4		9.91	
		CA					2.35	2.35	2	90	180	1	77	12	5.1	35	5.0		2.35	
		TE				0.92		0.92	1	90	156	1	170	7	7.6	40	4.0		0.92	
		PAM			12.22			12.22	8	90	326	2	27	16	1.3	10	3.0		12.22	
		DR		0.92	2.52			3.44	2	90	650	4	189	30	8.7	40	2.7		3.44	
		DT		0.03	6.11	5.58		11.72	8	87	1058	7	90	84	7.2	32	3.5		11.72	
		DM			8.36	0.76		9.12	6	89	848	5	93	85	9.3	31	3.1		9.12	
	T.gr.		0.95	128.78	11.88	2.35	143.96	100	89	15896	100	110	1044	7.3	35	3.1		143.96		
			1 %	89 %	8 %	2 %	100 %											100 %		

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta					
			I	II	III	IV	V	Ha	% K	Mc	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				%	%											
2	T	FA			72.33	0.26			72.59	51	89	9211	58	127	593	8.2	38	3.0			72.59		
		GO			21.69				21.69	15	88	2379	15	110	152	7.0	39	3.0			21.69		
		CE			5.55	4.36			9.91	7	89	1088	7	110	65	6.6	39	3.4			9.91		
		CA					2.35		2.35	2	90	180	1	77	12	5.1	35	5.0			2.35		
		TE				0.92			0.92	1	90	156	1	170	7	7.6	40	4.0			0.92		
		PAM			12.22				12.22	8	90	326	2	27	16	1.3	10	3.0			12.22		
		DR		0.92	2.52				3.44	2	90	650	4	189	30	8.7	40	2.7			3.44		
		DT		0.03	6.11	5.58			11.72	8	87	1058	7	90	84	7.2	32	3.5			11.72		
		DM			8.36	0.76			9.12	6	89	848	5	93	85	9.3	31	3.1			9.12		
T.cl. vrt.			0.95 1 %	128.78 89 %	11.88 8 %	2.35 2 %	143.96 100 %	8	89	15896	4	110	1044	7.3	35	3.1			143.96 100 %				
3	1	FA			157.74	6.27	0.05	164.06	37	84	35200	40	215	1388	8.5	58	3.0			164.06			
		GO			142.21	0.34	0.17	142.72	32	84	25191	29	177	927	6.5	53	3.0			142.72			
		CE			1.35	7.36	1.34	10.05	2	87	1587	2	158	53	5.3	53	4.0			10.05			
		CA				7.28	15.53	22.81	5	84	2963	3	130	117	5.1	55	4.7			22.81			
		TE			17.26	2.03		19.29	4	84	4483	5	232	174	9.0	54	3.1			19.29			
		GI			3.76	2.26		6.02	1	86	976	1	162	32	5.3	57	3.4			6.02			
		PAM			0.52			0.52		81	93		179	1	1.9	60	3.0			0.52			
		DR	6.66	8.51	22.60	1.20		38.97	9	85	11081	13	284	349	9.0	51	2.5			38.97			
		DT		0.94	23.08	13.90	2.25	40.17	9	84	5501	6	137	228	5.7	46	3.4			40.17			
DM			5.15	1.14		6.29	1	82	1098	1	175	26	4.1	51	3.2			6.29					
T.gr.		6.66 1 %	9.45 2 %	373.67 84 %	41.78 9 %	19.34 4 %	450.90 100 %	100	84	88173	100	196	3295	7.3	54	3.1			450.90 100 %				
3	T	FA			157.74	6.27	0.05	164.06	37	84	35200	40	215	1388	8.5	58	3.0			164.06			
		GO			142.21	0.34	0.17	142.72	32	84	25191	29	177	927	6.5	53	3.0			142.72			
		CE			1.35	7.36	1.34	10.05	2	87	1587	2	158	53	5.3	53	4.0			10.05			
		CA				7.28	15.53	22.81	5	84	2963	3	130	117	5.1	55	4.7			22.81			
		TE			17.26	2.03		19.29	4	84	4483	5	232	174	9.0	54	3.1			19.29			
		GI			3.76	2.26		6.02	1	86	976	1	162	32	5.3	57	3.4			6.02			
		PAM			0.52			0.52		81	93		179	1	1.9	60	3.0			0.52			
		DR	6.66	8.51	22.60	1.20		38.97	9	85	11081	13	284	349	9.0	51	2.5			38.97			
		DT		0.94	23.08	13.90	2.25	40.17	9	84	5501	6	137	228	5.7	46	3.4			40.17			
DM			5.15	1.14		6.29	1	82	1098	1	175	26	4.1	51	3.2			6.29					
T.cl. vrt.		6.66 1 %	9.45 2 %	373.67 84 %	41.78 9 %	19.34 4 %	450.90 100 %	23	84	88173	23	196	3295	7.3	54	3.1			450.90 100 %				

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
4	1	FA		146.92	8.60	0.48	156.00	36	82	42615	43	273	1102	7.1	78	3.1		0.24	155.76
		GO		120.77	33.55	0.09	154.41	37	79	33118	34	214	680	4.4	78	3.2		1.69	152.72
		CE		17.15	18.24	2.06	37.45	9	78	7134	7	190	141	3.8	79	3.6		0.24	37.21
		CA		5.10	12.00	2.20	19.30	5	81	3704	4	192	84	4.4	75	3.8		0.24	19.06
		TE		16.88	2.76	0.04	19.68	5	81	5498	6	279	127	6.5	74	3.1			19.68
		GI		6.47	3.92	0.35	10.74	3	80	1822	2	170	43	4.0	75	3.4			10.74
		DT		8.23	7.68	0.32	16.23	4	81	2841	3	175	68	4.2	75	3.5			16.23
		DM	0.31	4.40	0.17		4.88	1	83	1191	1	244	11	2.3	69	3.0			4.88
	T.gr.		0.31	325.92	86.92	5.54	418.69	100	80	97923	100	234	2256	5.4	78	3.2		2.41	416.28
			78 %	21 %	1 %	100 %											1 %	99 %	
4	T	FA		146.92	8.60	0.48	156.00	36	82	42615	43	273	1102	7.1	78	3.1		0.24	155.76
		GO		120.77	33.55	0.09	154.41	37	79	33118	34	214	680	4.4	78	3.2		1.69	152.72
		CE		17.15	18.24	2.06	37.45	9	78	7134	7	190	141	3.8	79	3.6		0.24	37.21
		CA		5.10	12.00	2.20	19.30	5	81	3704	4	192	84	4.4	75	3.8		0.24	19.06
		TE		16.88	2.76	0.04	19.68	5	81	5498	6	279	127	6.5	74	3.1			19.68
		GI		6.47	3.92	0.35	10.74	3	80	1822	2	170	43	4.0	75	3.4			10.74
		DT		8.23	7.68	0.32	16.23	4	81	2841	3	175	68	4.2	75	3.5			16.23
		DM	0.31	4.40	0.17		4.88	1	83	1191	1	244	11	2.3	69	3.0			4.88
	T.cl. vrt.		0.31	325.92	86.92	5.54	418.69	23	80	97923	27	234	2256	5.4	78	3.2		2.41	416.28
			78 %	21 %	1 %	100 %											1 %	99 %	
5	1	FA		63.24	28.62	1.10	92.96	32	78	27061	39	291	475	5.1	99	3.3		0.54	92.42
		GO		73.25	40.57	3.00	116.82	41	78	27295	39	234	430	3.7	91	3.4			116.82
		CE		14.16	18.05	1.10	33.31	12	78	6783	10	204	107	3.2	88	3.6			33.31
		CA			8.52	3.75	12.27	4	80	2313	3	189	40	3.3	85	4.3			12.27
		TE		0.59	2.67		3.26	1	75	758	1	233	14	4.3	85	3.8			3.26
		GI		9.85	1.24	0.05	11.14	4	78	2115	3	190	41	3.7	89	3.1			11.14
		DT		5.90	8.64	0.32	14.86	5	77	2787	4	188	51	3.4	87	3.6			14.86
		DM		1.44			1.44	1	80	389	1	270	1	0.7	95	3.0			1.44
	T.gr.			168.43	108.31	9.32	286.06	100	78	69501	100	243	1159	4.1	93	3.4		0.54	285.52
			59 %	38 %	3 %	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	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5	T	FA			63.24	28.62	1.10	92.96	32	78	27061	39	291	475	5.1	99	3.3		0.54	92.42
		GO			73.25	40.57	3.00	116.82	41	78	27295	39	234	430	3.7	91	3.4			116.82
		CE			14.16	18.05	1.10	33.31	12	78	6783	10	204	107	3.2	88	3.6			33.31
		CA				8.52	3.75	12.27	4	80	2313	3	189	40	3.3	85	4.3			12.27
		TE			0.59	2.67		3.26	1	75	758	1	233	14	4.3	85	3.8			3.26
		GI			9.85	1.24	0.05	11.14	4	78	2115	3	190	41	3.7	89	3.1			11.14
		DT			5.90	8.64	0.32	14.86	5	77	2787	4	188	51	3.4	87	3.6			14.86
		DM			1.44			1.44	1	80	389	1	270	1	0.7	95	3.0			1.44
T.cl.					168.43	108.31	9.32	286.06	16	78	69501	18	243	1159	4.1	93	3.4		0.54	285.52
vrt.					59 %	38 %	3 %	100 %												100 %
6	1	FA			84.92	117.65	0.37	202.94	72	57	45804	72	226	557	2.7	121	3.6	0.70	142.32	59.92
		GO		1.91	28.90	21.15	2.28	54.24	19	76	11738	19	216	170	3.1	101	3.4	0.09	5.34	48.81
		CE			0.25	8.07	0.40	8.72	3	81	1634	3	187	19	2.2	108	4.0			8.72
		CA			2.33		1.05	3.38	1	82	719	1	213	13	3.8	79	3.6			3.38
		TE				0.31	0.09	0.40		63	69		173	2	5.0	80	4.2	0.09		0.31
		GI			0.86	2.34	0.02	3.22	1	82	572	1	178	7	2.2	114	3.7			3.22
		DT				7.35	4.99	12.34	4	57	2341	4	190	32	2.6	75	4.4		7.85	4.49
		DM			0.06			0.06		67	12		200			70	3.0			0.06
T.gr.				1.91	117.32	156.87	9.20	285.30	100	62	62889	100	220	800	2.8	114	3.6	0.88	155.51	128.91
				1 %	41 %	55 %	3 %	100 %											55 %	45 %
6	T	FA			84.92	117.65	0.37	202.94	72	57	45804	72	226	557	2.7	121	3.6	0.70	142.32	59.92
		GO		1.91	28.90	21.15	2.28	54.24	19	76	11738	19	216	170	3.1	101	3.4	0.09	5.34	48.81
		CE			0.25	8.07	0.40	8.72	3	81	1634	3	187	19	2.2	108	4.0			8.72
		CA			2.33		1.05	3.38	1	82	719	1	213	13	3.8	79	3.6			3.38
		TE				0.31	0.09	0.40		63	69		173	2	5.0	80	4.2	0.09		0.31
		GI			0.86	2.34	0.02	3.22	1	82	572	1	178	7	2.2	114	3.7			3.22
		DT				7.35	4.99	12.34	4	57	2341	4	190	32	2.6	75	4.4		7.85	4.49
		DM			0.06			0.06		67	12		200			70	3.0			0.06
T.cl.				1.91	117.32	156.87	9.20	285.30	16	62	62889	16	220	800	2.8	114	3.6	0.88	155.51	128.91
vrt.				1 %	41 %	55 %	3 %	100 %											55 %	45 %
7	1	FA			120.93	5.81		126.74	71	66	36963	80	292	405	3.2	125	3.0		92.79	33.95
		GO			8.39	30.43		38.82	22	60	7025	15	181	82	2.1	119	3.8		38.24	0.58
		CE			0.76	2.44		3.20	2	60	697	2	218	5	1.6	123	3.8		3.20	
		CA				0.25	0.65	0.90	1	63	163		181	2	2.2	82	4.7		0.65	0.25
		TE			1.17	1.15	0.65	2.97	2	56	838	2	282	12	4.0	72	3.8		2.97	
		PAM			1.15			1.15	1	60	172		150	2	1.7	60	3.0		1.15	
		DT				1.10	0.44	1.54	1	68	513	1	333	5	3.2	84	4.3		0.75	0.79
T.gr.					132.40	41.18	1.74	175.32	100	64	46371	100	264	513	2.9	121	3.3		139.75	35.57
					76 %	23 %	1 %	100 %											80 %	20 %

Cl. vrt.	Gr. 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	
7	T	FA		120.93	5.81		126.74	71	66	36963	80	292	405	3.2	125	3.0		92.79	33.95	
		GO		8.39	30.43		38.82	22	60	7025	15	181	82	2.1	119	3.8		38.24	0.58	
		CE		0.76	2.44		3.20	2	60	697	2	218	5	1.6	123	3.8		3.20		
		CA			0.25	0.65	0.90	1	63	163		181	2	2.2	82	4.7		0.65	0.25	
		TE		1.17	1.15	0.65	2.97	2	56	838	2	282	12	4.0	72	3.8		2.97		
		PAM		1.15			1.15	1	60	172		150	2	1.7	60	3.0		1.15		
		DT			1.10	0.44	1.54	1	68	513	1	333	5	3.2	84	4.3		0.75	0.79	
T.cl.				132.40	41.18	1.74	175.32	10	64	46371	12	264	513	2.9	121	3.3		139.75	35.57	
vrt.				76 %	23 %	1 %	100 %											80 %	20 %	
T	I	FA		674.69	168.70	2.00	845.39	46	74	197410	52	234	4622	5.5	88	3.2	0.70	235.89	608.80	
		GO	1.91	401.70	126.96	5.54	536.11	29	79	106881	28	199	2474	4.6	77	3.3	0.09	45.27	490.75	
		CE		39.22	58.52	4.90	102.64	6	80	18923	5	184	390	3.8	79	3.7		3.44	99.20	
		CA		8.83	28.05	25.53	62.41	3	82	10089	3	162	278	4.5	67	4.3		0.89	61.52	
		TE		43.32	9.93	0.78	54.03	3	82	12129	3	224	376	7.0	59	3.2	0.09	2.97	50.97	
		GI		20.94	9.76	0.42	31.12	2	81	5485	1	176	123	4.0	80	3.3			31.12	
		PAM		22.44			22.44	1	88	783		35	28	1.2	14	3.0		1.15	21.29	
		DR	6.66	9.43	29.79	1.20	47.08	3	86	11802	3	251	393	8.3	46	2.5			47.08	
		DT		0.97	51.23	8.32	107.87	6	80	15317	4	142	517	4.8	55	3.6		8.60	99.27	
		DM		0.52	21.29	2.27	24.08	1	85	3748	1	156	136	5.6	47	3.1			24.08	
TOTAL			6.66	12.83	1313.45	452.74	47.49	1833.17	100	78	382567	100	209	9337	5.1	78	3.3	0.88	298.21	1534.08
				1 %	71 %	25 %	3 %	100 %										16 %	84 %	
T	T	FA		674.69	168.70	2.00	845.39	46	74	197410	52	234	4622	5.5	88	3.2	0.70	235.89	608.80	
		GO	1.91	401.70	126.96	5.54	536.11	29	79	106881	28	199	2474	4.6	77	3.3	0.09	45.27	490.75	
		CE		39.22	58.52	4.90	102.64	6	80	18923	5	184	390	3.8	79	3.7		3.44	99.20	
		CA		8.83	28.05	25.53	62.41	3	82	10089	3	162	278	4.5	67	4.3		0.89	61.52	
		TE		43.32	9.93	0.78	54.03	3	82	12129	3	224	376	7.0	59	3.2	0.09	2.97	50.97	
		GI		20.94	9.76	0.42	31.12	2	81	5485	1	176	123	4.0	80	3.3			31.12	
		PAM		22.44			22.44	1	88	783		35	28	1.2	14	3.0		1.15	21.29	
		DR	6.66	9.43	29.79	1.20	47.08	3	86	11802	3	251	393	8.3	46	2.5			47.08	
		DT		0.97	51.23	8.32	107.87	6	80	15317	4	142	517	4.8	55	3.6		8.60	99.27	
		DM		0.52	21.29	2.27	24.08	1	85	3748	1	156	136	5.6	47	3.1			24.08	
TOTAL			6.66	12.83	1313.45	452.74	47.49	1833.17	100	78	382567	100	209	9337	5.1	78	3.3	0.88	298.21	1534.08
				1 %	71 %	25 %	3 %	100 %										16 %	84 %	

UG M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.2.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	FA		2.50	0.79		3.29	48	83	301	65	91	11	3.3	35	3.2			3.29
		GO		0.17			0.17	3	88	5	1	29	1	5.9	15	3.0			0.17
		SC		0.35		1.99	2.34	35	88	78	17	33	9	3.8	15	4.7			2.34
		DT		0.43			0.43	6	84	10	2	23	3	7.0	15	3.0			0.43
		DM		0.55			0.55	8	75	68	15	124	4	7.3	26	3.0			0.55
T.cl.				4.00	0.79	1.99	6.78	100	84	462	100	68	28	4.1	26	3.7			6.78
vrt.				59 %	12 %	29 %	100 %												100 %
1	T	FA		2.50	0.79		3.29	48	83	301	65	91	11	3.3	35	3.2			3.29
		GO		0.17			0.17	3	88	5	1	29	1	5.9	15	3.0			0.17
		SC		0.35		1.99	2.34	35	88	78	17	33	9	3.8	15	4.7			2.34
		DT		0.43			0.43	6	84	10	2	23	3	7.0	15	3.0			0.43
		DM		0.55			0.55	8	75	68	15	124	4	7.3	26	3.0			0.55
T.cl.				4.00	0.79	1.99	6.78		84	462		68	28	4.1	26	3.7			6.78
vrt.				59 %	12 %	29 %	100 %												100 %
2	1	FA		95.07	5.56		100.63	62	89	11622	64	115	832	8.3	39	3.1			100.63
		GO			11.42		11.42	7	89	818	5	72	61	5.3	35	4.0			11.42
		CE			0.64	2.15	2.79	2	88	215	1	77	12	4.3	37	4.8			2.79
		TE		0.21	0.50		0.71		87	124	1	175	5	7.0	44	3.7			0.71
		CA				8.28	8.28	5	89	528	3	64	46	5.6	36	5.0			8.28
		SC			4.34		4.34	3	80	493	3	114	19	4.4	40	4.0			4.34
		DU	2.86				2.86	2	90	1146	6	401	52	18.2	35	1.0			2.86
		DR		0.64	1.30	2.15	4.09	3	89	614	3	150	27	6.6	38	3.4			4.09
		DT			4.32	10.19	15.15	9	89	1355	8	89	107	7.1	36	3.8			15.15
		DM			10.21	1.30	11.51	7	90	1047	6	91	85	7.4	36	3.1			11.51
T.cl.			2.86	0.64	111.11	36.10	161.78	100	89	17962	100	111	1246	7.7	38	3.3			161.78
vrt.			2 %		69 %	22 %	100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T	FA		95.07	5.56		100.63	62	89	11622	64	115	832	8.3	39	3.1			100.63
		GO			11.42		11.42	7	89	818	5	72	61	5.3	35	4.0			11.42
		CE			0.64	2.15	2.79	2	88	215	1	77	12	4.3	37	4.8			2.79
		TE		0.21	0.50		0.71		87	124	1	175	5	7.0	44	3.7			0.71
		CA				8.28	8.28	5	89	528	3	64	46	5.6	36	5.0			8.28
		SC			4.34		4.34	3	80	493	3	114	19	4.4	40	4.0			4.34
		DU	2.86				2.86	2	90	1146	6	401	52	18.2	35	1.0			2.86
		DR		0.64	1.30	2.15	4.09	3	89	614	3	150	27	6.6	38	3.4			4.09
		DT			4.32	0.64	15.15	9	89	1355	8	89	107	7.1	36	3.8			15.15
		DM			10.21		11.51	7	90	1047	6	91	85	7.4	36	3.1			11.51
T.cl.			2.86	0.64	111.11	36.10	11.07	161.78	11	89	17962	6	111	1246	7.7	38	3.3		161.78
vrt.			2 %		69 %	22 %	100 %												100 %
3	1	FA		105.16	36.44		141.60	35	87	25778	36	182	1178	8.3	51	3.3			141.60
		GO		3.46	33.46		85.72	22	83	14001	19	163	489	5.7	55	3.5			85.72
		CE			0.91		13.96	4	81	1969	3	141	66	4.7	55	3.9			13.96
		TE			18.17	0.78	32.89	8	86	6972	9	212	294	8.9	48	3.5			32.89
		CA			1.72	9.26	10.98	3	86	1061	1	97	57	5.2	52	4.8			10.98
		SC			1.43		22.40	6	79	2753	4	123	45	2.0	51	3.9			22.40
		DU	9.42	9.65			19.07	5	89	8404	11	441	306	16.0	49	1.5			19.07
		DR			18.81	0.39	29.00	7	88	6890	9	238	249	8.6	46	2.7			29.00
		DT			5.85	0.63	37.64	9	84	5009	7	133	217	5.8	53	3.7			37.64
		DM			3.44		3.44	1	90	618	1	180	17	4.9	50	3.0			3.44
T.cl.			9.42	25.90	187.23	163.48	396.70	100	85	73455	100	185	2918	7.4	51	3.4			396.70
vrt.			2 %	7 %	47 %	41 %	100 %												100 %
3	T	FA		105.16	36.44		141.60	35	87	25778	36	182	1178	8.3	51	3.3			141.60
		GO		3.46	33.46		85.72	22	83	14001	19	163	489	5.7	55	3.5			85.72
		CE			0.91		13.96	4	81	1969	3	141	66	4.7	55	3.9			13.96
		TE			18.17	0.78	32.89	8	86	6972	9	212	294	8.9	48	3.5			32.89
		CA			1.72	9.26	10.98	3	86	1061	1	97	57	5.2	52	4.8			10.98
		SC			1.43		22.40	6	79	2753	4	123	45	2.0	51	3.9			22.40
		DU	9.42	9.65			19.07	5	89	8404	11	441	306	16.0	49	1.5			19.07
		DR			18.81	0.39	29.00	7	88	6890	9	238	249	8.6	46	2.7			29.00
		DT			5.85	0.63	37.64	9	84	5009	7	133	217	5.8	53	3.7			37.64
		DM			3.44		3.44	1	90	618	1	180	17	4.9	50	3.0			3.44
T.cl.			9.42	25.90	187.23	163.48	396.70	27	85	73455	23	185	2918	7.4	51	3.4			396.70
vrt.			2 %	7 %	47 %	41 %	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											
4	I	FA		11.69	32.69		44.38	31	73	9848	34	222	246	5.5	78	3.7		9.25	35.13						
		GO		20.66	29.23		49.89	36	77	10482	37	210	198	4.0	83	3.6		1.32	48.57						
		CE			5.97	1.10	7.07	5	72	1302	4	184	20	2.8	82	4.2			7.07						
		TE		0.63	11.00	1.10	12.73	9	73	3073	10	241	58	4.6	80	4.0			12.73						
		CA			5.01	4.85	9.86	7	72	1522	5	154	34	3.4	78	4.5		2.64	7.22						
		SC		2.06			2.06	1	70	283	1	137			65	3.0			2.06						
		DT	0.69	2.49	5.87	3.39	12.44	9	77	2045	7	164	45	3.6	75	4.0			12.44						
		DM		3.10			3.10	2	80	726	2	234	3	1.0	78	3.0			3.10						
	T.cl. vrt.		0.69	40.63	89.77	10.44	141.53	100	75	29281	100	207	604	4.3	80	3.8		13.21	128.32						
																		9 %	91 %						
4	T	FA		11.69	32.69		44.38	31	73	9848	34	222	246	5.5	78	3.7		9.25	35.13						
		GO		20.66	29.23		49.89	36	77	10482	37	210	198	4.0	83	3.6		1.32	48.57						
		CE			5.97	1.10	7.07	5	72	1302	4	184	20	2.8	82	4.2			7.07						
		TE		0.63	11.00	1.10	12.73	9	73	3073	10	241	58	4.6	80	4.0			12.73						
		CA			5.01	4.85	9.86	7	72	1522	5	154	34	3.4	78	4.5		2.64	7.22						
		SC		2.06			2.06	1	70	283	1	137			65	3.0			2.06						
		DT	0.69	2.49	5.87	3.39	12.44	9	77	2045	7	164	45	3.6	75	4.0			12.44						
		DM		3.10			3.10	2	80	726	2	234	3	1.0	78	3.0			3.10						
	T.cl. vrt.		0.69	40.63	89.77	10.44	141.53	10	75	29281	9	207	604	4.3	80	3.8		13.21	128.32						
																		9 %	91 %						
5	I	FA		22.01	31.35	20.33	73.69	43	71	18031	48	245	300	4.1	97	4.0		16.04	57.65						
		GO		11.85	28.58	3.69	44.12	25	74	8631	23	196	126	2.9	94	3.8		0.76	43.36						
		CE			13.76	1.62	15.38	9	73	2494	7	162	35	2.3	94	4.1		0.15	15.23						
		TE		0.85	6.07		6.92	4	80	1732	5	250	34	4.9	86	3.9			6.92						
		CA			1.69	14.53	16.22	9	80	2679	7	165	49	3.0	87	4.9			16.22						
		DU	6.88				6.88	4	40	1971	5	286	30	4.4	90	2.0		6.88							
		DT	0.85	5.09	2.76	2.10	10.80	6	76	1703	5	158	21	1.9	88	3.6		0.61	10.19						
	T.cl. vrt.		7.73	39.80	84.21	42.27	174.01	100	72	37241	100	214	595	3.4	94	3.9		24.44	149.57						
																		4 %	23 %	49 %	24 %	100 %		14 %	86 %
5	T	FA		22.01	31.35	20.33	73.69	43	71	18031	48	245	300	4.1	97	4.0		16.04	57.65						
		GO		11.85	28.58	3.69	44.12	25	74	8631	23	196	126	2.9	94	3.8		0.76	43.36						
		CE			13.76	1.62	15.38	9	73	2494	7	162	35	2.3	94	4.1		0.15	15.23						
		TE		0.85	6.07		6.92	4	80	1732	5	250	34	4.9	86	3.9			6.92						
		CA			1.69	14.53	16.22	9	80	2679	7	165	49	3.0	87	4.9			16.22						
		DU	6.88				6.88	4	40	1971	5	286	30	4.4	90	2.0		6.88							
		DT	0.85	5.09	2.76	2.10	10.80	6	76	1703	5	158	21	1.9	88	3.6		0.61	10.19						
	T.cl. vrt.		7.73	39.80	84.21	42.27	174.01	12	72	37241	12	214	595	3.4	94	3.9		24.44	149.57						
																		4 %	23 %	49 %	24 %	100 %		14 %	86 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
6	1	FA		68.64	179.16		247.80	85	68	68787	88	278	723	2.9	123	3.7		56.53	191.27		
		GO		11.40	9.87	0.71	21.98	7	75	5856	7	266	65	3.0	117	3.5			21.98		
		CE		4.86		0.12	4.98	2	61	1184	1	238	10	2.0	119	3.0		4.41	0.57		
		TE		7.03			7.03	2	64	1821	2	259	26	3.7	105	3.0		4.41	2.62		
		CA			2.08		2.08	1	70	363		175	7	3.4	80	4.0			2.08		
		DT			7.77	1.52	9.29	3	70	1555	2	167	22	2.4	92	4.2			9.29		
		T.cl. vrt.			91.93 31 %	198.88 68 %	2.35 1 %	293.16 100 %	100	68	79566	100	271	853	2.9	121	3.7		65.35 22 %	227.81 78 %	
6	T	FA		68.64	179.16		247.80	85	68	68787	88	278	723	2.9	123	3.7		56.53	191.27		
		GO		11.40	9.87	0.71	21.98	7	75	5856	7	266	65	3.0	117	3.5			21.98		
		CE		4.86		0.12	4.98	2	61	1184	1	238	10	2.0	119	3.0		4.41	0.57		
		TE		7.03			7.03	2	64	1821	2	259	26	3.7	105	3.0		4.41	2.62		
		CA			2.08		2.08	1	70	363		175	7	3.4	80	4.0			2.08		
		DT			7.77	1.52	9.29	3	70	1555	2	167	22	2.4	92	4.2			9.29		
		T.cl. vrt.			91.93 31 %	198.88 68 %	2.35 1 %	293.16 100 %	20	68	79566	25	271	853	2.9	121	3.7		65.35 22 %	227.81 78 %	
7	1	FA		46.57	154.54	5.73	206.84	73	72	62658	79	303	522	2.5	134	3.8		18.30	188.54		
		GO		2.16	47.75	2.81	52.72	18	71	12077	15	229	98	1.9	134	4.0		4.04	48.68		
		CE			17.64		17.64	6	72	3520	4	200	31	1.8	130	4.0		1.52	16.12		
		TE			0.38		0.38		71	91		239	1	2.6	100	4.0			0.38		
		CA				0.71	0.71		70	106		149	2	2.8	85	5.0			0.71		
		SC				0.71	0.71		70	21		30	2	2.8	15	5.0			0.71		
		DT			8.42		8.42	3	69	1510	2	179	18	2.1	112	4.0		1.02	7.40		
T.cl. vrt.			48.73 17 %	228.73 80 %	9.96 3 %	287.42 100 %	100	72	79983	100	278	674	2.3	133	3.9		24.88 9 %	262.54 91 %			
7	T	FA		46.57	154.54	5.73	206.84	73	72	62658	79	303	522	2.5	134	3.8		18.30	188.54		
		GO		2.16	47.75	2.81	52.72	18	71	12077	15	229	98	1.9	134	4.0		4.04	48.68		
		CE			17.64		17.64	6	72	3520	4	200	31	1.8	130	4.0		1.52	16.12		
		TE			0.38		0.38		71	91		239	1	2.6	100	4.0			0.38		
		CA				0.71	0.71		70	106		149	2	2.8	85	5.0			0.71		
		SC				0.71	0.71		70	21		30	2	2.8	15	5.0			0.71		
		DT			8.42		8.42	3	69	1510	2	179	18	2.1	112	4.0		1.02	7.40		
T.cl. vrt.			48.73 17 %	228.73 80 %	9.96 3 %	287.42 100 %	20	72	79983	25	278	674	2.3	133	3.9		24.88 9 %	262.54 91 %			

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						
T	I	FA		351.64	440.53	26.06	818.23	58	75	197025	63	241	3812	4.7	98	3.6		100.12	718.11	
		GO	3.46	79.70	175.65	7.21	266.02	18	78	51870	16	195	1038	3.9	87	3.7		6.12	259.90	
		CE		5.77	51.06	4.99	61.82	4	74	10684	3	173	174	2.8	93	4.0		6.08	55.74	
		TE		26.89	31.89	1.88	60.66	4	80	13813	4	228	418	6.9	66	3.6		4.41	56.25	
		CA			10.50	37.63	48.13	3	81	6259	2	130	195	4.1	68	4.8		2.64	45.49	
		SC		3.84	25.31	2.70	31.85	2	79	3628	1	114	75	2.4	47	4.0			31.85	
		DU	12.28	16.53			28.81	2	77	11521	4	400	388	13.5	57	1.6		6.88	21.93	
		DR		10.44	20.11	2.54	33.09	2	88	7504	2	227	276	8.3	45	2.8			33.09	
		DT		4.53	18.18	8.28	94.17	6	80	13187	4	140	433	4.6	66	3.8		1.63	92.54	
		DM		17.30	1.30		18.60	1	88	2459	1	132	109	5.9	45	3.1			18.60	
TOTAL			12.28	34.96	523.43	801.96	1461.38	100	77	317950	100	218	6918	4.7	87	3.6		127.88	1333.50	
			1 %	2 %	36 %	55 %	100 %											9 %	91 %	
T	T	FA		351.64	440.53	26.06	818.23	58	75	197025	63	241	3812	4.7	98	3.6		100.12	718.11	
		GO	3.46	79.70	175.65	7.21	266.02	18	78	51870	16	195	1038	3.9	87	3.7		6.12	259.90	
		CE		5.77	51.06	4.99	61.82	4	74	10684	3	173	174	2.8	93	4.0		6.08	55.74	
		TE		26.89	31.89	1.88	60.66	4	80	13813	4	228	418	6.9	66	3.6		4.41	56.25	
		CA			10.50	37.63	48.13	3	81	6259	2	130	195	4.1	68	4.8		2.64	45.49	
		SC		3.84	25.31	2.70	31.85	2	79	3628	1	114	75	2.4	47	4.0			31.85	
		DU	12.28	16.53			28.81	2	77	11521	4	400	388	13.5	57	1.6		6.88	21.93	
		DR		10.44	20.11	2.54	33.09	2	88	7504	2	227	276	8.3	45	2.8			33.09	
		DT		4.53	18.18	8.28	94.17	6	80	13187	4	140	433	4.6	66	3.8		1.63	92.54	
		DM		17.30	1.30		18.60	1	88	2459	1	132	109	5.9	45	3.1			18.60	
TOTAL			12.28	34.96	523.43	801.96	1461.38	100	77	317950	100	218	6918	4.7	87	3.6		127.88	1333.50	
			1 %	2 %	36 %	55 %	100 %											9 %	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			205.85	137.25	1.15	344.25	71	61	86213	76	250	1011	2.9	122	3.4	0.70	235.89	107.66		
GO		1.91	35.46	53.90	2.63	93.90	19	69	18820	16	200	246	2.6	108	3.6	0.09	45.27	48.54		
CE			1.01	11.75	1.13	13.89	3	76	2643	2	190	30	2.2	106	4.0		3.44	10.45		
TE			1.17	1.67	0.74	3.58	1	58	969	1	271	15	4.2	72	3.9	0.09	2.97	0.52		
CA			2.33	0.48	2.92	5.73	1	77	1077	1	188	20	3.5	75	4.1		0.89	4.84		
DT			4.51	14.58	5.77	24.86	5	66	4756	4	191	67	2.7	84	4.1		9.75	15.11		
Total cl. expl.		1.91	250.33 52 %	219.63 45 %	14.34 3 %	486.21 100 %	27	64	114478	30	235	1389	2.9	116	3.5	0.88	298.21 62 %	187.12 38 %		
2 FA			41.59	4.50		46.09	51	78	14355	63	311	236	5.1	103	3.1			46.09		
GO			6.94	3.88		10.82	12	76	2511	11	232	36	3.3	98	3.4			10.82		
CE			6.02	3.41	0.37	9.80	11	77	1972	9	201	32	3.3	89	3.4			9.80		
CA				4.29	0.14	4.43	5	80	892	4	201	11	2.5	99	4.0			4.43		
SC				4.18		4.18	5	80	212	1	51	21	5.0	15	4.0			4.18		
DR			3.26			3.26	4	80	528	2	162	22	6.7	42	3.0			3.26		
DT			6.99	1.09	0.37	8.45	10	78	1753	8	207	28	3.3	88	3.2			8.45		
DM			1.50			1.50	2	79	401	2	267	1	0.7	94	3.0			1.50		
Total cl. expl.			66.30 75 %	21.35 24 %	0.88 1 %	88.53 100 %	5	78	22624	6	256	387	4.4	92	3.3			88.53 100 %		
3 FA			21.65	0.92	0.07	22.64	18	80	6864	25	303	144	6.4	89	3.0			22.64		
GO			37.92	19.11	2.74	59.77	47	78	12841	46	215	205	3.4	88	3.4			59.77		
CE			8.14	9.27	3.40	20.81	16	78	3775	14	181	69	3.3	81	3.8			20.81		
TE			0.59	0.94	0.04	1.57	1	80	380	1	242	7	4.5	89	3.6			1.57		
CA				4.39	2.98	7.37	6	80	1297	5	176	29	3.9	75	4.4			7.37		
SC				0.11		0.11		82	10		91			30	4.0			0.11		
DR		0.79	0.68			1.47	1	79	309	1	210	11	7.5	45	2.5			1.47		
DT			3.02	10.41	0.35	13.78	11	79	2181	8	158	54	3.9	78	3.8			13.78		
DM			0.15			0.15		80	38		253			75	3.0			0.15		
Total cl. expl.		0.79 1 %	72.15 56 %	45.15 35 %	9.58 8 %	127.67 100 %	7	78	27695	7	217	519	4.1	85	3.5			127.67 100 %		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V				Volum				< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
4	FA		36.50	11.14	0.49	48.13	24	81	14258	31	296	289	6.0	90	3.3			48.13
	GO		53.49	34.95		88.44	46	79	19849	43	224	349	3.9	87	3.4			88.44
	CE		3.76	20.14		23.90	12	79	4643	10	194	81	3.4	84	3.8			23.90
	TE		2.53	3.49		6.02	3	81	1567	3	260	34	5.6	79	3.6			6.02
	CA		4.96	3.54	1.84	10.34	5	82	2186	5	211	43	4.2	79	3.7			10.34
	SC		0.60	0.25		0.85		71	81		95	6	7.1	24	3.3			0.85
	DT	0.23	16.04	3.39		19.66	10	79	3539	8	180	84	4.3	78	3.2			19.66
	DM		0.20	0.17		0.37		76	89		241	1	2.7	51	3.5			0.37
Total		0.23	118.08	77.07	2.33	197.71	11	80	46212	12	234	887	4.5	85	3.4			197.71
cl. expl.			60 %	39 %	1 %	100 %												100 %
5	FA		110.42	6.69	0.05	117.16	45	82	30683	48	262	857	7.3	75	3.1			117.16
	GO		80.84	14.20		95.04	36	79	21320	34	224	438	4.6	79	3.1			95.04
	CE		13.39	3.50		16.89	6	79	3564	6	211	73	4.3	77	3.2			16.89
	TE		14.01	0.79		14.80	6	80	4158	7	281	96	6.5	73	3.1			14.80
	CA		0.14	8.46	0.53	9.13	3	81	1561	2	171	42	4.6	70	4.0			9.13
	DR		1.10			1.10		90	228		207	8	7.3	45	3.0			1.10
	DT		2.00	3.13		5.13	2	81	901	1	176	23	4.5	71	3.6			5.13
	DM	0.31	4.25			4.56	2	83	1118	2	245	11	2.4	69	2.9			4.56
Total		0.31	226.15	36.77	0.58	263.81	14	81	63533	17	241	1548	5.9	76	3.1			263.81
cl. expl.			86 %	14 %		100 %												100 %
6	FA		143.72	0.18	0.24	144.14	58	84	31339	57	217	1222	8.5	59	3.0			144.14
	GO		45.36		0.17	45.53	18	82	9438	18	207	265	5.8	62	3.0			45.53
	TE		0.75			0.75		81	188		251	7	9.3	62	3.0			0.75
	CA			4.60	8.91	13.51	5	82	1924	4	142	68	5.0	57	4.7			13.51
	SC		3.98		2.25	6.23	2	76	389	1	62	33	5.3	28	3.7			6.23
	DU	1.16				1.16		80	535	1	461	16	13.8	55	1.0			1.16
	DR		5.82	11.90		17.72	7	83	5218	10	294	127	7.2	55	2.7			17.72
	DT		0.22	16.82	1.94	18.98	7	85	3514	7	185	106	5.6	57	3.1			18.98
	DM		0.21	5.59	1.14	6.94	3	82	1178	2	170	33	4.8	46	3.1			6.94
Total	1.16	6.25	228.12	7.86	11.57	254.96	14	83	53723	14	211	1877	7.4	58	3.1			254.96
cl. expl.		2 %	90 %	3 %	5 %	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							
7 FA			114.96	8.02		122.98	30	89	13698	25	111	863	7.0	35	3.1			122.98		
GO			141.69	0.92		142.61	34	85	22102	41	155	935	6.6	48	3.0			142.61		
CE			6.90	10.45		17.35	4	88	2326	4	134	105	6.1	46	3.6			17.35		
TE			24.27	3.04		27.31	7	86	4867	9	178	217	7.9	43	3.1			27.31		
CA			1.40	2.29	8.21	11.90	3	88	1152	2	97	65	5.5	44	4.6			11.90		
SC				3.37		3.37	1	90	135		40	20	5.9	15	4.0			3.37		
DU	5.50					5.50	1	90	2376	4	432	100	18.2	46	1.0			5.50		
DR		2.82	12.85	1.20		16.87	4	89	2608	5	155	109	6.5	36	2.9			16.87		
DT		0.52	40.65	14.66		55.83	13	89	4114	8	74	226	4.0	28	3.3			55.83		
DM			9.60	0.96		10.56	3	90	924	2	88	90	8.5	31	3.1			10.56		
Total	5.50	3.34	352.32	44.91	8.21	414.28	23	87	54302	14	131	2730	6.6	40	3.1			414.28		
cl. expl.	1 %	1 %	85 %	11 %	2 %	100 %												100 %		
TOTAL	6.66	12.83	1313.45	452.74	47.49	1833.17	100	78	382567	100	209	9337	5.1	78	3.3	0.88	298.21	1534.08		
		1 %	71 %	25 %	3 %	100 %											16 %	84 %		

UG A - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.10.2.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	FA		205.85	137.25	1.15	344.25	71	61	86213	76	250	1011	2.9	122	3.4	0.70	235.89	107.66		
	GO	1.91	35.46	53.90	2.63	93.90	19	69	18820	16	200	246	2.6	108	3.6	0.09	45.27	48.54		
	CE		1.01	11.75	1.13	13.89	3	76	2643	2	190	30	2.2	106	4.0		3.44	10.45		
	CA		2.33	0.48	2.92	5.73	1	77	1077	1	188	20	3.5	75	4.1		0.89	4.84		
	TE		1.17	1.67	0.74	3.58	1	58	969	1	271	15	4.2	72	3.9	0.09	2.97	0.52		
	GI		3.36	3.18	0.02	6.56	1	81	1114	1	170	17	2.6	105	3.5			6.56		
	PAM		1.15			1.15		60	172		150	2	1.7	60	3.0		1.15			
	DT			11.40	5.75	17.15	4	61	3470	3	202	48	2.8	77	4.3		8.60	8.55		
Total		1.91	250.33	219.63	14.34	486.21	27	64	114478	30	235	1389	2.9	116	3.5	0.88	298.21	187.12		
cl. expl.			52 %	45 %	3 %	100 %											62 %	38 %		
2	FA		41.59	4.50		46.09	52	78	14355	63	311	236	5.1	103	3.1			46.09		
	GO		6.94	3.88		10.82	12	76	2511	11	232	36	3.3	98	3.4			10.82		
	CE		6.02	3.41	0.37	9.80	11	77	1972	9	201	32	3.3	89	3.4			9.80		
	CA			4.29	0.14	4.43	5	80	892	4	201	11	2.5	99	4.0			4.43		
	GI		4.82	0.54	0.05	5.41	6	77	1132	5	209	20	3.7	86	3.1			5.41		
	DR		3.26			3.26	4	80	528	2	162	22	6.7	42	3.0			3.26		
	DT		2.17	4.73	0.32	7.22	8	79	833	4	115	29	4.0	47	3.7			7.22		
	DM		1.50			1.50	2	79	401	2	267	1	0.7	94	3.0			1.50		
Total			66.30	21.35	0.88	88.53	5	78	22624	6	256	387	4.4	92	3.3			88.53		
cl. expl.			75 %	24 %	1 %	100 %												100 %		
3	FA		21.65	0.92	0.07	22.64	18	80	6864	25	303	144	6.4	89	3.0			22.64		
	GO		37.92	19.11	2.74	59.77	47	78	12841	46	215	205	3.4	88	3.4			59.77		
	CE		8.14	9.27	3.40	20.81	16	78	3775	14	181	69	3.3	81	3.8			20.81		
	CA			4.39	2.98	7.37	6	80	1297	5	176	29	3.9	75	4.4			7.37		
	TE		0.59	0.94	0.04	1.57	1	80	380	1	242	7	4.5	89	3.6			1.57		
	GI		2.53	3.78	0.35	6.66	5	78	1001	4	150	26	3.9	75	3.7			6.66		
	DR	0.79	0.68			1.47	1	79	309	1	210	11	7.5	45	2.5			1.47		
	DT		0.49	6.74		7.23	6	80	1190	4	165	28	3.9	81	3.9			7.23		
	DM		0.15			0.15		80	38		253			75	3.0			0.15		
Total		0.79	72.15	45.15	9.58	127.67	7	78	27695	7	217	519	4.1	85	3.5			127.67		
cl. expl.		1 %	56 %	35 %	8 %	100 %												100 %		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta 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						
4 FA			36.50	11.14	0.49	48.13	24	81	14258	31	296	289	6.0	90	3.3			48.13	
GO			53.49	34.95		88.44	46	79	19849	43	224	349	3.9	87	3.4			88.44	
CE			3.76	20.14		23.90	12	79	4643	10	194	81	3.4	84	3.8			23.90	
CA			4.96	3.54	1.84	10.34	5	82	2186	5	211	43	4.2	79	3.7			10.34	
TE			2.53	3.49		6.02	3	81	1567	3	260	34	5.6	79	3.6			6.02	
GI			6.47	0.23		6.70	3	80	1294	3	193	29	4.3	78	3.0			6.70	
DT		0.23	10.17	3.41		13.81	7	79	2326	5	168	61	4.4	75	3.2			13.81	
DM			0.20	0.17		0.37		76	89		241	1	2.7	51	3.5			0.37	
Total cl. expl.		0.23	118.08 60 %	77.07 39 %	2.33 1 %	197.71 100 %	11	80	46212	12	234	887	4.5	85	3.4			197.71 100 %	
5 FA			110.42	6.69	0.05	117.16	45	82	30683	48	262	857	7.3	75	3.1			117.16	
GO			80.84	14.20		95.04	36	79	21320	34	224	438	4.6	79	3.1			95.04	
CE			13.39	3.50		16.89	6	79	3564	6	211	73	4.3	77	3.2			16.89	
CA			0.14	8.46	0.53	9.13	3	81	1561	2	171	42	4.6	70	4.0			9.13	
TE			14.01	0.79		14.80	6	80	4158	7	281	96	6.5	73	3.1			14.80	
DR			1.10			1.10		90	228		207	8	7.3	45	3.0			1.10	
DT			2.00	3.13		5.13	2	81	901	1	176	23	4.5	71	3.6			5.13	
DM		0.31	4.25			4.56	2	83	1118	2	245	11	2.4	69	2.9			4.56	
Total cl. expl.		0.31	226.15 86 %	36.77 14 %	0.58 5 %	263.81 100 %	14	81	63533	17	241	1548	5.9	76	3.1			263.81 100 %	
6 FA			143.72	0.18	0.24	144.14	57	84	31339	58	217	1222	8.5	59	3.0			144.14	
GO			45.36		0.17	45.53	18	82	9438	18	207	265	5.8	62	3.0			45.53	
CA				4.60	8.91	13.51	5	82	1924	4	142	68	5.0	57	4.7			13.51	
TE			0.75			0.75		81	188		251	7	9.3	62	3.0			0.75	
DR	1.16	5.82	11.90			18.88	7	83	5753	11	305	143	7.6	55	2.6			18.88	
DT		0.22	20.80	1.94	2.25	25.21	10	83	3903	7	155	139	5.5	50	3.2			25.21	
DM		0.21	5.59	1.14		6.94	3	82	1178	2	170	33	4.8	46	3.1			6.94	
Total cl. expl.	1.16	6.25 2 %	228.12 90 %	7.86 3 %	11.57 5 %	254.96 100 %	14	83	53723	14	211	1877	7.4	58	3.1			254.96 100 %	
7 FA			114.96	8.02		122.98	30	89	13698	25	111	863	7.0	35	3.1			122.98	
GO			141.69	0.92		142.61	34	85	22102	41	155	935	6.6	48	3.0			142.61	
CE			6.90	10.45		17.35	4	88	2326	4	134	105	6.1	46	3.6			17.35	
CA			1.40	2.29	8.21	11.90	3	88	1152	2	97	65	5.5	44	4.6			11.90	
TE			24.27	3.04		27.31	7	86	4867	9	178	217	7.9	43	3.1			27.31	
GI			3.76	2.03		5.79	1	86	944	2	163	31	5.4	57	3.4			5.79	
PAM			21.29			21.29	5	90	611	1	29	26	1.2	11	3.0			21.29	
DR	5.50	2.82	12.85	1.20		22.37	5	89	4984	9	223	209	9.3	38	2.4			22.37	
DT		0.52	15.60	16.00		32.12	8	88	2694	5	84	189	5.9	32	3.5			32.12	
DM			9.60	0.96		10.56	3	90	924	2	88	90	8.5	31	3.1			10.56	
Total cl. expl.	5.50 1 %	3.34 1 %	352.32 85 %	44.91 11 %	8.21 2 %	414.28 100 %	23	87	54302	14	131	2730	6.6	40	3.1			414.28 100 %	

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var-	Cls.	Consistentia		
	I	II	III	IV	V				Volum					sta	pr.			
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	6.66	12.83	1313.45	452.74	47.49	1833.17	100	78	382567	100	209	9337	5.1	78	3.3	0.88	298.21	1534.08
TOTAL		1 %	71 %	25 %	3 %	100 %											16 %	84 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure (L051)

Tabelul 16.3.1.1.

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip stațiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													27.39	27.39	100
TOTAL														27.39	27.39	1
%														100	100	
5131	5151			212.91		3.69			0.46		6.65		223.71		223.71	59
	5241			141.41		15.61							157.02		157.02	41
TOTAL				354.32		19.30			0.46		6.65		380.73		380.73	11
%				93		5					2		100		100	
5134	5131		241.75							35.32			277.07		277.07	67
	5314		118.47										118.47		118.47	29
	5323		15.96										15.96		15.96	4
TOTAL			376.18							35.32			411.50		411.50	12
%			91							9			100		100	
5152	5221		0.55										0.55		0.55	100
TOTAL			0.55										0.55		0.55	
%			100										100		100	
5231	4241			388.80		6.41					30.64		425.85	0.05	425.90	100
TOTAL				388.80		6.41					30.64		425.85	0.05	425.90	13
%				91		2					7		100		100	
5232	4231		703.62			11.59				4.25	1.78		721.24	0.14	721.38	100
TOTAL			703.62			11.59				4.25	1.78		721.24	0.14	721.38	23
%			97			2				1			100		100	
5241	4213			233.40		1.65							235.05		235.05	88
	4333			30.78									30.78		30.78	12
TOTAL				264.18		1.65							265.83		265.83	8
%				99		1							100		100	
5242	4212		338.90			37.28				2.58			378.76	0.38	379.14	87
	4331		57.41										57.41		57.41	13
TOTAL			396.31			37.28				2.58			436.17	0.38	436.55	13
%			90			9				1			100		100	

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tandar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha		Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
6131	5151			30.82					0.88			31.70		31.70	24	
	7313			0.98								0.98		0.98	1	
	7412			102.17								102.17		102.17	75	
TOTAL				133.97					0.88			134.85		134.85	4	
%				99					1			100		100		
6132	5131		50.50						1.31			51.81		51.81	19	
	7411		220.15						6.85			227.00		227.00	81	
TOTAL			270.65						8.16			278.81		278.81	8	
%			97						3			100		100		
6251	4333			13.98								13.98		13.98	100	
TOTAL				13.98								13.98		13.98		
%				100								100		100		
6252	4212		119.77						1.21			120.98		120.98	55	
	4331		99.42									99.42		99.42	45	
TOTAL			219.19						1.21			220.40		220.40	7	
%			99						1			100		100		
6261	9114									1.12		1.12		1.12	100	
TOTAL										1.12		1.12		1.12		
%										100		100		100		
6262	9112								2.01			2.01		2.01	57	
	9712		1.51									1.51		1.51	43	
TOTAL			1.51						2.01			3.52		3.52		
%			43						57			100		100		
TOTAL UP			1968.01	1155.25		76.23			0.46	53.53	41.07		3294.55	27.96	3322.51	100
%			60	35		2				2	1		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	T O T A L	
	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												27.39	27.39	1	
												100	100		
42 FAGETE PURE		1162.29	622.20		56.93			8.04	32.42		1881.88	0.57	1882.45	56	
DE DEALURI		62	33		3				2		100		100		
43 FAGETE		156.83	44.76								201.59		201.59	6	
AMESTECATE		78	22								100		100		
51 GORUNETE		292.25	243.73		3.69		0.46	36.63	7.53		584.29		584.29	18	
PURE		50	42		1			6	1		100		100		
52 GORUNETO-FAGETE		0.55	141.41		15.61						157.57		157.57	5	
			90		10						100		100		
53 SLEAURI DE		134.43									134.43		134.43	4	
DEAL CU GORUN		100									100		100		
73 CERETO-GIRNITETE			0.98								0.98		0.98		
			100								100		100		
74 AMES.CI CE		220.15	102.17					6.85			329.17		329.17	10	
CU STEJ.MEZOF		67	31					2			100		100		
91 PLOPISURI								2.01	1.12		3.13		3.13		
PURE DE PLA								64	36		100		100		
97 ANINISURI		1.51									1.51		1.51		
DE ANIN NEGRU		100									100		100		
TOTAL UP		1968.01	1155.25		76.23		0.46	53.53	41.07		3294.55	27.96	3322.51	100	
%		60	35		2			2	1		99	1	100		
		3123.26			76.23		0.46	94.60			3294.55	27.96	3322.51	100	
%		95			2			3			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	5.40												5.40			5.40
	02 - 04	19.90												19.90			19.90
	04 - 06	1.80												1.80			1.80
	06 - 08	0.29												0.29			0.29
TOTAL		27.39												27.39			27.39
		100 %												100 %			100 %
42	01 - 02							0.85	1.99	4.36				0.85	1.99	4.36	7.20
	02 - 04					65.47	0.88	80.47	297.01	106.66		1.69		80.47	364.17	107.54	552.18
	04 - 06		0.36		18.57	110.65	3.28	184.60	620.09	112.87		27.59		203.17	758.69	116.15	1078.01
	06 - 08	0.13			58.53	49.12	0.05	17.60	90.70	28.28				76.26	139.82	28.33	244.41
	08 - 10				0.65									0.65			0.65
TOTAL		0.13	0.36		77.75	225.24	4.21	283.52	1009.79	252.17		29.28		361.40	1264.67	256.38	1882.45
		27 %	73 %		25 %	74 %	1 %	18 %	66 %	16 %		100 %		19 %	67 %	14 %	100 %
43	02 - 04					57.94		18.99	55.67	36.80				18.99	113.61	36.80	169.40
	04 - 06					6.24		16.44		2.64		5.87		16.44	12.11	2.64	31.19
	06 - 08				1.00									1.00			1.00
TOTAL					1.00	64.18		35.43	55.67	39.44		5.87		36.43	125.72	39.44	201.59
					2 %	98 %		27 %	43 %	30 %		100 %		18 %	62 %	20 %	100 %
51	01 - 02				0.21	1.31								0.21	1.31		1.52
	02 - 04		0.07		10.03	72.57	20.96	121.74	41.25	15.86	1.52	6.39		133.29	120.28	36.82	290.39
	04 - 06				27.00	64.10		68.36	117.31	2.86		1.18		95.36	182.59	2.86	280.81
	06 - 08					8.12		3.45						3.45	8.12		11.57
TOTAL			0.07		37.24	146.10	20.96	193.55	158.56	18.72	1.52	7.57		232.31	312.30	39.68	584.29
			100 %		18 %	72 %	10 %	52 %	43 %	5 %	17 %	83 %		40 %	53 %	7 %	100 %
52	02 - 04					0.78		41.80	43.32		4.15	21.54		45.95	65.64		111.59
	04 - 06					2.47			36.11						38.58		38.58
	06 - 08				7.40									7.40			7.40
TOTAL					7.40	3.25		41.80	79.43		4.15	21.54		53.35	104.22		157.57
					69 %	31 %		34 %	66 %		16 %	84 %		34 %	66 %		100 %

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 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					31.78		22.06	19.56					22.06	51.34		73.40
	04 - 06				5.29	6.20	1.41		48.13					5.29	54.33	1.41	61.03
TOTAL					5.29	37.98	1.41	22.06	67.69					27.35	105.67	1.41	134.43
					12%	85%	3%	25%	75%					20%	79%	1%	100 %
73	02 - 04				0.45	0.53								0.45	0.53		0.98
TOTAL					0.45	0.53								0.45	0.53		0.98
					46%	54%								46%	54%		100 %
74	01 - 02					1.17									1.17		1.17
	02 - 04				67.36	112.56	4.56	34.61	92.99	12.37				101.97	205.55	16.93	324.45
	04 - 06	0.20				0.14			3.21					0.20	3.35		3.55
TOTAL		0.20			67.36	113.87	4.56	34.61	96.20	12.37				102.17	210.07	16.93	329.17
		100 %			36%	62%	2%	24%	67%	9%				31%	64%	5%	100 %
91	01 - 02	3.13												3.13			3.13
TOTAL		3.13												3.13			3.13
		100 %												100%			100 %
97	01 - 02	1.51												1.51			1.51
TOTAL		1.51												1.51			1.51
		100 %												100%			100 %
	01 - 02	10.04			0.21	2.48		0.85	1.99	4.36				11.10	4.47	4.36	19.93
	02 - 04	19.90	0.07		77.84	341.63	26.40	319.67	549.80	171.69	5.67	29.62		423.08	921.12	198.09	1542.29
	04 - 06	2.00	0.36		50.86	189.80	4.69	269.40	824.85	118.37		34.64		322.26	1049.65	123.06	1494.97
	06 - 08	0.42			66.93	57.24	0.05	21.05	90.70	28.28				88.40	147.94	28.33	264.67
	08 - 10				0.65									0.65			0.65
TOTAL UP		32.36	0.43		196.49	591.15	31.14	610.97	1467.34	322.70	5.67	64.26		845.49	2123.18	353.84	3322.51
		99 %	1 %		24%	72%	4%	25%	62%	13%	8%	92%		25%	64%	11%	100 %
TOTAL CAT. INCL.			32.79			818.78			2401.01			69.93					3322.51
			1 %			25 %			72 %			2 %					100 %

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

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 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
	27.39												27.39			27.39
	100 %												100 %			100 %
5 FD3	0.13			128.47	348.86	4.74	558.11	1299.19	233.89	5.67	63.38		692.38	1711.43	238.63	2642.44
	100 %			27 %	72 %	1 %	27 %	62 %	11 %	8 %	92 %		26 %	65 %	9 %	100 %
6 FD2	4.84	0.43		68.02	242.29	26.40	52.86	168.15	88.81		0.88		125.72	411.75	115.21	652.68
	92 %	8 %		20 %	72 %	8 %	17 %	54 %	29 %		100 %		19 %	63 %	18 %	100 %
TOTAL	32.36	0.43		196.49	591.15	31.14	610.97	1467.34	322.70	5.67	64.26		845.49	2123.18	353.84	3322.51
	99 %	1 %		24 %	72 %	4 %	25 %	62 %	13 %	8 %	92 %		25 %	64 %	11 %	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		27.39	2.73	2.67	32.79
	16 - 25	0.38		17.50	107.11	124.99
	26 - 30	0.19	2.88	99.11	591.61	693.79
	31 - 35		45.59	315.81	648.63	1010.03
	> 35		22.92	573.33	864.66	1460.91
T o t a l		0.57	98.78	1008.48	2214.68	3322.51
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15		27.39	2.73	2.67	32.79
	16 - 25	0.38		17.50	107.11	124.99
	26 - 30	0.19	2.88	99.11	591.61	693.79
	31 - 35		45.59	315.81	648.63	1010.03
	> 35		22.92	573.33	864.66	1460.91
		0.57	98.78	1008.48	2214.68	3322.51

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					3322.51
T o t a l UP					3322.51

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L201)

Tabelul 16.3.7.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)		2.00	100				2.00	100				
Uscare	(U1 - 4)	6	211.12	100	204.67	97	6.45	3					
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)	2	69.29	100	69.29	100							
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		2.00	100				2.00	100				
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)		0.47	100				0.47	100				
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	55	1816.28	100	697.95	38	862.52	48	240.29	13	9.85	1	5.67
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	47	1560.47	100	697.95	45	862.52	55					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	8	255.81	100					240.29	94	9.85	4	5.67
>=0.6S	(R6 - A)												2
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	3	99.76	100	54.97	55	44.79	45					
din care: 10-20%	(T1 - 2)		99.76	100	54.97	55	44.79	45					
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			3295.12	Ha									

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

16.4.4. Lista ua exploatabile și preexploatabile

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii (L070)

UG A

Tabelul 16.4.1.1.

URGACC		T o t a l			FAG			GORUN			CER			CARPEN			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	1020.57	194005	6405	381.01	78024	2870	331.66	64647	1804	50.30	9027	237	38.75	5923	188	218.85	36384	1306
	N	240.76	51624	1171	74.04	18818	505	99.73	20903	388	28.65	5281	91	13.50	2197	59	24.84	4425	128
	T	1261.33	245629	7576	455.05	96842	3375	431.39	85550	2192	78.95	14308	328	52.25	8120	247	243.69	40809	1434
		100 %	100 %	100 %	37 %	39 %	45 %	34 %	35 %	29 %	6 %	6 %	4 %	4 %	3%	3 %	19 %	17 %	19 %
15	A	0.88	147	1	0.70	122	1	0.09	10								0.09	15	
		100 %	100 %	100 %	80 %	83 %	100 %	10 %	7 %								10 %	10 %	
1	A	0.88	147	1	0.70	122	1	0.09	10								0.09	15	
		100 %	100 %	100 %	80 %	83 %	100 %	10 %	7 %								10 %	10 %	
21	A	2.00	362	4	2.00	362	4												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
26	A	80.23	15926	203	41.17	9047	124	32.90	5615	66	2.44	484	3	0.65	90	1	3.07	690	9
	N	215.44	46152	544	192.18	41534	485	12.37	2497	32	1.00	247	2	0.24	19		9.65	1855	25
	T	295.67	62078	747	233.35	50581	609	45.27	8112	98	3.44	731	5	0.89	109	1	12.72	2545	34
		100 %	100 %	100 %	80 %	82 %	81 %	15 %	13 %	13 %	1 %	1 %	1 %				4 %	4 %	5 %
27	N	0.54	51	1	0.54	51	1												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
28	A	41.70	10697	140	28.86	7574	104	11.38	2823	32	0.40	71		0.14	15	1	0.92	214	3
	N	53.76	12755	146	24.22	7213	69	11.57	2515	31	8.17	1402	19	1.26	189	4	8.54	1436	23
	T	95.46	23452	286	53.08	14787	173	22.95	5338	63	8.57	1473	19	1.40	204	5	9.46	1650	26
		100 %	100 %	100 %	56 %	63 %	60 %	24 %	23 %	22 %	9 %	6 %	7 %	1 %	1%	2 %	10 %	7 %	9 %
2	A	123.93	26985	347	72.03	16983	232	44.28	8438	98	2.84	555	3	0.79	105	2	3.99	904	12
	N	269.74	58958	691	216.94	48798	555	23.94	5012	63	9.17	1649	21	1.50	208	4	18.19	3291	48
	T	393.67	85943	1038	288.97	65781	787	68.22	13450	161	12.01	2204	24	2.29	313	6	22.18	4195	60
		100 %	100 %	100 %	73 %	76 %	75 %	17 %	16 %	16 %	3 %	3 %	2 %	1 %		1 %	6 %	5 %	6 %
31	A	7.09	2716	29	6.38	2432	26										0.71	284	3
	N	27.73	11936	110	26.98	11727	108	0.50	136	1				0.25	73	1			
	T	34.82	14652	139	33.36	14159	134	0.50	136	1				0.25	73	1	0.71	284	3
		100 %	100 %	100 %	96 %	97 %	96 %	1 %	1 %	1 %				1 %		1 %	2 %	2 %	2 %

URGACC		T o t a l			FAG			GORUN			CER			CARPEN			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
32	A	1.59	270	5	0.48	73	2	0.63	105	2	0.16	35					0.32	57	1
	N	33.31	9111	129	19.42	5681	82	7.43	1869	24				2.33	605	9	4.13	956	14
	T	34.90	9381	134	19.90	5754	84	8.06	1974	26	0.16	35		2.33	605	9	4.45	1013	15
		100 %	100 %	100 %	57 %	62 %	63 %	23 %	21 %	19 %				7 %	6 %	7 %	13 %	11 %	11 %
33	A	37.51	10813	183	27.51	8512	157	1.51	465	6	0.72	125	3	4.43	892	11	3.34	819	6
	N	49.26	9600	181	1.24	356	4	25.09	4952	85	10.80	2251	35	0.86	86	4	11.27	1955	53
	T	86.77	20413	364	28.75	8868	161	26.60	5417	91	11.52	2376	38	5.29	978	15	14.61	2774	59
		100 %	100 %	100 %	33 %	42 %	45 %	31 %	27 %	25 %	13 %	12 %	10 %	6 %	5 %	4 %	17 %	14 %	16 %
34	A	3.40	775	12	2.72	639	10	0.34	82	1							0.34	54	1
	N	17.40	5627	73	15.94	5245	70	0.91	262	2							0.55	120	1
	T	20.80	6402	85	18.66	5884	80	1.25	344	3							0.89	174	2
		100 %	100 %	100 %	90 %	92 %	94 %	6 %	5 %	4 %							4 %	3 %	2 %
3	A	49.59	14574	229	37.09	11656	195	2.48	652	9	0.88	160	3	4.43	892	11	4.71	1214	11
	N	127.70	36274	493	63.58	23009	264	33.93	7219	112	10.80	2251	35	3.44	764	14	15.95	3031	68
	T	177.29	50848	722	100.67	34665	459	36.41	7871	121	11.68	2411	38	7.87	1656	25	20.66	4245	79
		100 %	100 %	100 %	56 %	69 %	64 %	21 %	15 %	17 %	7 %	5 %	5 %	4 %	3 %	3 %	12 %	8 %	11 %
1+2+3	A	174.40	41706	577	109.82	28761	428	46.85	9100	107	3.72	715	6	5.22	997	13	8.79	2133	23
	N	397.44	95232	1184	280.52	71807	819	57.87	12231	175	19.97	3900	56	4.94	972	18	34.14	6322	116
	T	571.84	136938	1761	390.34	100568	1247	104.72	21331	282	23.69	4615	62	10.16	1969	31	42.93	8455	139
		100 %	100 %	100 %	68 %	74 %	70 %	18 %	16 %	16 %	4 %	3 %	4 %	2 %	1 %	2 %	8 %	6 %	8 %
SUP	A	1194.97	235711	6982	490.83	106785	3298	378.51	73747	1911	54.02	9742	243	43.97	6920	201	227.64	38517	1329
	N	638.20	146856	2355	354.56	90625	1324	157.60	33134	563	48.62	9181	147	18.44	3169	77	58.98	10747	244
	T	1833.17	382567	9337	845.39	197410	4622	536.11	106881	2474	102.64	18923	390	62.41	10089	278	286.62	49264	1573
		100 %	100 %	100 %	46 %	51 %	50 %	29 %	28 %	26 %	6 %	5 %	4 %	3 %	3 %	3 %	16 %	13 %	17 %

**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		69.87	440.50	205.18	102.68	818.23
	EX.	18.90	108.80	211.96	50.68	390.34
	PREEX.	15.02	32.03	20.86	2.86	70.77
	NEEX.	121.03	179.74	51.57	31.94	384.28
TOTAL		224.82	761.07	489.57	188.16	1663.62
GO		35.82	133.62	35.82	60.76	266.02
	EX.	0.05	22.80	45.07	36.80	104.72
	PREEX.	40.16	69.23	25.29	13.53	148.21
	NEEX.	68.55	150.59	25.64	38.40	283.18
TOTAL		144.58	376.24	131.82	149.49	802.13
DT					83.37	83.37
	EX.				19.76	19.76
	PREEX.				18.40	18.40
	NEEX.				47.37	47.37
TOTAL					168.90	168.90
CE				18.56	43.26	61.82
	EX.	0.49	6.64	7.14	9.42	23.69
	PREEX.		2.83	14.00	27.88	44.71
	NEEX.			9.95	24.29	34.24
TOTAL		0.49	9.47	49.65	104.85	164.46
TE				8.51	52.15	60.66
	EX.				3.58	3.58
	PREEX.			1.52	6.07	7.59
	NEEX.			7.53	35.33	42.86
TOTAL				17.56	97.13	114.69
CA				8.41	39.72	48.13
	EX.			6.90	3.26	10.16
	PREEX.			2.02	15.69	17.71
	NEEX.		0.53	0.42	33.59	34.54
TOTAL			0.53	17.75	92.26	110.54
SC		10.61	16.69	3.34	1.21	31.85
	EX.			1.28		1.28
	PREEX.	1.78	0.67	1.16	0.25	3.86
	NEEX.				9.60	9.60
TOTAL		12.39	17.36	5.78	11.06	46.59
DU				6.88	21.93	28.81
	NEEX.				6.66	6.66
TOTAL				6.88	28.59	35.47
GI					4.27	4.27
	EX.		0.20	7.70	4.07	11.97
	PREEX.		0.10	1.06	12.20	13.36
	NEEX.				5.79	5.79
TOTAL			0.30	8.76	26.33	35.39
PIN					20.24	20.24
	EX.	1.65		1.29	0.32	3.26
	PREEX.		0.79		0.68	1.47
	NEEX.	0.68	1.10		7.15	8.93
TOTAL		2.33	1.89	1.29	28.39	33.90
DM					14.39	14.39
	NEEX.				13.10	13.10
TOTAL					27.49	27.49

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PAM	EX.				1.15	1.15
	NEEX.			15.38	5.91	21.29
TOTAL				15.38	7.06	22.44
DR					7.69	7.69
	NEEX.				13.18	13.18
TOTAL					20.87	20.87
PLT					3.83	3.83
	EX.				1.50	1.50
	PREEX.				0.32	0.32
	NEEX.			0.39	6.48	6.87
TOTAL				0.39	12.13	12.52
PI					1.72	1.72
	NEEX.				7.99	7.99
TOTAL					9.71	9.71
MJ				0.81	5.72	6.53
	EX.				0.20	0.20
	NEEX.				1.90	1.90
TOTAL				0.81	7.82	8.63
MO					1.72	1.72
	NEEX.				2.39	2.39
TOTAL					4.11	4.11
CI				0.77	2.39	3.16
TOTAL				0.77	2.39	3.16
PIS					1.72	1.72
	NEEX.				0.92	0.92
TOTAL					2.64	2.64
LA					2.28	2.28
TOTAL					2.28	2.28
NU			1.21			1.21
TOTAL			1.21			1.21
ANN			0.29		0.09	0.38
	NEEX.	0.83				0.83
TOTAL		0.83	0.29		0.09	1.21
SAC					1.05	1.05
TOTAL					1.05	1.05
JU			0.23			0.23
	EX.					
	PREEX.				0.24	0.24
	NEEX.				0.03	0.03
TOTAL			0.23		0.27	0.50
FR		0.29				0.29
TOTAL		0.29				0.29
CR					0.23	0.23
TOTAL					0.23	0.23
SA					0.21	0.21
TOTAL					0.21	0.21
PLA					0.20	0.20
TOTAL					0.20	0.20
PA			0.11			0.11
TOTAL			0.11			0.11
TOTAL UP		116.30	591.10	287.51	466.47	1461.38
	EX.	21.09	138.67	281.34	130.74	571.84
	PREEX.	56.96	106.86	65.91	98.55	328.28
	NEEX.	191.38	332.07	111.65	297.95	933.05
		385.73	1168.70	746.41	993.71	3294.55
		12 %	35 %	23 %	30 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

UG A

Tabelul 16.4.3.1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	845.39	46	3.2	109		845.39	46	3.2	109	
	2 GO	536.11	29	3.3	116		536.11	29	3.3	116	
	3 CE	102.64	6	3.7	112		102.64	6	3.7	112	
	4 CA	62.41	3	4.3	111		62.27	3	4.3	111	
	5 TE	54.03	3	3.2	115		54.03	3	3.2	115	
	6 GI	31.12	2	3.3	108		31.12	2	3.3	108	
	7 PAM	22.44	1	3.0	110		22.44	1	3.0	110	
	8 DR	47.08	3	2.5	107		47.08	3	2.5	107	
	9 DT	107.87	6	3.6	107		104.65	6	3.6	109	
	10 DM	24.08	1	3.1	108		24.08	1	3.1	108	
	TOTAL	1833.17	100	3.3	111	110	1829.81	100	3.3	111	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

Tabelul 10.4.4.1.																				
SUPEX		UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	
		Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc	
A	1	1 A	6.43	0.8	100	2089	27	1 E	1.27	0.7	105	169	3	2	0.24	0.7	80	34		
		3 B	1.87	0.7	90	271	4	3 C	2.07	0.8	45	385	13	3 E	8.60	0.9	105	1840	31	
		4	0.20	0.8	105	41		5 A	8.36	0.8	100	1470	24	5 B	13.43	0.7	100	3021	41	
		5 D	0.55	0.8	120	161	2	5 E	11.87	0.8	105	2089	40	5 F	3.21	0.8	45	243	19	
		8 A	10.18	0.7	110	2352	35	9 A	7.75	0.8	110	2140	40	9 C	2.31	0.8	100	381	7	
		10	2.45	0.7	90	440	8	11 D	0.51	0.7	90	66	1	12	0.09	0.8	85	29		
		13	0.14	0.7	85	20		14	0.07	0.8	95	16		18	9.81	0.8	120	1687	21	
		19 A	4.93	0.8	95	1607	23	19 B	4.56	0.8	105	916	13	20	9.60	0.8	85	2199	37	
		25 D	1.47	0.7	105	426	6	26	0.45	0.8	85	81	1	28 A	12.81	0.8	95	3958	73	
		29 A	14.29	0.8	100	3944	64	35 C	0.88	0.3	115	147	1	50 B	2.99	0.8	100	880	9	
		52	0.54	0.5	100	51	1	54 C	1.67	0.8	100	573	6	59	0.46	0.7	95	52	3	
		63	3.40	0.7	90	775	12	64 C	2.06	0.8	100	493	10	66 D	0.78	0.7	90	180	3	
		70 D	0.49	0.8	80	78	2	71 D	6.45	0.6	140	1038	13	71 E	11.49	0.6	155	2907	32	
		71 I	1.44	0.6	120	307	4	72 D	1.39	0.8	120	276	6	72 E	1.23	0.7	120	191	2	
		72 F	1.59	0.7	120	270	5	74 A	3.91	0.5	125	801	10	75	0.46	0.8	80	64		
		81	45.59	0.4	120	6519	73	82 A	23.31	0.5	115	4149	49	83 A	25.22	0.9	140	11198	103	
		85 A	27.87	0.6	120	5964	78	85 B	4.14	0.7	110	1097	15	85 E	0.55	0.7	110	147	2	
		86 A	2.51	0.7	150	738	7	86 C	10.44	0.5	150	2045	28	86 D	2.43	0.8	120	531	9	
		87 A	9.24	0.7	110	2374	30	87 C	0.75	0.8	140	269	2	90 C	7.09	0.8	130	2716	29	
		92 I	3.13	0.7	100	977	10	93 E	2.36	0.8	100	807	11	97 B	15.37	0.6	130	2505	30	
		98 B	7.61	0.6	130	1667	22	98 D	2.41	0.5	80	331	4	98 F	2.46	0.8	115	667	8	
		99 D	3.61	0.6	130	661	7	104 F	2.02	0.8	120	291	3	108 B	2.60	0.7	110	710	8	
		110 B	14.01	0.7	120	4763	37	110 E	2.00	0.4	140	362	4	113 C	10.27	0.6	120	2392	34	
		114 B	14.21	0.6	120	4277	48	115	3.71	0.8	110	1714	15	116 F	17.60	0.6	160	5227	51	
		116 H	8.70	0.6	120	2167	19	118 A	25.42	0.6	130	5847	81	119 E	20.79	0.6	130	5052	59	
	119 F	4.32	0.6	130	1136	13	122 D	20.88	0.7	120	5554	75	125 A	5.01	0.6	120	1177	16		
	125 F	7.21	0.8	95	2163	35	126 F	19.11	0.5	120	3707	54	132 E	6.40	0.8	120	1677	18		
	133 E	10.74	0.6	125	2202	22														
Total SUP pentru UA exploatabile															571.84	0.7	119	136938	1761	
2	1 B	9.46	0.8	75	1325	30	1 D	3.38	0.9	45	430	19	3 D	2.28	0.7	80	279	6		
	6	0.20	0.7	70	22		7	0.14	0.8	75	19		9 B	5.23	0.7	80	1052	17		
	11 A	1.80	0.7	80	396	10	11 B	2.28	0.7	90	424	7	11 C	0.78	0.7	75	98	2		
	15	0.60	0.7	85	109	2	16	9.43	0.8	85	1999	34	17	0.21	0.7	75	17			
	21	2.79	0.8	70	539	13	22 A	1.12	0.8	15	70	6	23	2.01	0.7	35	249	13		
	24 A	18.35	0.8	80	3010	69	24 C	1.17	0.8	55	162	7	25 A	4.36	0.8	80	1064	26		
	25 C	18.28	0.8	80	3473	69	27 A	19.67	0.8	80	3954	76	27 C	11.89	0.9	75	3258	83		
	28 B	8.61	0.8	90	2083	37	29 B	12.37	0.7	100	2561	41	30 A	18.78	0.8	90	5690	111		
	30 B	30.54	0.8	90	6261	107	31	33.65	0.8	90	8479	150	33 A	9.40	0.8	85	2124	52		
	33 B	21.84	0.8	85	5198	78	35 A	24.82	0.8	80	7942	141	39 B	1.31	0.7	45	232	9		
	44 C	1.78	0.8	15	94	9	44 E	6.30	0.8	85	1160	24	45 D	2.47	0.7	85	425	9		
	51 C	1.56	0.8	90	363	4	51 D	1.51	0.8	95	401	5	60	6.19	0.8	80	1616	29		
	62 C	1.49	0.8	75	371	6	76 B	1.18	0.7	90	256	4	78	0.37	0.8	100	64			
	79 C	5.86	0.8	95	1536	21	80 B	5.06	0.7	85	952	18	85 D	1.65	0.8	70	297	8		
	104 C	2.34	0.8	90	583	11	117	0.65	0.8	80	203	3	118 B	1.93	0.7	90	421	8		
	118 D	2.03	0.8	75	591	13	124	0.47	0.8	90	161	2	125 E	3.30	0.8	95	894	14		
	128	1.52	0.8	75	350	8	129 C	2.65	0.7	100	496	5	131 C	0.71	0.8	90	207	3		
	134	0.51	0.7	85	111	2														
Total SUP pentru UA preexploatabile															328.28	0.8	83	74071	1421	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															900.12			211009	3182	
Total UP pentru UA exploatabile															571.84	0.7	119	136938	1761	
Total UP pentru UA preexploatabile															328.28	0.8	83	74071	1421	
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															900.12	0.7	106	211009	3182	

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare (L0151)

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
	27.39																		
T.	27.39																		
FE001	1443.80	1.28	806.68	223.10	50711	281.12	302.46			9539			9539	5330	6390	9	6399	7798	29066
FE002	435.25	0.45	242.70	8.37	2073	18.23	216.10							2905	3870	7	3877	2115	8897
FE003	240.75	0.68	83.96	3.53	931	3.07	77.36			29			29	2874	2063		2063	608	5574
FE004	516.18	1.31	356.87	167.72	39349	14.12	175.03			21033			21033	2451	1397	186	1583	1257	26324
FE005	88.00	0.75	70.18	5.49	1784		64.69							69	1305	7	1312	164	1545
FE006	414.96	1.10	243.24	157.23	40413	8.38	77.63			19099			19099	777	1821		1821	1360	23057
FE007	156.18	0.45	29.54	6.40	1677	3.36	19.78							925	265		265	773	1963
T.FE	3295.12	1.05	1833.17	571.84	136938	328.28	933.05			49700			49700	15331	17111	209	17320	14075	96426
TOTAL	3322.51	1.05	1833.17	571.84	136938	328.28	933.05			49700			49700	15331	17111	209	17320	14075	96426

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare (L0152)

Tabelul 16.5.2.1.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.		Igiena
								Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
0.1 - 0.3	875.17	0.23	403.50	19.59	4208	61.03	322.88			1760			1760	3569	5644	116	5760	4124	15213
0.4 - 0.6	786.58	0.50	357.94	73.97	19164	33.08	250.89			4691			4691	3485	6267		6267	2772	17215
0.7 - 0.9	489.70	0.81	274.59	19.95	4322	80.71	173.93			1774			1774	1829	4117	22	4139	2016	9758
1.0 - 1.2	324.58	1.09	158.94	60.89	14012	3.11	94.94			5178			5178	1945	292	56	348	1532	9003
1.3 - 1.6	314.02	1.45	175.10	85.71	22496	42.41	46.98			8976			8976	3819	411	5	416	978	14189
> 1.6	532.46	3.15	463.10	311.73	72736	107.94	43.43			27321			27321	684	380	10	390	2653	31048
TOTAL	3322.51	1.05	1833.17	571.84	136938	328.28	933.05			49700			49700	15331	17111	209	17320	14075	96426

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			
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>	<i>6.</i>	<i>7.</i>	<i>8.</i>	<i>9.</i>	<i>10.</i>
Sarcina anuală	37,35	4970	80,80	1732	1533	-	1407	9642	2,66
Sarcina pe deceniu	373,54	49700	807,92	17320	15331	-	14075	96426	26,58
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
25 B 6,58 9FA 1GO	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
35 C 0,88 7FA 1GO 1DT 1TE 1DT	0,3 6FA 2TE 1GO 1DT 10ani 0,8S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
44 A 13,21 7FA 1GO 2DT	0,5 7FA 1GO 2DT 10 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
44 B 21,28 9FA 1DT	0,5 9FA 1DT 5 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
44 D 0,40 9GO 1DT	0,7 10GO 8 ani 0,2S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
47 C 22,92 9FA 1DR	0,4 6FA 1CI 1DU 2DT 10 ani 0,5S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48 A 22,59 8FA 1GO 1DT	0,7 7FA 2GO 1DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
50 D 8,92 8FA 2GO	0,7 8FA 2GO 5 ani 0,1S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
51 A 30,66 8FA 1GO 1DT	0,7 8FA 1GO 1DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
51 B 1,17 9GO 1FA	0,7 9GO 1FA 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
52 0,54 8FA 1DR 1DT	0,5 9FA 1DT 5 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
53 B 1,59 9SC 1DT	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., 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
57 A 2,95 7SC 2FA 1DT	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
58 C 15,30 9SC 1DT	0,8 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
71 D 6,45 5FA 2GO 1TE 1DR 1DT	0,6 7GO 1FA 1TE 1DT 8 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
71 E 11,49 7FA 1GO 1TE 1DR 1DT	0,6 7FA 1GO 1TE 1DT 8 ani 0,4S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
71 I 1,44 7FA 1GO 1DR 1DT	0,6 8FA 1GO 1DT 5 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
72 D 1,39 6FA 2TE 2DT	0,8 9FA 1DT 8 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., 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
74 A 3,91 6FA 2TE 2DT	0,5 7FA 1TE 2DT 5 ani 0,4S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
76 D 2,24 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 10ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
77 C 3,78 7GO 1TE 1FA 1DT	0,7 6GO 2TE 1FA 1DT 10 ani 0,1S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
79 B 2,61 8GO 2DT	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
80 A 15,36 7FA 1GO 1TE 1DT	0,7 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
81 45,59 6FA 2TE 2DT	0,4 7FA 1DT 2DM 10 ani 0,6S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, 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
82 A 23,31 8FA 1DR 1DT	0,5 8FA 1DT 1DM 8 ani 0,6S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
83 A 25,22 8FA 2DT	0,9 9FA 1DT 5 ani 0,2S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
85 A 27,87 7FA 1GO 2DT	0,6 8FA 1GO 1DT 10 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
86 A 2,51 7FA 1GO 2DT	0,7 7FA 1GO 2DT 8 ani 0,4S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
86 C 10,44 7FA 1TE 2DT	0,5 8FA 2DT 5 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
87 C 0,75 6FA 2TE 2DT	0,8 9FA 1DT 10 ani 0,1S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințșurului 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
88 A 14,97 8FA 1GO 1DT	0,6 8FA 1GO 1DT 8 ani 0,3S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
89 D 44,07 7FA 1TE 2DT	0,6 6FA 2TE 2DT 8 ani 0,3S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
90 C 7,09 8FA 2DT	0,8 8FA 2DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
92 D 1,03 9GO 1DT	0,7 8GO 2DT 10 ani 0,2S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
92 K 2,14 7FA 1GO 2DT	0,7 7FA 1GO 2DT 8 ani 0,1S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
97 B 15,37 6GO 1FA 1DR 2DT	0,6 8GO 1FA 1DT 5 ani 0,3S Intim	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
97 C 4,42 8FA 2DT	0,7 10FA 8 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
97 D 22,25 8FA 1GO 1DT	0,7 8FA 1GO 1DT 10ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
98 A 24,14 8FA 1GO 1DT	0,7 7FA 1GO 2DT 8 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
98 B 7,61 7GO 1CE 2DT	0,6 7GO 1CE 2DT 5 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
98 D 2,41 6GO 2FA 1DR 1DT	0,5 7GO 2FA 1DT 5 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
99 C 3,52 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., 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
99 D 3,61 5GO 1CE 2DR 2DT	0,6 6GO 2CE 2DT 5 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
100 A 21,96 6GO 3CE 1DT	0,7 6GO 3CE 1DT 8 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
102 A 15,86 6GO 2CE 1FA 1DT	0,8 6GO 2CE 1FA 1DT 8 ani 0,1S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
102 B 7,71 9FA 1DT	0,8 9FA 1DT 8 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
104 E 10,08 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
105 34,74 8FA 1GO 1DT	0,7 8FA 1GO 1DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., 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
107 A 9,50 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
108 B 2,60 7FA 1TE 2DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
108 D 4,97 9FA 1DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
110 A 20,66 8FA 2DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
110 B 14,01 7FA 1TE 2DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
110 E 2,00 7FA 1GO 2DT	0,4 8FA 1GO 1DT 5 ani 0,8S Mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

ua <i>Supraf.</i> Compoz. ţel	Consistenţa <u>arboretului</u> 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
113 C 10,27 7FA 1TE 2DT	0,6 8FA 1DT 1DM 7 ani 0,4S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
114 A 4,25 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 8 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
114 B 14,21 7FA 2DT 1DM	0,6 8FA 1DT 1DM 7 ani 0,4S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
116 F 17,60 7FA 1TE 2DT	0,6 8FA 1DT 1DM 8 ani 0,4S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
116 H 8,70 7FA 1TE 2DT	0,6 8FA 1DT 1DM 8 ani 0,4S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
118 A 25,42 8FA 1TE 1DT	0,6 8FA 1DT 1DM 8 ani 0,4S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, 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
119 E 20,79 8FA 1DT 1DM	0,6 8FA 1DT 1DM 5 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
119 F 4,32 8FA 1TE 1DT	0,6 8FA 1DT 1DM 8 ani 0,4S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
121 A 26,03 9FA 1DT	0,8 -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
122 A 5,50 9FA 1DT	0,7 8FA 1DT 1DM 5 ani 0,1S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
122 D 20,88 8FA 1DR 1DT	0,7 8FA 1DT 1DM 8 ani 0,3S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
125 A 5,01 8FA 1DR 1DT	0,6 8FA 1DT 1DM 5 ani 0,3S Intim	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 19,11 8FA 1TE 1DT	0,5 8FA 1DT 1DM 5 ani 0,3S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
130 A 22,50 9FA 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
131 B 5,93 7FA 2GO 1DT	0,7 7FA 3GO 5 ani 0,2S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
132 B 20,45 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 10 ani 0,1S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
132 C 1,44 9GO 1DT	0,7 9GO 1DT 8 ani 0,2S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
133 A 2,26 8FA 2DT 1CE 1DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,1S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

<u>ua</u> <i>Supraf.</i> 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
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
133 B 5,76 7GO 1CE 2DT 8 ani 0,1S Intim	0,7 7GO 1CE 2DT 8 ani 0,1S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
133 E 10,74 6GO 2DR 2DT 8 ani 0,3S Intim	0,6 8GO 2DT 8 ani 0,3S Intim	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]

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 <<< <<