



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

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

Registrul comerțului : J 23/1947/2015 - Cod de înregistrare fiscală RO 34638446/2015,  
Localitatea Voluntari, Bulevardul Eroilor nr. 128, Cod : 077190, Județul ILFOV  
Telefon : 3503238 ; 3503239 ; 3503240 ; 3503241 ; 3503242 ; 3503243 ; 3503244 ; Fax : 3503245  
email : [icas@icas.ro](mailto: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 : [icasm@gmail.com](mailto:icasm@gmail.com)

# AMENAJAMENTUL

## UP II VALEA LIUBCOVEI

### OCOLUL SILVIC BERZASCA

### *DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ - SEVERIN*

**DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE: *ing.* FLORIN ACHIM**

**ȘEF PROIECT : *ing.* CRINU-ION BUZATU**

**PROIECTANT : *ing.* PLAVĂ MARIUS**

Exemplarul ....

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





# C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal CTE.....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	13
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență .....	18
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</b>	<b>19</b>
<b>0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....</b>	<b>21</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>22</b>
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 .....	22
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 național .....	23
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>24</b>
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. ....	25
2.3 Bază cartografică utilizată. Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice .....	28
2.3.1 Bază cartografică utilizată. ....	28
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze) .....	28
2.3.2 Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice.....	28
2.4 Suprafața fondului forestier .....	29
2.4.1 Determinarea suprafețelor .....	29
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală .....	29
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E) .....	29
2.4.3 Utilizarea fondului forestier .....	48
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință .....	48
2.4.3.2 Ocupații și litigii .....	48
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	48
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	49
2.5 Enclave .....	50
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului.....	50
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane) .....	51
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane .....	51

<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....</b>	<b>51</b>
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	51
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	51
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	52
3.1.2.1 Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) .....	52
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției .....	53
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent) .....	54
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat .....	56
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	57
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor .....	58
 <b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	 <b>59</b>
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	59
4.1.1. Metode de utilizare a tehnicilor GIS .....	60
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție .....	62
4.2.1 Geologie .....	62
4.2.2 Geomorfologie .....	62
4.2.3 Hidrologie.....	63
4.2.4 Climatologie.....	63
4.2.4.1 Regimul termic.....	64
4.2.4.2 Regimul pluviometric.....	65
4.2.4.3 Regimul eolian.....	65
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	66
4.2.4.5 Date fenologice .....	66
4.2.4.6 Caracterizarea generală a climatului .....	66
4.2.4.7 Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere.....	67
4.3 Soluri .....	67
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	67
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	68
4.3.3 Buletin de analiză .....	69
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	70
4.4 Tipuri de stațiune .....	70
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	71
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia .....	72
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	76
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol .....	77
4.5 Tipuri de pădure .....	78
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure .....	78
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure .....	79
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	80
4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	81
4.6 Structura fondului de producție și de protecție .....	81
4.7 Arborete slab productive și provizorii.....	83
4.7.1 Situația arboretelor slab productive și provizorii .....	83

4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	84
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	84
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	84
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori .....	85
4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi de vânt .....	85
4.8.2.2	Arborete afectate de uscare .....	85
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi.....	85
4.8.3.1	Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare .....	85
4.8.3.2	Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață .....	85
4.8.3.3	Arborete cu tulpini nesănătoase .....	86
4.9	Starea fitosanitară a pădurii .....	86
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	86
 <b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE .....</b>		<b>88</b>
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii .....	88
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice .....	88
5.1.2	Funcțiile pădurii .....	88
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	88
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale .....	89
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite .....	89
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire .....	90
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	90
5.2.0	Situația bazelor de amenajare .....	91
5.2.1	Regimul .....	91
5.2.2	Compoziția-țel .....	91
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total .....	91
5.2.3	Tratamentul .....	92
5.2.4	Exploatabilitatea .....	93
5.2.5	Ciclul .....	93
 <b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</b>		<b>93</b>
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	93
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la UG A - codru regulat , sortimente obișnuite.....	94
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale .....	94
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare .....	94
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare .....	95
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	95
6.1.1.2	Adoptarea posibilității .....	98
6.1.1.3	Recoltarea posibilității .....	99
6.1.1.4	Proгноza posibilității .....	101
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcționale I și II .....	102
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională .....	102
6.2.1.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită .....	102
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	103

6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare) .....	105
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	106
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	107
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori .....	108
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI .....</b>		<b>109</b>
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>110</b>
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă .....	110
8.2	Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier.....	110
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat .....	111
8.4	Protecția împotriva poluării industriale .....	111
8.5	Protecția împotriva bolilor și altor dăunători .....	111
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală .....	112
8.7	Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice .....	113
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....</b>		<b>114</b>
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității .....	114
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității.....	115
9.1.2	Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității .....	116
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul UP II Valea Liubcovei.....	116
9.2.1	Situl ROSCI0206 – Porțile de Fier.....	117
9.2.2	Situl ROSPA0080 – Munții Almăjului-Locvei.....	130
9.2.3	Parcul Natural Porțile de Fier.....	135
9.2.4	Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000.....	136
9.3	Recomandări privind certificarea pădurilor .....	141
9.4	Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	143
9.4.1	Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC .....	143
9.4.2	Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare .....	143
9.4.3	Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție .....	144
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>		<b>145</b>
10.1	Instalații de transport .....	145
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare .....	145
10.2	Tehnologii de exploatare .....	147
10.3	Construcții forestiere .....	150
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....</b>		<b>151</b>
11.1	Realizarea continuității funcționale .....	151
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	151
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	151
11.2.2	Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	152

<b>12. DIVERSE .....</b>	<b>154</b>
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	154
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	154
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	154
12.4 Colectivul de elaborare.....	154
12.5 Bibliografie .....	155
 <b>PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT</b>	<b>157</b>
 <b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....</b>	<b>158</b>
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	159
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din UG A – codru regulat .. ...	159
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale .....	159
13.1.1.1.1 Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare .....	160
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (UG A) .....	161
13.1.1.3 Recapitulația posibilității decenale de produse principale UG A .....	166
13.1.1.4 Recapitulația posibilității decenale de produse principale Total UP.....	167
13.1.2 Planul lucrărilor de conservare.....	168
13.1.2.1 Tăieri de conservare și alte lucrări.....	168
13.1.2.2 Recapitulația planului lucrărilor de conservare.....	173
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	174
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	174
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii .....	175
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	176
 <b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....</b>	<b>178</b>
14.1 Planul instalațiilor de transport .....	178
14.2 Planul construcțiilor silvice .....	178
 <b>15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>179</b>
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	180
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție .....	184
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A... ..	184
 <b>PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</b>	<b>187</b>
 <b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>187</b>
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....	188
16.1.1 Descrierea parcellară și evidența pe ua a datelor complementare .....	189
16.1.2 Evidența ua inventariate de proiectant.....	343
16.1.3 Evidența ua inventariate de personalul ocolului silvic .....	344
16.1.4 Evidența ua puse în valoare de personalul ocolului silvic .....	344
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	345
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	346
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	347

16.2.3	Situația sintetică pe specii .....	348
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	349
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	349
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	350
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	350
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv .....	351
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire, după vârstă, grupe funcționale și specii .....	352
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii .....	361
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	365
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	366
16.3.2	Recapitulația pe formații forestiere .....	368
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	369
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	370
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	371
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	372
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	373
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	375
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	376
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....	378
16.4.3	Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului .....	379
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	380
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității .....	381
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	382
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	382

## **PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI 383**

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>384</b>
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri .....	385
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	386
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului .....	401
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului .....	410
ANEXE Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E) în perioada 2014-2023 .....	412



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](mailto: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. 143

Avizare de recepție din 16.05.2024

**A. Obiectul avizării :**

*Amenajamentul UP II Valea Liubcovei, 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. Plavă Marius

*Reprezentanți DS Caraș - Severin :* - Polito, Anușel, Lăzărescu

**C. Constatări – Concluzii :**

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

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

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

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

FPS-01-01/01





**Suprafața totală** a unității de producție este de **2596,23 ha** și este împărțită în **81 parcele** și **304 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **32,05 ha** și **a subparcelei** de **8,54 ha**;

Pădurile UP II Valea Liubcovei au fost încadrate integral în **grupa I** (2577,16 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) – 1128,22 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) – 1036,54 ha;
- 6.H – arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (TIII) – 412,40 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 – 1812,06 ha (70%);
- FD2 – Deluros de cvercete și șleauri de deal – 765,10 ha (30%);

Solurile identificate în urma efectuării celor 23 profile principale de sol aparțin claselor luvisoluri (99%), cernisoluri (1%) și protisoluri (-%) predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 2214 – luvosol tipic – 51%;
- 2201 – luvosol litic – 48%;

S-au determinat 15 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 424.1. – Fâget de dealuri cu floră acidofilă (i) - 29%;
- 423.1. – Fâget de dealuri cu *Rubus hirtus* (m) - 28%;

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

- 5.2.3.1. – Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu *Vaccinium-Luzula* - 29%;
- 5.2.3.2. – Deluros de fâgete Pm, mediu podzolic edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus* - 28%;

**Principalele caracteristici structurale (total arborete)** sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	FA	GO	TE	CA	PIN	DU	CE	DR	DT	DM	
<b>Compoziția [%]</b>	50	21	8	5	4	2	1	2	6	1	<b>100</b>
<b>Clasa de producție</b>	3,6	3,8	3,6	4,3	3,3	2,8	4,0	3,2	4,0	3,5	<b>3,7</b>
<b>Consistența</b>	0,73	0,73	0,72	0,73	0,80	0,82	0,77	0,81	0,75	0,80	<b>0,74</b>
<b>Vârsta [ani]</b>	87	102	92	81	51	47	112	44	72	54	<b>87</b>
<b>Cr. curentă [mc/an/ha]</b>	5,0	3,2	4,3	3,5	5,9	11,4	2,1	8,4	2,9	3,4	<b>4,5</b>
<b>Vol. unitar [mc/ha]</b>	211	202	247	165	169	245	207	185	138	132	<b>203</b>

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

- **UG A** - codru regulat, sortimente obișnuite – 1540,62 ha;
- **UG M** - păduri supuse regimului de conservare deosebită 1036,54 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;
- c) Tratamentele - pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut: tratamentul tăierilor progresive în fâgete, gorunete și amestecuri ale acestora, precum și în fâgetele relativ pluriene din tipul III funcțional în care tratamentul a fost început; tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinatorii) în fâgetele cu structură relativ pluriennă din tipul III funcțional, în care nu a fost început niciun tratament; tratamentul tăierilor în crâng în arborete de plop alb;

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 **3980 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 933 mc/an.

**Posibilitatea de produse secundare** (curățiri + rărituri) este de **216 mc/an**, din care **rărituri 205 mc/an**;

**Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire** este următoarea:

- **degajări 10,55 ha/an**;

- **curățiri 5,79 ha/an**;

- **rărituri 9,38 ha/an**;

- **tăieri de igienă 1634,49 ha/an**, **recoltându-se 1395 mc/an**;

**Lucrări de împădurire** se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 41,10 ha**, din care **completări 6,85 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 4,9 m/ha, asigurând o accesibilitate de 81% a fondului forestier.

Amenajamentul silvic al UP II Valea Liubcovei 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 II Valea Liubcovei 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 Poștile 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 II Valea Liubcovei, din cadrul OS Berzasca, DS Caraș-Severin sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;

- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;

- stabilirea posibilității pădurilor (de produse principale, secundare);

- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;

- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;

- conservarea și ameliorarea biodiversității;

- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

**CTE avizează favorabil documentația în forma prezentată.**

*Direcția Silvică* : Caraș-Severin  
*Ocolul Silvic* : BERZASCA  
UP II Valea Liubcovei

Anul aplicării : 2024

**FIȘA INDICATORILOR  
DE CARACTERIZARE A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>2577,16</b>	<b>-</b>	<b>2577,16</b>
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A11- A17), din care:	1540,62	-	1540,62
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1540,62	-	1540,62
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale Total rând A2.1-A2.5), din care:	1036,54	-	1036,54
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1036,54	-	1036,54
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,92</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,49</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,66</b>
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,66
<b>TOTAL UP</b>		<b>2577,16</b>	<b>-</b>	<b>2596,23</b>
ENCLAVE : 40				72,07

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE				
Grupa	GRUPA I			TOTAL UP
Categoria	1C	2A	6H	
Suprafața (ha)	1128,22	1036,54	412,40	2577,16

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
UNITATEA	A	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	1540,62	1036,54	<b>2577,16</b>
CICLU - ani -	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	4,9	4,9	81	81	100

Indicatorul		SPECIA										
		Total	FA	GO	TE	CA	PIN	DU	CE	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1540,62	816,38	329,80	133,57	66,45	30,00	31,18	15,89	33,45	72,13	11,77
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 (gr.I+gr.II) (ha)		1540,62	816,38	329,80	133,57	66,45	30,00	31,18	15,89	33,45	72,13	11,77
Total UP (A1+A2) (ha)		2577,16	1287,50	551,03	218,14	141,47	90,69	47,38	26,22	43,37	157,04	14,32
Proporția speciilor (%)	A1	100	53	21	9	4	2	2	1	2	5	1
	UP	100	50	21	8	5	4	2	1	2	6	1
Clasa de producție medie	A1	3,5	3,5	3,6	3,6	4,2	3,1	2,9	3,8	3,4	3,7	3,8
	UP	3,7	3,6	3,8	3,6	4,3	3,3	2,8	4,0	3,2	4,0	3,5
Consistența medie	A1	0,73	0,72	0,74	0,69	0,69	0,80	0,80	0,80	0,78	0,75	0,78
	UP	0,74	0,73	0,73	0,72	0,73	0,80	0,82	0,77	0,81	0,75	0,80
Vârsta medie (ani)	A1	82	83	94	87	72	53	46	103	43	68	55
	UP	87	87	102	92	81	51	47	112	44	72	54
Fond lemnos total (m³)	A1	299499	155951	66645	31127	11564	5400	7394	3546	5364	10959	1549
	UP	524154	271564	111377	53916	23301	15338	11586	5430	8029	21720	1893
Volum lemnos/ha (mc/ha)	A1	194	191	202	233	174	180	237	223	160	152	132
	UP	203	211	202	247	165	169	245	207	185	138	132
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A1	4,8	5,2	3,7	4,5	3,8	5,9	11,1	2,5	7,7	3,7	3,0
	UP	4,5	5,0	3,2	4,3	3,5	5,9	11,4	2,1	8,4	2,9	3,4
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		3980	2381	572	642	216	-	-	35	-	123	11
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care :		216	95	6	6	6	7	34	1	43	11	7
Rărituri mc/an		205	86	6	6	6	7	34	1	43	9	7
Volum de recoltare prin TC (mc/an)		933	374	111	68	39	-	-	7	-	334	-
Volum total posibil de extras (mc/an)		5129	2850	689	716	261	7	34	43	43	468	18
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		
		1,5		0,1		0,4		0,5		2,5		
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	105,54	57,92	114	93,80	2054	1634,49	13953	368,65	9331	
		Anual	10,55	5,79	11	9,38	205	1634,49	1395	36,86	933	

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE						
Specia	GO	PAM	PLA	DR	DT	TOTAL
	Ha					
Integrale	2,43	2,42	0,70	3,04	25,66	34,25
Completări	0,49	0,49	0,14	0,60	5,13	6,85
<b>Total</b>	2,92	2,91	0,84	3,64	30,79	41,10

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	52,74	3	90,01	6	400,47	26	299,67	19	134,21	9	563,52	37	1540,62	100
Păduri A21-A22	-	-	17,58	2	258,54	25	153,25	15	68,90	7	538,27	52	1036,54	100
TOTAL	52,74	2	107,59	4	659,01	25	452,92	18	203,11	8	1101,79	43	2577,16	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	1540,62	143,2	61,3	3980
2034 – 2043	1540,62	-	-	4000
2044 – 2053	1540,62	-	-	4100
2054 – 2063	1540,62	-	-	4200

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

**(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

**OS BERZASCA**  
**UP II VALEA LIUBCOVEI**  
**UG A – Codru regulat,**  
**sortimente obișnuite**  
**Ciclul - 110 ani**

Nr. crt .	Indicatorul		UM	Total UG	Specia									
					FA	GO	TE	CA	DU	PIN	CE	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	1540,62	816,38	329,80	133,57	66,45	31,18	30,00	15,89	33,45	72,13	11,77
		Gr.I I		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1540,62	816,38	329,80	133,57	66,45	31,18	30,00	15,89	33,45	72,13	11,77
2.	Proporția speciilor		%	100	53	21	9	4	2	2	1	2	5	1
3.	Clasa de producție medie		-	3,5	3,5	3,6	3,6	4,2	2,9	3,1	3,8	3,4	3,7	3,8
4.	Consistența medie		-	0,73	0,72	0,74	0,69	0,69	0,80	0,80	0,80	0,78	0,75	0,78
5.	Vârsta medie		ani	82	83	94	87	72	46	53	103	43	68	55
6.	Fond lemnos total		mc	299499	155951	66645	31127	11564	7394	5400	3546	5364	10959	1549
7.	Volumul mediu la hectar		mc/ha	194	191	202	233	174	237	180	223	160	152	132
8.	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	4,8	5,2	3,7	4,5	3,8	11,1	5,9	2,5	7,7	3,7	3,0
9.	Indici de creștere indicatoare		mc/an/ha	2,5	2,6	2,3	2,3	1,7	5,0	2,6	2,0	3,6	1,8	1,6
10.	Posibilitatea anuală de produse principale		mc/an	3980	2381	572	642	216	-	-	35	-	123	11
11.	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	94	60	6	5	-	5	-	1	3	11	3
12.	Din care: rărituri			83	51	6	5	-	5	-	1	3	9	3
13.	Total posibilitate		mc/an	4074	2441	578	647	216	5	-	36	3	134	14
14.	Indici de recoltare		mc/an/ha	Principale			Secundare			Total				
				2,6			0,1			2,7				

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	1540,62	52,74	90,01	400,47	299,67	134,21	347,22	216,30
-%	100	3	6	26	19	9	23	14
Volum -m³-	299499	814	10325	67379	72207	30300	82995	35479
%	100	-	3	22	24	10	29	12

**(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

**OS BERZASCA**  
**UP II VALEA LIUBCOVEI**  
**UG M – Păduri supuse**

**regimului de conservare deosebită**

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia									
					FA	GO	TE	CA	PIN	SC	DU	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	1036,54	471,12	221,23	84,57	75,02	60,69	23,15	16,20	9,92	72,09	2,55
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor	%		1036,54	471,12	221,23	84,57	75,02	60,69	23,15	16,20	9,92	72,09	2,55
3.	Clasa de producție medie	-		100	46	21	8	7	6	2	2	1	7	-
4.	Consistența medie	-		3,9	3,7	4,2	3,7	4,4	3,3	4,0	2,7	2,9	4,4	2,3
5.	Vârsta medie	ani		0,76	0,76	0,72	0,76	0,76	0,80	0,76	0,84	0,90	0,74	0,88
6.	Fond lemnos total	mc		93	95	113	100	88	50	46	48	47	91	54
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		224655	115613	44732	22789	11737	9938	3000	4192	2665	9645	344
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		4,1	4,8	2,5	3,9	3,1	5,9	0,3	12,1	10,6	2,6	5,1
9.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare	mc/an		933	374	111	68	39	-	-	-	-	341	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		122	35	-	1	6	7	-	29	40	-	4
11.	Din care: rărituri			122	35	-	1	6	7	-	29	40	-	4
12.	Total posibilitate	mc/an		1055	409	111	69	45	7	-	29	40	341	4
13.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale		Secundare		Tăieri de conservare				Total		
				-		0,1		0,9				1,0		

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	1036,54	-	17,58	258,54	153,25	68,90	401,20	137,07
-%	100	-	2	25	15	7	38	13
Volum -m³-	224655	-	1674	42177	28857	14211	106188	31548
%	100	-	1	19	13	6	47	14

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

<i>Unități constituite (UG)</i>	<i>Clase de vârstă</i>	<i>Suprafața [ ha ]</i>	<b>Clase de producție</b>					<b>Categorii de consistență</b>		
			<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>0,1- 0,3</b>	<b>0,4 -0,6</b>	<b>0,7-1,0</b>
<b>0</b>	<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>„A“ Codru regulat, sortimente obișnuite</b>	<b>I</b>	<b>52,74</b>	-	0,11	47,68	4,95	-	-	-	52,74
	<b>II</b>	<b>90,01</b>	0,88	-	48,91	20,42	19,80	0,88	-	89,13
	<b>III</b>	<b>400,47</b>	-	9,28	255,89	122,01	13,29	-	-	400,47
	<b>IV</b>	<b>299,67</b>	-	-	160,71	133,66	5,30	-	-	299,67
	<b>V</b>	<b>134,21</b>	-	-	29,75	79,52	24,94	-	-	134,21
	<b>VI</b>	<b>347,22</b>	-	-	176,61	160,04	10,57	26,95	40,53	279,74
	<b>VII</b>	<b>216,30</b>	-	-	59,62	142,25	14,43	54,48	145,04	16,78
<b>Total „A“</b>	<b>ha</b>	<b>1540,62</b>	<b>0,88</b>	<b>9,39</b>	<b>779,17</b>	<b>662,85</b>	<b>88,33</b>	<b>82,31</b>	<b>185,57</b>	<b>1272,74</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>I</b>	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>83</b>
<b>„M“ Conservare deosebită</b>	<b>I</b>	<b>-</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>II</b>	<b>17,58</b>	-	-	3,49	14,09	-	-	-	17,58
	<b>III</b>	<b>258,54</b>	-	10,52	138,21	90,43	19,38	-	-	258,54
	<b>IV</b>	<b>153,25</b>	-	-	38,05	77,97	37,23	-	5,07	148,18
	<b>V</b>	<b>68,90</b>	-	-	14,41	20,02	34,47	-	-	68,90
	<b>VI</b>	<b>401,20</b>	-	-	109,48	223,75	67,97	-	3,44	397,76
	<b>VII</b>	<b>137,07</b>	-	-	5,20	93,37	38,50	-	11,97	125,10
<b>Total „M“</b>	<b>ha</b>	<b>1036,54</b>	-	<b>10,52</b>	<b>308,84</b>	<b>519,63</b>	<b>197,55</b>	-	<b>20,48</b>	<b>1016,06</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	-	<b>I</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>19</b>	-	<b>2</b>	<b>98</b>
<b>UP II VALEA LIUBCOVEI</b>	<b>I</b>	<b>52,74</b>	-	<b>0,11</b>	<b>47,68</b>	<b>4,95</b>	<b>-</b>	-	-	<b>52,74</b>
	<b>II</b>	<b>107,59</b>	<b>0,88</b>	-	<b>52,40</b>	<b>34,51</b>	<b>19,80</b>	0,88	-	<b>106,71</b>
	<b>III</b>	<b>659,01</b>	-	<b>19,80</b>	<b>394,10</b>	<b>212,44</b>	<b>32,67</b>	-	<b>5,07</b>	<b>659,01</b>
	<b>IV</b>	<b>452,92</b>	-	-	<b>198,76</b>	<b>211,63</b>	<b>42,53</b>	-	-	<b>447,85</b>
	<b>V</b>	<b>203,11</b>	-	-	<b>44,16</b>	<b>99,54</b>	<b>59,41</b>	-	-	<b>203,11</b>
	<b>VI</b>	<b>748,42</b>	-	-	<b>286,09</b>	<b>383,79</b>	<b>78,54</b>	26,95	<b>43,97</b>	<b>677,50</b>
	<b>VII</b>	<b>353,37</b>	-	-	<b>64,82</b>	<b>235,62</b>	<b>52,93</b>	54,48	<b>157,01</b>	<b>141,88</b>
<b>TOTAL UP</b>	<b>ha</b>	<b>2577,16</b>	<b>0,88</b>	<b>19,91</b>	<b>1088,01</b>	<b>1182,48</b>	<b>285,88</b>	<b>82,31</b>	<b>206,05</b>	<b>2288,80</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	-	<b>I</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>89</b>



**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 II Valea Liubcovei 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 Țelurilor 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 II Valea Liubcovei, 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 II Valea Liubcovei 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 II Valea Liubcovei 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 II Valea Liubcovei și din punct de vedere geografic este situat în partea de sud a Munților Almăjului, pe versantul stâng tehnic al Văii Oravița.

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, făgete și goruneto-făgete – 1812,06 ha (70%) și FD2– deluros de cvercete și șleauri de deal - 765,10 ha (30%).

### 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Suprafața unității de producție II Valea Liubcovei este de 2596,23 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	Berzasca	25-26, 27-29%, 30-31, 32%, 31-45, 46-48%, 49, 50-52%, 53, 54-56%, 77, 78D, 81D	1637,64
2		Bănia	1-9%, 10-13, 14%, 15, 16%, 17-21, 22-23%, 24-26, 27-29%, 32%, 79D%, 80D	691,78
3		Dalboșeț	1-9%, 14%, 16%, 22-23%, 27%, 79D%	255,98
4		Sichevița	46-48%, 50-52%, 54-56%	10,83
T o t a l      U P				2596,23

\* 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 baza de date GIS, iar hotarele fondului forestier proprietate publică a statului în baza 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 II Valea Liubcovei 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 II Valea Liubcovei sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	OS Bozovici	naturală	Culmea Șeuța	Liziera pădurii și borne
Est	UP III Toronița – Camenița	naturală	Culmea Toroniței Culmea la Cruce	
	UP IV Ilova		Culmea Ilovei	
Sud	Serbia	naturală	Dunărea	
Vest	UP I Valea Oraviței	naturală	Valea Oraviței Culmea Teiului	

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 3 bazine (tabelul 1.3.1.).

#### *Bazine componente*

*Tabelul 1.3.1.*

Nr. crt.	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ ha ]	Distanța în km până la .....
				Ocol
1	Izvorul Lung	1-32, 78D-79D	1099,50	24,9
2	Valea Oraviței	33-59, 70-77, 80D-81D	1172,93	18,1
3	Ogașul Recica	60-69	323,80	12,7
<b>T o t a l</b>			<b>2596,23</b>	<b>55,7</b>

### 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 II Valea Liubcovei există o suprafață de 10,16 ha retrocedată către persoane fizice (9,85 ha) și persoane juridice – Biserica Ortodoxă Sârbă (0,31 ha), în baza Legii 1/2000.

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

Menționăm că suprafața retrocedată de 10,16 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. juridice	Pers. fizice		
<i>Total suprafață pusă în posesie în deceniul anterior (2014 – 2023)</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Persoane fizice</i>	-	9,85	-	-	%72, %73	9,85
<i>Persoane juridice</i>	-	-	0,31	-	%72	0,31
<i>Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă</i>	-	10,16		-	%72, %73	10,16
<b>Total UP</b>	-	10,16		-	-	10,16

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

Vegetația forestieră din afara fondului forestier este constituită din pășuni cu pâlcuri mici de arbori sau arbori izolați, specii pioniere dar și aliniamente de arbori 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 II Valea Liubcovei păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea anterioară (2014).

### **2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului**

Parcelarul din UP în studiu nu a suferit modificări, parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă, numărul parcelelor este de 81 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: 2, 10, 11, 23, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 48, 55, 56, 57, 71, 72, 73, 74 și 81D.

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

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

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

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

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

### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
	Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
		maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1996	80	57,20	32,60	6,80	378	45,60	6,90	0,50
2004	80	62,40	32,40	0,20	407	51,50	6,30	0,20
2014	81	58,94	32,05	0,40	302	51,60	8,60	0,21
2024	81	58,87	32,05	1,19	304	51,75	8,54	0,30

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 23 și ua 46 A iar suprafețele minime corespund parcelei 75 și ua 38 B.

### 2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului există un număr de 237 borne, numerotate astfel: 1-229, 118bis, 119bis, 165bis, 204bis-206bis, 208bis, 204/I, 181/III.

Dintre acestea 28 borne sunt noi, respectiv: 209-229, 118bis, 119bis, 165bis, 204bis-206bis, 208bis.

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

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

Bornele sunt confecționate din beton armat și piatră naturală, au numărul scris cu vopsea roșie pe fond alb, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat. Amplasarea și numerotarea bornelor s-au menținut cele de la amenajarea din 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
Izvorul Lung	107	1-99, 209-215, 208bis	Piatră naturală	1-32
Valea Oraviței	98	100-164, 190-208, 224-229, 216, 217, 118bis, 119bis, 204bis-206bis, 204/I, 181/III		33-59, 71-77
Ogașul Recica	32	165-189, 165bis, 218-223		60-70
<b>T o t a l</b>	<b>237</b>	*	*	*

### 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	4 B	4 B	7 F	7 F
1 B	1 B	4 C	4 C	7 G	7 G
1 C	1 C	5 A	5 A	8 A	8 A
2 A	2 A	5 B	5 B	8 B	8 B
2 B	2 B	5 C	5 C	8 C	8 C
2 C	2 C	5 D	5 D	9 A	9 A
3 A	3 A	6 A	6 A	9 B	9 B
3 B	3 B	6 B	6 B	9 C	9 C
3 C	3 C	7 A	7 A	10 A	10 A
3 D	3 D	7 B	7 B	10 B	10 B
3 E	3 E	7 C	7 C	10 C	10 C
3 F	3 F	7 D	7 D	10 D	10 D
4 A	4 A	7 E	7 E	10 E	10 E

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
10 F	10 F
10 G	10 G
11 A	11 A
11 B	11 B
12 A	12 A
12 B	12 B
12 C	12 C
12 D	12 D
13 A	13 A
13 B	13 B
13 C	13 C
14 A	14 A
14 B	14 B
14 C	14 C
15 A	15 A
15 B	15 B
16 A	16 A
16 B	16 B
16 C	16 C
16 D	16 D
16 E	16 E
17 A	17 A
17 B	17 B
17 C	17 C
17 D	17 D
18 A	18 A
18 B	18 B
18 C	18 C
18 D	18 D
18 E	18 E
18 F	18 F
19 A	19 A
19 B	19 B
19 C	19 C
20 A	20 A
20 B	20 B
20 C	20 C
20 D	20 D
20 E	20 E
20 F	20 F
20 G	20 G
21 A	21 A
21 B	21 B
21 C	21 C
21 D	21 D
22 A	22 A
22 B	22 B
23 A	23 A
23 B	23 B
23 C	23 C
23 D	23 D
23 E	23 E
23 F	23 F
23 G	23 G
24 A	24 A
24 B	24 B
24 C	24 C
24 D	24 D
24 E	24 E
24 F	24 F

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
24 G	24 G
25 A	25 A
25 B	25 B
25 C	25 C
25 D	25 D
25 E	25 E
26 A	26 A
26 B	26 B
26 C	26 C
26 D	26 D
26 E	26 E
26 F	26 F
26 G	26 G
26 H	26 H
26 I	26 I
27 A	27 A
27 B	27 B
27 C	27 C
27 D	27 D
27 E	27 E
28 A	28 A
28 B+D	28 B
28 C	28 C
29 A	29 A
29 B	29 B
29 C	29 C
29 D	29 D
29 E	29 E
29 F	29 F
29 G	29 G
30 A	30 A
30 B	30 B
30 C	30 C
30 D	30 D
30 E	30 E
31 A	31 A
31 B	31 B
31 C	31 C
31 D	31 D
31 E	31 E
32 A	32 A
32 B	32 B
32 C	32 C
33 A	33 A
33 B	33 B
34 A	34 A
34 B	34 B
34 C	34 C
34 D	34 D
35 A	35 A
35 B	35 B
35 C	35 C
36 A	36 A
36 B	36 B
36 C	36 C
37 A	37 A
37 B	37 B
37 C	37 C
37 D	37 D
38 A	38 A

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2014	2024
38 B	38 B
38 C	38 C
38 D	38 D
%38 E	38 E
%38 F	38 F
%38 E + %F	38 G
39 A	39 A
39 B	39 B
40 A	40 A
40 B	40 B
40 C	40 C
40 D	40 D
40 E	40 E
40 F	40 F
40 G	40 G
40 H	40 H
%41 A	41 A
41 B	41 B
41 C	41 C
41 D	41 D
41 E	41 E
41 F	41 F
%41 G	41 G
%41 A + %G	41 H
42 A	42 A
42 B	42 B
42 C	42 C
43 A	43 A
43 B	43 B
44 A	44 A
44 B	44 B
44 C	44 C
45	45
46 A	46 A
46 B	46 B
47 A	47 A
47 B	47 B
%48 A	48 A
48 B	48 B
%48 A	48 C
49 A	49 A
49 B	49 B
49 C	49 C
49 D	49 D
49 E	49 E
50 A	50 A
50 B	50 B
50 C	50 C
51 A	51 A
51 B	51 B
51 C	51 C
52 A	52 A
52 B	52 B
52 C	52 C
52 D	52 D
52N	52N
53 A	53 A
53 B	53 B
53 C	53 C
53 D	53 D



Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
<b>2014</b>	<b>2024</b>
53 E	53 E
54 A	54 A
54 B	54 B
54 C	54 C
54 D	54 D
55 A	55 A
55 B	55 B
55 C	55 C
55 D	55 D
56 A	56 A
56 B	56 B
56 C	56 C
56 D	56 D
56 E	56 E
57 A	57 A
57 B	57 B
58 A	58 A
58 B	58 B
59 A	59 A
59 B	59 B
59 C	59 C
59A	59A
59C	59C
60 A	60 A
60 B	60 B
60 C	60 C
61 A	61 A
61 B	61 B
62 A	62 A
62 B	62 B
63 A	63 A
63 B	63 B
63 C	63 C
64 A + B	64 A
64 D	64 B
64 C	64 C
65 A	65 A
65 B	65 B
65 C	65 C
65 D	65 D
66 A	66 A
66 B	66 B
67 A	67 A
67 B	67 B
67 C	67 C
67 D	67 D
68 A	68 A
68 B	68 B
68 C	68 C
68 D	68 D
68 E	68 E
69 A	69 A
69 B	69 B
69 C	69 C
70 A	70 A
70 B	70 B
70 C	70 C
70 D	70 D
71 A	71 A
71 B	71 B

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
<b>2014</b>	<b>2024</b>
72 A	72 A
72 B	72 B
72 C	72 C
72 D	72 D
72 E	72 E
72 F	72 F
72 G	72 G
72 H	72 H
72 I	72 I
73 A	73 A
73 B + C	73 B
74 A	74 A
74 B	74 B
74 C	74 C
74 D	74 D
%75	75 A
%75	75M
76P	76P
77 B	77 A
77 A	77N
77R	77R
78D	78D
79D	79D
80D	80D
81D	81D

## 2.3. Bază cartografică utilizată.

### Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

#### 2.3.1. Bază cartografică utilizată

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri restituite, având curbe de nivel, la scara 1:5000, care au ca punct de referință Marea Neagră. Aerografierea s-a executat în perioada 1973-1975, de către IGFCOT, iar editarea în anul 1976.

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-4-II	1:5000	4%	0,53
2.	L-34-116-D-b-4-IV	1:5000	1%-4%, 23-24%, 26-27%, 79D%, 80D%	73,73
3.	L-34-116-D-d-1-II	1:5000	47-48%	4,25
4.	L-34-116-D-d-1-IV	1:5000	47-48%, 50-53%, 54-56, 57-58%, 62-63%	209,15
5.	L-34-116-D-d-2-I	1:5000	39%, 40-42%, 43-45, 46-48%, 78D%	255,42
6.	L-34-116-D-d-2-II	1:5000	1%, 24%, 26-27%, 28, 29-30%, 31-33, 34-39%, 78D%, 79D%, 80D%, 81D%	362,51
7.	L-34-116-D-d-2-III	1:5000	39%, 40-42%, 46-48%, 49, 50-53%, 63%, 64, 65%	257,22
8.	L-34-116-D-d-2-IV	1:5000	34-39%, 81D%	107,95
9.	L-34-116-D-d-3-II	1:5000	57-63%, 65-68%, 69, 70-72%	298,82
10.	L-34-116-D-d-3-III	1:5000	77%, 77R	4,86
11.	L-34-116-D-d-3-IV	1:5000	70-72%, 73-75, 76P, 77%	103,35
12.	L-34-116-D-d-4-I	1:5000	62-63%, 65-68%	73,20
13.	L-34-117-C-a-1-III	1:5000	7-8, 9%	35,01
14.	L-34-117-C-a-3-I	1:5000	4%, 5-18, 79D%	373,77
15.	L-34-117-C-a-3-II	1:5000	9%, 10-14	85,03
16.	L-34-117-C-a-3-III	1:5000	2%-4%, 17-22, 23-24%, 79D%	240,75
17.	L-34-117-C-c-1-I	1:5000	24%, 25, 26%, 29-30%, 80D%	110,68
<b>T o t a l</b>				<b>2596,23</b>

#### 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 116,37 km cu 4567 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 2596,23 ha, fiind cu 0,29 ha mai mare decât suprafața de la amenajarea anterioară (2595,94 ha). Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1.

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

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

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

#### 2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Supraf. la amena-jarea actuală	Supraf. la amena-jarea prece-dentă	Diferențe		Justificări			
				+		-	
		+	-	Diferențe 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
2596,23	2595,94	0,29	-	0,72	0,60	0,28	0,75
				1,32		1,03	

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

Anexa 2/2021													
Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a. / parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repriirii		
												ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UP II Valea Liubcovei						-	-	2595,94	-	-	-	-	-
Suprafața fondului forestier la 01.01.2014						-	-	2595,94	-	-	-	-	-
1	Diferențe de suprafață rezultate în urma corectării limitelor fondului forestier pe bază de măsurători, descifrării de pe planurile de bază și aerofotografieri recente				72	-	0,28	2595,66	-	-	-	-	-
					76P	0,03	-	2595,69	-	-	-	-	-
					77	0,69	-	2596,38	-	-	-	-	-
					Total	0,72	0,28	2596,38	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a. / parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
												ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători				(Anexa 1)	0,60	0,75	2596,23	-	-	-	-	-
UP II Valea Liubcovei Suprafata fondului forestier la 01.01.2024						-	-	2596,23	-	-	-	-	-

Anexa 1 - Evidența la nivel de parcelă a diferențelor de suprafață rezultată în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	1	0,02	-
	2	0,04	-
	3	0,01	-
	4	0,01	-
	7	0,01	-
	8	0,01	-
	12	0,20	-
	13	-	0,04
	15	-	0,02
	16	-	0,06
	18	-	0,01
	19	-	0,01
	20	0,01	-
	21	0,01	-
	24	-	0,01
	25	0,01	-
	26	0,07	-
	27	-	0,01
	31	0,01	-
	34	-	0,01
	35	0,08	-
	37	-	0,03
	40	-	0,02
	43	0,04	-
	44	0,01	-
	45	0,01	-
	49	-	0,01
	51	0,01	-
	53	-	0,01
	57	-	0,01
	59	0,01	-
	62	-	0,01
	63	0,01	-
	65	-	0,01
	68	-	0,01
	70	0,01	-
	72	-	0,21
	73	-	0,23
	74	0,01	-
	79D	-	0,02
	80D	-	0,01
<b>Total</b>		<b>0,60</b>	<b>0,75</b>

*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	(parcels actuală – parcels preced.)			
-	+										
1 A	2,95	-	-	-	-	-	-	-	-	1 A	2,73
1 B	17,59	-	-	-	-	-	-	-	-	1 B	17,44
1 C	5,53	-	-	-	-	-	-	-	-	1 C	5,92
1	26,07	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	1	26,09
2 A	12,89	-	-	-	-	-	-	-	-	2 A	13,06
2 B	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2 B	9,00
2 C	2,93	-	-	-	-	-	-	-	-	2 C	2,87
2	24,82	-	-	-	0,07	-	0,04	-	0,11	2	24,93
3 A	6,81	-	-	-	-	-	-	-	-	3 A	7,04
3 B	2,88	-	-	-	-	-	-	-	-	3 B	2,20
3 C	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-	3 C	10,98
3 D	3,12	-	-	-	-	-	-	-	-	3 D	3,19
3 E	7,38	-	-	-	-	-	-	-	-	3 E	8,40
3 F	1,55	-	-	-	-	-	-	-	-	3 F	1,07
3	32,87	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	3	32,88
4 A	17,08	-	-	-	-	-	-	-	-	4 A	17,95
4 B	4,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4 B	4,06
4 C	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	4 C	0,46
4	22,46	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	4	22,47
5 A	21,65	-	-	-	-	-	-	-	-	5 A	21,25
5 B	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	5 B	3,33

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 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	(parceta actuală – parceta preced.)			
-	+										
5 C	6,30	-	-	-	-	-	-	-	-	5 C	6,07
5 D	8,26	-	-	-	-	-	-	-	-	5 D	8,43
5	39,08	-	-	-	-	-	-	-	-	5	39,08
6 A	27,78	-	-	-	-	-	-	-	-	6 A	27,74
6 B	3,54	-	-	-	-	-	-	-	-	6 B	3,58
6	31,32	-	-	-	-	-	-	-	-	6	31,32
7 A	12,91	-	-	-	-	-	-	-	-	7 A	12,96
7 B	3,13	-	-	-	-	-	-	-	-	7 B	2,96
7 C	4,67	-	-	-	-	-	-	-	-	7 C	4,95
7 D	2,97	-	-	-	-	-	-	-	-	7 D	2,68
7 E	3,72	-	-	-	-	-	-	-	-	7 E	3,84
7 F	19,74	-	-	-	-	-	-	-	-	7 F	19,64
7 G	3,55	-	-	-	-	-	-	-	-	7 G	3,67
7	50,69	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	7	50,70
8 A	10,73	-	-	-	-	-	-	-	-	8 A	10,77
8 B	10,68	-	-	-	-	-	-	-	-	8 B	10,61
8 C	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	8 C	1,54
8	22,91	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	8	22,92
9 A	38,50	-	-	-	-	-	-	-	-	9 A	39,60
9 B	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	9 B	1,53
9 C	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	9 C	1,56
9	42,69	-	-	-	-	-	-	-	-	9	42,69
10 A	4,56	-	-	-	-	-	-	-	-	10 A	5,10
10 B	15,29	-	-	-	-	-	-	-	-	10 B	15,04

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parceta actuală – parceta preced.)		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				
ua	[ ha ]							-	+		
10 C	3,46	-	-	-	-	-	-	-	-	10 C	2,78
10 D	2,61	-	-	-	-	-	-	-	-	10 D	2,13
10 E	22,03	-	-	-	-	-	-	-	-	10 E	22,71
10 F	4,27	-	-	-	-	-	-	-	-	10 F	4,48
10 G	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	10 G	0,83
10	53,13	0,06	-	-	-	-	-	0,06	-	10	53,07
11 A	22,17	-	-	-	-	-	-	-	-	11 A	26,08
11 B	4,31	-	-	-	-	-	-	-	-	11 B	0,46
11	26,48	-	-	-	0,06	-	-	-	0,06	11	26,54
12 A	4,12	-	-	-	-	-	-	-	-	12 A	3,56
12 B	2,41	-	-	-	-	-	-	-	-	12 B	3,10
12 C	25,08	-	-	-	-	-	-	-	-	12 C	25,10
12 D	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	12 D	2,19
12	33,75	-	-	-	-	-	0,20	-	0,20	12	33,95
13 A	9,49	-	-	-	-	-	-	-	-	13 A	11,23
13 B	3,07	-	-	-	-	-	-	-	-	13 B	1,89
13 C	15,28	-	-	-	-	-	-	-	-	13 C	14,68
13	27,84	-	-	0,04	-	-	-	0,04	-	13	27,80
14 A	16,86	-	-	-	-	-	-	-	-	14 A	16,87
14 B	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	14 B	2,14
14 C	13,35	-	-	-	-	-	-	-	-	14 C	13,34
14	32,35	-	-	-	-	-	-	-	-	14	32,35
15 A	27,61	-	-	-	-	-	-	-	-	15 A	27,73
15 B	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	15 B	1,55
15	29,30	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	15	29,28

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.)			
-	+										
16 A	21,05	-	-	-	-	-	-	-	-	16 A	20,49
16 B	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	16 B	1,89
16 C	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	16 C	0,86
16 D	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	16 D	6,06
16 E	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	16 E	1,59
16	30,95	-	-	0,06	-	-	-	0,06	-	16	30,89
17 A	34,43	-	-	-	-	-	-	-	-	17 A	35,26
17 B	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	17 B	1,18
17 C	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	17 C	2,37
17 D	6,71	-	-	-	-	-	-	-	-	17 D	5,31
17	44,12	-	-	-	-	-	-	-	-	17	44,12
18 A	14,39	-	-	-	-	-	-	-	-	18 A	14,02
18 B	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	18 B	1,19
18 C	14,30	-	-	-	-	-	-	-	-	18 C	15,49
18 D	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	18 D	2,06
18 E	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	18 E	6,70
18 F	2,95	-	-	-	-	-	-	-	-	18 F	2,35
18	41,82	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	18	41,81
19 A	4,66	-	-	-	-	-	-	-	-	19 A	4,18
19 B	6,74	-	-	-	-	-	-	-	-	19 B	4,57
19 C	23,30	-	-	-	-	-	-	-	-	19 C	25,94
19	34,70	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	19	34,69
20 A	8,14	-	-	-	-	-	-	-	-	20 A	8,62
20 B	3,07	-	-	-	-	-	-	-	-	20 B	2,71



ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parceta actuală – parceta preced.)		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				
ua	[ ha ]										
20 C	2,21	-	-	-	-	-	-	-	-	20 C	2,19
20 D	2,88	-	-	-	-	-	-	-	-	20 D	1,92
20 E	6,83	-	-	-	-	-	-	-	-	20 E	7,14
20 F	2,68	-	-	-	-	-	-	-	-	20 F	2,12
20 G	3,97	-	-	-	-	-	-	-	-	20 G	5,09
20	29,78	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	20	29,79
21 A	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	21 A	7,44
21 B	3,34	-	-	-	-	-	-	-	-	21 B	4,27
21 C	7,95	-	-	-	-	-	-	-	-	21 C	7,17
21 D	8,59	-	-	-	-	-	-	-	-	21 D	8,51
21	27,38	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	21	27,39
22 A	19,35	-	-	-	-	-	-	-	-	22 A	21,04
22 B	3,74	-	-	-	-	-	-	-	-	22 B	2,05
22	23,09	-	-	-	-	-	-	-	-	22	23,09
23 A	6,71	-	-	-	-	-	-	-	-	23 A	6,06
23 B	3,79	-	-	-	-	-	-	-	-	23 B	4,43
23 C	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	23 C	0,93
23 D	18,61	-	-	-	-	-	-	-	-	23 D	18,89
23 E	3,98	-	-	-	-	-	-	-	-	23 E	3,66
23 F	20,61	-	-	-	-	-	-	-	-	23 F	20,72
23 G	3,92	-	-	-	-	-	-	-	-	23 G	4,18
23	58,94	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-	23	58,87
24 A	9,36	-	-	-	-	-	-	-	-	24 A	5,94
24 B	9,15	-	-	-	-	-	-	-	-	24 B	12,31

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		S  [ ha ]	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	(parceta actuală – parceta preced.)		
-	+										
24 C	4,74	-	-	-	-	-	-	-	-	24 C	5,26
24 D	9,63	-	-	-	-	-	-	-	-	24 D	10,06
24 E	1,41	-	-	-	-	-	-	-	-	24 E	0,93
24 F	3,18	-	-	-	-	-	-	-	-	24 F	4,08
24 G	6,13	-	-	-	-	-	-	-	-	24 G	5,01
24	43,60	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	24	43,59
25 A	25,96	-	-	-	-	-	-	-	-	25 A	25,75
25 B	3,75	-	-	-	-	-	-	-	-	25 B	3,54
25 C	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-	25 C	4,94
25 D	3,53	-	-	-	-	-	-	-	-	25 D	3,58
25 E	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	25 E	1,89
25	39,69	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	25	39,70
26 A	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	26 A	1,76
26 B	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	26 B	1,18
26 C	13,46	-	-	-	-	-	-	-	-	26 C	15,62
26 D	3,62	-	-	-	-	-	-	-	-	26 D	3,63
26 E	3,56	-	-	-	-	-	-	-	-	26 E	3,04
26 F	4,92	-	-	-	-	-	-	-	-	26 F	5,27
26 G	3,15	-	-	-	-	-	-	-	-	26 G	2,40
26 H	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	26 H	1,21
26 I	2,72	-	-	-	-	-	-	-	-	26 I	1,04
26	35,08	-	-	-	-	-	0,07	-	0,07	26	35,15
27 A	13,01	-	-	-	-	-	-	-	-	27 A	12,68
27 B	11,48	-	-	-	-	-	-	-	-	27 B	11,91
27 C	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	27 C	1,85

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.)			
-	+										
27 D	8,14	-	-	-	-	-	-	-	-	27 D	8,00
27 E	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	27 E	2,97
27	37,42	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	27	37,41
28 A	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	28 A	1,46
28 B	5,87	-	-	-	-	-	-	-	-	28 B	5,90
28 C	8,20	-	-	-	-	-	-	-	-	28 C	8,29
28	15,65	-	-	-	-	-	-	-	-	28	15,65
29 A	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	29 A	1,24
29 B	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	29 B	1,89
29 C	14,60	-	-	-	-	-	-	-	-	29 C	15,38
29 D	9,77	-	-	-	-	-	-	-	-	29 D	8,80
29 E	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	29 E	1,01
29 F	2,74	-	-	-	-	-	-	-	-	29 F	2,74
29 G	5,82	-	-	-	-	-	-	-	-	29 G	6,07
29	37,13	-	-	-	-	-	-	-	-	29	37,13
30 A	6,33	-	-	-	-	-	-	-	-	30 A	6,66
30 B	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	30 B	2,51
30 C	24,29	-	-	-	-	-	-	-	-	30 C	27,88
30 D	2,82	-	-	-	-	-	-	-	-	30 D	1,00
30 E	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	30 E	0,69
30	38,74	-	-	-	-	-	-	-	-	30	38,74
31 A	13,63	-	-	-	-	-	-	-	-	31 A	14,50
31 B	10,50	-	-	-	-	-	-	-	-	31 B	9,44
31 C	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	31 C	1,77

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf. (parceta actuală – parceta preced.)		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				
ua	S [ ha ]							-	+	ua	S [ ha ]
31 D	4,11	-	-	-	-	-	-	-	-	31 D	5,07
31 E	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	31 E	0,66
31	31,43	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	31	31,44
32 A	13,54	-	-	-	-	-	-	-	-	32 A	13,30
32 B	5,29	-	-	-	-	-	-	-	-	32 B	5,14
32 C	9,55	-	-	-	-	-	-	-	-	32 C	9,94
32	28,38	-	-	-	-	-	-	-	-	32	28,38
33 A	34,04	-	-	-	-	-	-	-	-	33 A	31,16
33 B	9,13	-	-	-	-	-	-	-	-	33 B	12,01
33	43,17	-	-	-	-	-	-	-	-	33	43,17
34 A	8,72	-	-	-	-	-	-	-	-	34 A	7,92
34 B	20,89	-	-	-	-	-	-	-	-	34 B	23,32
34 C	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	34 C	1,00
34 D	18,51	-	-	-	-	-	-	-	-	34 D	16,84
34	49,09	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	34	49,08
35 A	15,56	-	-	-	-	-	-	-	-	35 A	15,14
35 B	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	35 B	4,13
35 C	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	35 C	1,43
35	20,62	-	-	-	-	-	0,08	-	0,08	35	20,70
36 A	33,65	-	-	-	-	-	-	-	-	36 A	30,30
36 B	15,12	-	-	-	-	-	-	-	-	36 B	18,58
36 C	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	36 C	1,77
36	50,21	-	-	-	0,44	-	-	-	0,44	36	50,65

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.)			
-	+										
37 A	7,41	-	-	-	-	-	-	-	-	37 A	7,52
37 B	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	37 B	1,22
37 C	3,54	-	-	-	-	-	-	-	-	37 C	4,39
37 D	36,37	-	-	-	-	-	-	-	-	37 D	34,82
37	48,52	0,54	-	0,03	-	-	-	0,57	-	37	47,95
38 A	12,76	-	-	-	-	-	-	-	-	38 A	12,81
38 B	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	38 B	0,30
38 C	3,59	-	-	-	-	-	-	-	-	38 C	3,58
38 D	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	38 D	2,20
38 E	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	38 E (%E)	1,61
38 F	20,90	-	-	-	-	-	-	-	-	38 F (%F)	19,16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 G (%E+%F)	2,57
38	42,13	-	-	-	0,10	-	-	-	0,10	38	42,23
39 A	42,04	-	-	-	-	-	-	-	-	39 A	47,11
39 B	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	39 B	0,79
39	43,05	-	-	-	4,85	-	-	-	4,85	39	47,90
40 A	7,19	-	-	-	-	-	-	-	-	40 A	7,92
40 B	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	40 B	0,58
40 C	4,76	-	-	-	-	-	-	-	-	40 C	5,10
40 D	20,12	-	-	-	-	-	-	-	-	40 D	13,77
40 E	5,73	-	-	-	-	-	-	-	-	40 E	5,10
40 F	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	40 F	2,78
40 G	3,87	-	-	-	-	-	-	-	-	40 G	5,34
40 H	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	40 H	3,40

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				
ua	S [ ha ]							-	+	ua	S [ ha ]
40	48,62	4,61	-	0,02	-	-	-	4,63	-	40	43,99
41 A	31,63	-	-	-	-	-	-	-	-	41 A (%A)	28,10
41 B	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	41 B	0,56
41 C	2,46	-	-	-	-	-	-	-	-	41 C	2,37
41 D	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	41 D	0,97
41 E	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	41 E	0,97
41 F	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	41 F	0,33
41 G	13,33	-	-	-	-	-	-	-	-	41 G (%G)	10,66
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 H (%A+%G)	7,18
41	51,37	0,23	-	-	-	-	-	0,23	-	41	51,14
42 A	24,77	-	-	-	-	-	-	-	-	42 A	24,31
42 B	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	42 B	1,63
42 C	4,54	-	-	-	-	-	-	-	-	42 C	5,10
42	31,04	-	-	-	-	-	-	-	-	42	31,04
43 A	23,53	-	-	-	-	-	-	-	-	43 A	24,47
43 B	12,94	-	-	-	-	-	-	-	-	43 B	12,04
43	36,47	-	-	-	-	-	0,04	-	0,04	43	36,51
44 A	23,89	-	-	-	-	-	-	-	-	44 A	22,90
44 B	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	44 B	1,85
44 C	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	44 C	3,52
44	28,26	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	44	28,27
45	7,95	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	45	7,96
46 A	51,60	-	-	-	-	-	-	-	-	46 A	51,75
46 B	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	46 B	1,58

ua precedentă								OBSERV.* Dif. de supraf.		ua actuală	
		IEȘIRI			INTRĂRI						
		S  [ ha ]	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.)		
-	+										
46	53,33	-	-	-	-	-	-	-	-	46	53,33
47 A	24,97	-	-	-	-	-	-	-	-	47 A	25,93
47 B	4,63	-	-	-	-	-	-	-	-	47 B	3,67
47	29,60	-	-	-	-	-	-	-	-	47	29,60
48 A	33,69	-	-	-	-	-	-	-	-	48 A (%A)	26,95
48 B	8,91	-	-	-	-	-	-	-	-	48 B	10,34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 C (%A)	5,20
48	42,60	0,11	-	-	-	-	-	0,11	-	48	42,49
49 A	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	49 A	0,69
49 B	3,85	-	-	-	-	-	-	-	-	49 B	3,15
49 C	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	49 C	0,49
49 D	16,95	-	-	-	-	-	-	-	-	49 D	16,09
49 E	6,87	-	-	-	-	-	-	-	-	49 E	8,75
49	29,18	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	49	29,17
50 A	37,00	-	-	-	-	-	-	-	-	50 A	36,87
50 B	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-	50 B	1,85
50 C	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	50 C	0,74
50	39,46	-	-	-	-	-	-	-	-	50	39,46
51 A	22,94	-	-	-	-	-	-	-	-	51 A	25,25
51 B	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	51 B	1,85
51 C	8,11	-	-	-	-	-	-	-	-	51 C	5,97
51	33,06	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	51	33,07
52 A	25,32	-	-	-	-	-	-	-	-	52 A	24,05
52 B	10,08	-	-	-	-	-	-	-	-	52 B	9,82
52 C	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	52 C	2,20

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	(parceta actuală – parceta preced.)			
-	+							[ ha ]			
52 D	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	52 D	3,44
52N	3,49	-	-	-	-	-	-	-	-	52N	4,37
52	43,88	-	-	-	-	-	-	-	-	52	43,88
53 A	38,23	-	-	-	-	-	-	-	-	53 A	38,13
53 B	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	53 B	1,89
53 C	6,19	-	-	-	-	-	-	-	-	53 C	6,41
53 D	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	53 D	1,27
53 E	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	53 E	1,92
53	49,63	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	53	49,62
54 A	16,07	-	-	-	-	-	-	-	-	54 A	14,25
54 B	4,61	-	-	-	-	-	-	-	-	54 B	5,59
54 C	14,33	-	-	-	-	-	-	-	-	54 C	15,54
54 D	1,55	-	-	-	-	-	-	-	-	54 D	1,18
54	36,56	-	-	-	-	-	-	-	-	54	36,56
55 A	15,89	-	-	-	-	-	-	-	-	55 A	16,03
55 B	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	55 B	1,47
55 C	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	55 C	1,48
55 D	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	55 D	1,77
55	20,67	-	-	-	0,08	-	-	-	0,08	55	20,75
56 A	12,94	-	-	-	-	-	-	-	-	56 A	5,96
56 B	7,92	-	-	-	-	-	-	-	-	56 B	10,95
56 C	1,97	-	-	-	-	-	-	-	-	56 C	0,90
56 D	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	56 D	4,14



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	(parcele actuală – parcele preced.)			
-	+										
56 E	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	56 E	4,45
56	26,46	0,06	-	-	-	-	-	0,06	-	56	26,40
57 A	14,57	-	-	-	-	-	-	-	-	57 A	15,56
57 B	15,20	-	-	-	-	-	-	-	-	57 B	14,18
57	29,77	0,02	-	0,01	-	-	-	0,03	-	57	29,74
58 A	19,28	-	-	-	-	-	-	-	-	58 A	13,05
58 B	15,16	-	-	-	-	-	-	-	-	58 B	21,39
58	34,44	-	-	-	-	-	-	-	-	58	34,44
59 A	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	59 A	2,45
59 B	38,65	-	-	-	-	-	-	-	-	59 B	34,26
59 C	14,05	-	-	-	-	-	-	-	-	59 C	18,60
59A	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	59A	1,66
59C	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	59C	0,10
59	57,06	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	59	57,07
60 A	25,24	-	-	-	-	-	-	-	-	60 A	26,24
60 B	3,63	-	-	-	-	-	-	-	-	60 B	3,58
60 C	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	60 C	1,32
60	31,14	-	-	-	-	-	-	-	-	60	31,14
61 A	11,49	-	-	-	-	-	-	-	-	61 A	4,73
61 B	24,21	-	-	-	-	-	-	-	-	61 B	30,97
61	35,70	-	-	-	-	-	-	-	-	61	35,70

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	(parceta actuală – parceta preced.)			
-	+							[ ha ]			
	S										
ua	[ ha ]										
62 A	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	62 A	6,32
62 B	22,63	-	-	-	-	-	-	-	-	62 B	25,70
62	32,03	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	62	32,02
63 A	11,75	-	-	-	-	-	-	-	-	63 A	12,54
63 B	18,53	-	-	-	-	-	-	-	-	63 B	17,69
63 C	7,72	-	-	-	-	-	-	-	-	63 C	7,78
63	38,00	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	63	38,01
64 A	15,60	-	-	-	-	-	-	-	-	64 A (A+B)	18,62
64 B	3,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64 C	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	64 C	1,07
64 D	5,08	-	-	-	-	-	-	-	-	64 B (D)	5,63
64	25,32	-	-	-	-	-	-	-	-	64	25,32
65 A	28,15	-	-	-	-	-	-	-	-	65 A	23,26
65 B	2,93	-	-	-	-	-	-	-	-	65 B	2,73
65 C	4,39	-	-	-	-	-	-	-	-	65 C	7,50
65 D	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	65 D	4,12
65	37,62	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	65	37,61
66 A	15,71	-	-	-	-	-	-	-	-	66 A	15,19
66 B	6,14	-	-	-	-	-	-	-	-	66 B	6,66
66	21,85	-	-	-	-	-	-	-	-	66	21,85
67 A	16,06	-	-	-	-	-	-	-	-	67 A	12,83

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				
								ua	S [ ha ]		
ua	S [ ha ]									-	+
67 B	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	67 B	3,54
67 C	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	67 C	9,54
67 D	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	67 D	6,14
67	32,05	-	-	-	-	-	-	-	-	67	32,05
68 A	27,52	-	-	-	-	-	-	-	-	68 A	23,86
68 B	10,70	-	-	-	-	-	-	-	-	68 B	14,27
68 C	2,61	-	-	-	-	-	-	-	-	68 C	2,82
68 D	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	68 D	1,39
68 E	2,84	-	-	-	-	-	-	-	-	68 E	2,23
68	44,58	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	68	44,57
69 A	2,89	-	-	-	-	-	-	-	-	69 A	2,86
69 B	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	69 B	1,51
69 C	20,99	-	-	-	-	-	-	-	-	69 C	21,16
69	25,53	-	-	-	-	-	-	-	-	69	25,53
70 A	5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	70 A	5,52
70 B	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	70 B	1,38
70 C	9,44	-	-	-	-	-	-	-	-	70 C	9,42
70 D	7,39	-	-	-	-	-	-	-	-	70 D	7,41
70	23,72	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	70	23,73
71 A	2,91	-	-	-	-	-	-	-	-	71 A	2,72
71 B	14,61	-	-	-	-	-	-	-	-	71 B	14,06

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				
								ua	S [ ha ]		
ua	S [ ha ]									-	+
71	17,52	0,74	-	-	-	-	-	0,74	-	71	16,78
72 A	10,71	-	-	-	-	-	-	-	-	72 A	10,49
72 B	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	72 B	2,49
72 C	8,27	-	-	-	-	-	-	-	-	72 C	6,86
72 D	2,97	-	-	-	-	-	-	-	-	72 D	3,69
72 E	2,81	-	-	-	-	-	-	-	-	72 E	3,92
72 F	4,16	-	-	-	-	-	-	-	-	72 F	3,30
72 G	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	72 G	1,47
72 H	3,59	-	-	-	-	-	-	-	-	72 H	3,53
72 I	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	72 I	2,86
72	38,46	-	0,28	0,21	0,64	-	-	-	0,15	72	38,61
73 A	10,72	-	-	-	-	-	-	-	-	73 A	9,89
73 B	20,87	-	-	-	-	-	-	-	-	73 B (B+C)	21,16
73 C	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	31,80	0,52	-	0,23	-	-	-	0,75	-	73	31,05
74 A	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	74 A	2,68
74 B	13,16	-	-	-	-	-	-	-	-	74 B	13,32
74 C	7,92	-	-	-	-	-	-	-	-	74 C	8,26
74 D	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-	74 D	3,57
74	27,20	-	-	-	0,62	-	0,01	-	0,63	74	27,83
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75 A (%75)	0,53

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	(parceta actuală – parceta preced.)			
-	+										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75M (%75)	0,66
75	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-	75	1,19
76P	0,42	-	-	-	-	0,03	-	-	0,03	76P	0,45
77 A	3,44	-	-	-	-	-	-	-	-	77N	4,12
77 B	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	77 A	0,88
77R	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	77R	0,16
77	4,47	-	-	-	-	0,69	-	-	0,69	77	5,16
78D	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	78D	1,78
79D	3,83	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	79D	3,81
80D	0,40	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	80D	0,39
81D	1,47	-	-		0,10	-	-		0,10	81D	1,57
TOTAL UP II	2594,75	6,96	0,28	0,75	6,96	0,72	0,60	7,50	7,79	-	2596,23

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

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din suprafața totală a unității de producție de 2596,23 ha, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 2577,16 ha, rezultând un procent de utilizare de 99%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din EFF (Evidența Fondului Forestier).

#### 2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	<b>Fond forestier total</b>	<b>2596,23</b>	<b>2577,16</b>	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2577,16	-	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,45	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	9,47	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	8,49	-	-
1.7.	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	0,66	-	-

În afară de păduri, fondul forestier mai include:

- drumuri forestiere – 7,55 ha (ua: 78D, 79D, 80D, 81D);
- clădiri și curți – 0,10 ha (ua: 59C);
- pepiniere – 0,45 ha (ua: 76P);
- terenuri destinate nevoilor administrative – 1,66 ha (ua: 59A);
- culoare pentru linii electrice de medie și înaltă tensiune – 0,16 ha (ua: 77R);
- terenuri neproductive – 8,49 ha (ua: 52N, 77N).

Terenuri din fondul forestier constituite ca ocupații și litigii – 0,66 ha (ua: 75M).

#### 2.4.3.2. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, în cuprinsul UP II Valea Liubcovei există o suprafață de 0,66 ha constituită ca litigiu (ua 75M), aceasta reprezentând suprafața rezultată în urma preluării geometriei aferente extraselor CF nr. 31328 și 31330, UAT Berzasca. Suprafața face obiectul unei acțiuni în instanță iar în teren regăsim instalate câteva anexe de depozitare.

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
	<b>FONDUL FORESTIER - TOTAL</b>	<b>(P)</b>	<b>2596,23</b>	<b>2596,23</b>	-
<b>1</b>	<b>TERENURI ACOPERITE CU PADURE</b>	<b>(PD)</b>	<b>2577,16</b>	<b>2577,16</b>	-
101	RASINOASE	(PDR)	181,44	181,44	-
102	FOIOASE	(PDF)	2395,72	2395,72	-
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	-	-	-
<b>2</b>	<b>TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA</b>	<b>(PC)</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	-
201	PEPINIERE	(PCP)	0,45	0,45	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-	-	-
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	-	-	-
<b>3</b>	<b>TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA</b>	<b>(PS)</b>	-	-	-

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MMAP	ALTI DETINATORI
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	-	-	-
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)	9,47	9,47	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,10	0,10	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	7,55	7,55	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1,82	1,82	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	-	-	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	-	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	8,49	8,49	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	4,37	4,37	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	4,12	4,12	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	OCUPAȚII ȘI LITIGII	(PO)	0,66	0,66	-

#### 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	<b>FONDUL FORESTIER TOTAL (RAND 2+33)</b>	<b>2596,23</b>	<b>2596,23</b>	-
2	<b>SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RAND 3+10)</b>	<b>2577,16</b>	<b>2577,16</b>	-
3	<b>RASINOASE</b>	<b>181,44</b>	<b>181,44</b>	-
4	MOLID	7,63	7,63	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	-	-	-
6	BRAD	14,79	14,79	-
7	DUGLAS	47,38	47,38	-
8	LARICE	2,76	2,76	-
9	PINI	96,02	96,02	-
10	<b>FOIOASE (RAND 11+12+15+21)</b>	<b>2395,72</b>	<b>2395,72</b>	-
11	FAG	1287,50	1287,50	-
12	STEJARI	580,45	580,45	-
13	- PEDUNCULAT	-	-	-
14	- GORUN	551,03	551,03	-
15	<b>DIVERSE SPECII TARI</b>	<b>295,31</b>	<b>295,31</b>	-
16	- SALCAM	23,26	23,26	-
17	- PALTIN	7,12	7,12	-
18	- FRASIN	4,82	4,82	-
19	- CIRES	-	-	-

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MMAP	ALTI
20	- NUC	-	-	-
21	<b>DIVERSE SPECII MOI</b>	<b>232,46</b>	<b>232,46</b>	-
22	- TEI	218,14	218,14	-
23	- PLOPI	1,92	1,92	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	0,11	0,11	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	<b>ALTE TERENURI TOTAL</b>	<b>19,07</b>	<b>19,07</b>	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0,45	0,45	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	-	-	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	9,47	9,47	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	-	-	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	8,49	8,49	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	OCUPAȚII ȘI LITIGII	0,66	0,66	-

Cea mai mare parte din suprafața cu pădure este ocupată de foioase (93%), fagul și gorunul fiind speciile preponderente.

## 2.5. Enclave

### 2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului

Pe teritoriul unității de producție II Valea Liubcovei există 40 enclave (E1-E40) în fondul forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 72,07 ha, care aparțin persoanelor fizice.

*Tabelul 2.5.1.1.*

Amenajamentul din anul 2024					Parcele limitrofe
Nr. nou	Supr. [ ha ]		Deținător	Folosință	
	2014	2024			
E1	0,62	0,62	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	1
E2	0,66	0,66	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	1
E3	1,25	1,25	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	1,2
E4	5,17	5,17	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	2
E5	2,67	2,67	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	5
E6	0,35	0,35	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	5
E7	4,13	4,13	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	7
E8	0,25	0,25	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	9
E9	0,38	0,38	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	9,10
E10	1,95	1,95	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	10
E11	7,53	7,53	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	15-18
E12	3,03	3,03	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	17,18
E13	2,99	2,99	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	17
E14	0,84	0,84	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	17
E15	1,99	1,99	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	22
E16	0,47	0,47	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	23
E17	1,30	1,29	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	23
E18	6,92	6,92	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	23,24
E19	0,92	0,92	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	23
E20	0,82	0,82	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	23
E21	0,51	0,51	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	25,26
E22	0,48	0,48	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	25,26
E23	2,93	2,93	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	31,32,34
E24	0,31	0,31	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	36
E25	0,72	0,72	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	56,57
E26	0,30	0,30	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	57
E27	1,87	1,87	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	59
E28	1,29	1,29	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	60



Amenajamentul din anul 2024					Parcele limitrofe
Nr. nou	Supr. [ ha ]		Deținător	Folosință	
	2014	2024			
E29	0,50	0,50	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	60
E30	0,95	0,95	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	68,69
E31	1,00	1,00	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	69
E32	3,10	3,10	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	69,70
E33	3,89	3,89	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	69,70
E34	1,23	1,23	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	70,71
E35	0,96	0,96	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	71,72
E36	2,50	2,57	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	72
E37	0,94	1,21	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	72,73
E38	1,97	1,99	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	73
E39	1,06	1,06	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	74
E40	0,97	0,97	Persoane Fizice	Fânețe cu arbori	74
Total	71,72	72,07	-	-	-

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

### 2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

Tab. nr. 2.0.1.1

District		Canton		Parcele componente / ua	Suprafața [ ha ]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1	Valea Liubcovei-Camenita	4	Izvorul Lung	1-36, 79D, 80D, 81D	1263,28
		5	Recica	37-77, 78D	1332,95
T o t a l      UP II Valea Liubcovei					2596,23

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 II Valea Liubcovei, nefiind necesară o modificare a ei.

## 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Pădurile ce alcătuiesc actuala UP II Valea Liubcovei au aparținut în trecut Imperiului Habsburgic și ulterior Coroanei Austro-Ungare. Amenajamentele din acea perioadă (1897-1907) au adoptat regimul codru, cu tratamentul tăierilor succesive și rase.

După anul 1918, pădurile Coroanei Austro-Ungare au trecut în proprietatea statului român, care le-a administrat prin CAPS (Casa Autonomă a Pădurilor Statului). Prin amenajamentele silvice întocmite s-a adoptat regimul codru, cu tratamentul tăierilor succesive, iar ciclul de producție a fost de 120 ani. S-au executat tăieri în partea din aval a unității de producție, unde accesibilitatea era asigurată de existența unor drumuri de pământ. S-a mers, în totalitatea cazurilor, pe regenerarea naturală din sămânță și lăstari, regenerare care a dus la cărpinzarea parțială a pădurii.

După al doilea război mondial, în anii 1946-1947, pădurile din zonă au fost afectate de un incendiu, ale cărui urme se observă și astăzi. Se remarcă, faptul că fagul a suferit cel mai mult, prezentând de la bază pe 2-4 m urme vechi de incendiu, în parte cicatrizate, dar cu putregai ascuns al

lemnului. Acolo unde intensitatea incendiului a fost mai mare, arborii au suferit mai mult, s-au uscat și pe parcurs au căzut. În locul acestora s-a instalat un semințis viabil răspândit fie uniform, fie pe suprafețe de 0,3-1,0 ha.

Gorunul, având o scoarță mai groasă, a rezistat mai bine incendiilor în partea de jos a trunchiului. În schimb coronamentul a avut de suferit, uscându-se pe 3-5 m de la vârf spre baza arborelui.

Acest incendiu a provocat stagnarea creșterilor și degradarea materialului lemnos. De asemenea se observă, mai ales, în amonte, unde intensitatea incendiului a fost mai mare, faptul că arboretele s-au rărit având în multe porțiuni aspect de fostă tăiere definitivă, după care s-a instalat prăjiniș-păriș de fag cu elemente de 20-30% de salcie căprească și plop tremurător.

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

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

Prin etatizare, pădurile de pe teritoriul actualei UP II Valea Liubcovei, au trecut integral în patrimoniul statului în anul 1948.

Ele au fost amenajate unitar, pentru prima oară, în anul 1964. Revizuirii ale amenajamentului s-au executat în anii: 1964, 1974, 1983, 1996, 2004 și 2014.

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

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

#### **Situația bazelor de amenajare anterioare**

*Tabelul 3.1.2.1.1.*

Anul amenajării	Suprafața UP		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața	%					
1964	2594,90	2583,50	SUP „A” codru regulat	2583,50	100	codru	60FA20GO20DT	Tăieri succesive	de protecție	100
1974	2591,50	2582,50	SUP „A” codru regulat	2582,50	100	codru	55FA20GO7DU18DT	Tăieri succesive Tăieri rase	de protecție	100
1983	2584,60	2553,90	SUP „A” codru regulat	2163,30	84	codru	59FA21GO20DT	Tăieri combinate	de protecție	100
			SUP „S” arborete subproductive, degradate	321,10	12			Tăieri rase (refacere)	de protecție	-
			SUP „F” păduri din care nu se recoltează lemn	69,50	3			Tăieri de igienă	de protecție	-
1996	2605,60	2596,50	SUP „A” codru regulat	1545,40	59	codru	55FA25GO 5TE5DR10DT	Tăieri progresive Tăieri succesive Tăieri rase	de protecție	120
			SUP „M” conservare deosebită	1051,10	40			Tăieri de conservare	de protecție	-
2004	2598,90	2589,60	SUP „A” codru regulat	1561,90	60	codru	51FA21GO1TE 1G1ICE5PI20DT	Tăieri progresive Tăieri rase Tăieri în câng	de protecție	110
			SUP „M” conservare deosebită	1021,80	39			Tăieri de conservare	de protecție	-
2014	2595,94	2582,71	SUP „A” codru regulat	1527,85	59	codru	57FA 21GO 1TE 2DR 19DT	Tăieri progresive	de protecție	110
			SUP „M” conservare deosebită	1053,67	41		55FA 20GO 4TE 4DR 17DT	Tăieri de conservare	de protecție	-

Suprafața unității de producție și protecție în studiu nu a suferit modificări importante în timp, fiind relativ constantă de la o amenajare la alta, iar funcțiile atribuite arboretelor au fost în concordanță, cu obiectivele social-economice și ecologice și anume: protecția apelor (lacul de acumulare Porțile de Fier), protecția solului, producerea de lemn de calitate pentru furnire și cherestea, etc.

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se constată:

- promovarea regimului codru;
- alegerea tratamentelor s-a făcut în funcție de formațiile forestiere existente, ținând cont de normativele în vigoare;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate;
- cicluri specifice regimului codru;
- s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională.

Evoluția structurii arboretelor a dus la mărirea integrității arboretelor, mărindu-se astfel rezistența lor la doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, cât și a gradului de protecție exercitat de pădure mai ales asupra solului.

Prin introducerea de specii de rășinoase s-a urmărit și mărirea biodiversității arboretelor, deși în general s-a contat pe regenerarea naturală.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

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

#### Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Amenajamentul din anul ...	Unitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indicele de creștere indicatoare [mc/an/ha]	Posibilitatea [mc/an]	Indice de recoltare [mc/an/ha]	Indice de creștere curentă [mc/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii mc]	Suprafața [ha]	Volum [mii mc]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1964	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	11880	5,2	3,0
1974	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	9290	4,2	3,5
1983	SUP A – codru regulat	539,00	137120	392,00	102004	6476	4460	2,1	4,1
	SUP S – Arborete subproductive, degradate	321,10	50135	*	*	572	2650	8,3	3,4
1996	SUP A – codru regulat	339,60	82361	170,10	40780	4524	2950	2,6	5,3
2004	SUP A – codru regulat	492,10	132395	225,60	61392	4501	4100	3,0	5,2
2014	SUP A – codru regulat	543,390	126489	171,30	49110	4124	3600	2,4	5,0

\* Nu sunt date

Variația posibilității de produse principale, de la o amenajare la alta, s-a datorat:

- variației suprafeței arboretelor încadrate în S.U.P. pentru care se reglementează producția;
- politicilor economice existente în perioadele respective.

Posibilitatea de produse secundare a variat, de la o amenajare la alta, datorită faptului că arboretele nu au o structură normală a claselor de vârstă, care să permită recoltarea deceniu de deceniu a unor posibilități egale.

### 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	Indici de creștere curentă
				ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	mc/an/ha	mc/an/ha
1983	P	23,1	840	140	130	03	6	*	7110	-	-	-	-	15230	1431	34	40
	R	56	250	110	136	13	15	*	1917	*	*	-	-	170	12	08	
	%	24	30	79	105	433	250	*	27	*	*	-	-	1	1	24	
1996	P	238	225	342	175	462	918	283	2950	-	-	94	231	14906	1208	21	5,1
	R	15	242	316	22	113	62	77	970	*	*	-	-	4215	362	05	
	%	6	108	92	13	24	7	27	33	*	*	-	-	28	30	24	
2004	P	44	-	59	36	250	532	323	4100	-	-	102	311	18324	1498	25	5,1
	R	04	-	49	35	327	297	170	903	-	15	25	59	7948	678	08	
	%	9	-	83	97	131	56	53	22	-	-	24	19	43	45	32	

\* Nu sunt date

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

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

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

- la *împăduriri* – realizările au fost sub prevederi, cauza principală a fost regenerarea naturală, având o pondere mai mare decât s-a preconizat inițial;

- la *degajări* – realizările au fost sub prevederi în anul 1983, iar în anul 1996 au fost peste prevederi din cauză că unele arborete au necesitat astfel de intervenție, care s-a și executat, deși nu au fost prevăzute astfel de lucrări în aceste arborete;

- la *curățiri* – realizările în anul 1983 au fost peste prevederi la volum și sub prevederi la suprafață, iar în anul 1996 realizările au fost sub prevederi atât pe volum cât și pe suprafață.

- la *rărituri* – realizările în anul 1983 au fost peste prevederi pe volum cât și pe suprafață, iar în anul 1996 au fost în sub prevederi atât pe volum cât și pe suprafață.

- la *produse principale* – realizările s-au situat în general sub nivelul prevederilor (referitor la volum, unde au existat mai multe date).

- la *tăieri de igienă* – aceste lucrări s-au executat în general sub prevederi (arboretele având o vitalitate bună).

#### Perioada 1983-1995

Din examinarea tabelului 3.1.2.3.1. se constată că la capitolul tăieri de regenerare, posibilitatea de produse principale a fost realizată în proporție de 27%.

Nerealizarea planului la produse principale se datorează neatacării arboretelor propuse la tăieri în SUP S, precum și faptului că sectorul de exploatare Moldova Nouă nu a mai făcut față la preluarea de parchete de tăiat din lipsă de oameni și utilaje, astfel încât în ultimii trei ani nu s-a mai tăiat nimic din cota de plan.

Împăduririle au fost realizate în proporție de numai 24%, atât din cauza nerealizării planului la produse principale, cât și prin faptul că numai în câteva parchete s-a aplicat tăierea definitivă. Plantațiile executate s-au dezvoltat bine, însă trebuiau eliminate speciile coplesitoare: salcia câprească, plopul tremurător, carpenul, etc.

În general, nu s-a intervenit la timp cu degajări, din lipsa fondurilor, avantajându-se instalarea speciilor provizorii.

La curățiri s-a parcurs aproape toată suprafața prevăzută (79%), cu efect benefic în dirijarea compoziției arboretelor și îmbunătățirea rezistenței lor la acțiunea factorilor destabilizatori.

#### Perioada 1996-2003

Produsele principale s-au realizat în procent de 33% față de prevederi (pe volum), datorită inaccesibilității unor arborete incluse în planul decenal. Tratamentele s-au aplicat corespunzător, iar semințișurile naturale s-au instalat în procente satisfăcătoare, îndeosebi în fâgete.

Împăduririle s-au realizat pe 6% din suprafața prevăzută, datorită faptului că nu au fost parcurse cu tăieri toate arboretele prevăzute în planul decenal de recoltare a produselor principale.

S-a acordat o mare atenție efectuării degajărilor, deoarece a fost necesar să se intervină de mai multe ori pe aceeași suprafață, pentru a favoriza dezvoltarea fagului și cvercineelor în competiția cu plopul, carpenul și salcia căprească.

La tăieri de igienă s-a realizat 30% din volumul prevăzut. A existat o permanentă grijă pentru extragerea arborilor cu probleme de sănătate, fapt dovedit de starea de vegetație a arboretelor.

Nerealizarea posibilității, pe suprafață și volum la rărituri se datorează lemnului de mici dimensiuni nesolicitat pe piață la aceea perioadă. Aceste lucrări s-au efectuat doar în arboretele accesibile, în care s-a forțat obținerea de masă lemnoasă.

#### Perioada 2004-2013

Produsele principale s-au realizat în procent de 22% față de prevederi (pe volum), datorită inaccesibilității unor arborete incluse în planul decenal. Tratamentele s-au aplicat corespunzător, iar semințișurile naturale s-au instalat în procente satisfăcătoare, îndeosebi în fâgete.

Împăduririle s-au realizat pe doar 9% din suprafața prevăzută, datorită faptului că nu au fost parcurse cu tăieri toate arboretele prevăzute în planul decenal de recoltare a produselor principale.

S-a acordat o mare atenție efectuării degajărilor, deoarece a fost necesar să se intervină de mai multe ori pe aceeași suprafață, pentru a favoriza dezvoltarea fagului și cvercineelor în competiția cu plopul, carpenul și salcia căprească.

La tăieri de igienă s-a realizat 45% din volumul prevăzut. A existat o permanentă grijă pentru extragerea arborilor cu probleme de sănătate, fapt dovedit de starea de vegetație a arboretelor.

Nerealizarea posibilității, pe suprafață și volum la rărituri se datorează lemnului de mici dimensiuni nesolicitat pe piață la aceea perioadă. Aceste lucrări s-au efectuat doar în arboretele accesibile, în care s-a forțat obținerea de masă lemnoasă.

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)
		*	*	*	*	*	*	*	*	
1983	Prevederi	*	*	*	*	*	*	*	*	23,1
	Realizări	*	*	*	*	*	*	*	*	5,6
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	24
1996	Prevederi	*	*	*	*	*	*	*	*	23,8
	Realizări	*	*	*	*	*	*	*	*	1,5
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	6
2004	Prevederi	*	*	*	*	*	*	*	*	4,4
	Realizări	*	*	*	*	*	*	*	*	0,4
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	9

\* Nu sunt date

Pentru lucrări de împădurire – după cum se poate observa la nivelul anilor 1983, 1996 și 2004 nu avem date referitoare la speciile folosite, ci doar suprafața totală.

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]	Deșeurii [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Acciden-tale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Acciden-tale II		Indici de recoltare [mc/an/ha]	Indici de creștere curentă [mc/an/ha]
Realizări (R)			ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an		
%																		
P	4,93	1081	201	7	1282	347	3302	3600	-	-	2700	944	18286	1589	-	-	251	50
R	0,62	900	201	7	1277	287	2803	2893	14,16	144	530	160	10,76	10	861	63	138	
%	13	83	100	100	100	83	85	80	-	-	20	17	6	1	-	-	55	

Prevederile planului de împădurire au fost realizate în proporție de 13%, deoarece nu au fost parcurse cu tăieri toate arboretele incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale.

Posibilitatea de produse principale s-a realizat în proporție de 80% pe volum, datorită faptului că au fost parcurse cu tăieri aproximativ toate arboretele prevăzute în planul decenal de recoltare a produselor principale.

La curățiri s-a parcurs toată suprafața prevăzută (100%), cu efect benefic în dirijarea compoziției arboretelor și îmbunătățirea rezistenței lor la acțiunea factorilor destabilizatori. Din punct de vedere tehnic, lucrările au fost bine executate, spațierea între specii a fost corect făcută, iar speciile provizorii, cu eficiență economică scăzută, au fost înlăturate la timp.

Posibilitatea de produse secundare la rărituri a fost de 100%, datorită faptului că s-a intervenit pe toată suprafața prevăzută a fi parcursă în unitățile amenajistice.

Tăierile de igienă s-au realizat pe 6% din suprafață, datorită inaccesibilității unor parcele, precum și stării fitosanitare bune a majorității arboretelor din această unitate de producție.

Tăieri de conservare s-au executat pe 20% din suprafață și 17% pe volum, datorită inaccesibilității unora din arboretele prevăzute a fi parcurse cu aceste lucrări.

Arboretele prevăzute să fie parcurse cu aceste lucrări au vârste destul de înaintate și neefectuarea lucrărilor de conservare duce la slăbirea potențialului protectiv al arboretelor, la îmbătrânirea lor excesivă, cu lemn depreciat calitativ.

#### Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevederi/ Realizări	Specii (ha/an)							Total (ha/an)
		FA	PAM	MO	CI	GO	SC	DT	
2014	Prevederi	-	-	-	-	1,21	0,38	3,34	4,93
	Realizări	0,10	0,37	0,10	0,05	-	-	-	0,62
	%	-	-	-	-	-	-	-	13

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

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

## Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2014-2024

**Tabelul 3.2.3.**

ua		Supr. 2024 [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Numărul de	Lucrări de împădurire
			Amenajamentul din 2014					Amenajamentul din 2024							[ ha ]
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
2014	2024		vârsta [ ani ]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [ % ]	vârst a [ ani ]	compoziția	consi s- tența	compoziția	supr. [ % ]			
6A	6A	27,74	120	9FA1GO	0,6	10FA	27,78	130	8FA1DR1DT	0,5	9FA1DT	27,74	Progr. p. lumină	1	-
7A	7A	12,96	140	9FA1DT	0,5	10FA	12,91	120*	8FA1DR1DT	0,5	10FA	12,96	Progr. p. lumină	1	-
7C	7C	4,95	120	10FA	0,4	10FA	4,67	10	9FA1DT	0,8	-	4,95	Progr. racord	1	-
7D	7D	2,68	110	10FA	0,5	10FA	2,97	120	8FA1DR1DT	0,7	10FA	2,68	Progr. însăm.	1	-
7F	7F	19,64	115	10FA	0,5	10FA	19,74	125	8FA1DR1DT	0,4	10FA	19,64	Progr. însăm. Progr. p. lumină	2	-
8A	8A	10,77	120	10FA	0,5	10FA	10,73	130	8FA1DR1DT	0,4	10FA	10,77	Progr. p. lumină	1	-
14A	14A	16,87	110	10FA	0,8	10FA	16,86	160*	8FA1DR1DT	0,5	10FA	16,87	Progr. însăm.	1	-
14B	14B	2,14	150	10GO	0,7	10FA	2,14	120*	8GO1FA1DT	0,6	10GO	2,14	Progr. însăm.	1	-
15A	15A	27,73	150	10FA	0,6	10FA	27,61	160	8FA2DT	0,3	10FA	27,73	Progr. p. lumină	1	-
16A	16A	20,49	150	10FA	0,6	10FA	21,05	160	8FA1DR1DT	0,5	10FA	20,49	-	-	-
30C	30C	27,88	110	10FA	0,8	10FA	24,29	160*	8FA1DR1DT	0,6	10FA	27,88	Progr. însăm.	1	-
38F	38F	19,16	150	9FA1DT	0,4	10FA	20,9	10	6FA1TE1PAM 1MO1DT	0,9	-	19,16	Progr. racord	1	5,00 60PAM20MO 10CI10FA
	38G	2,57						85**	10FA	0,7	-	2,57	-	-	-
40G	40G	5,34	145	9FA1DT	0,4	10FA	3,87	155	7FA1TE1DR 1DT	0,8	8FA2DT	5,34	Progr. însăm.	1	-
41A	41A	28,10	145	9FA1DT	0,2	10FA	31,63	15	9FA1DT	0,9	-	28,10	-	-	1,19 60PAM40FA
	41H	7,18						155	8FA1TE1DT	0,6	10FA	7,18	-	-	-
41G	41G	10,66	145	9FA1DT	0,4	9FA1DT	13,33	155	9FA1DT	0,3	8FA2DT	10,66	Progr. racord	1	-
48A	48A	26,95	150	7FA2GO1DT	0,3	7FA1GO2DT	33,69	120*	7FA1GO 1PAM1DT	0,1	6FA1GO1TE 1PAM1DT	26,95	Progr. racord	1	-
49D	49D	16,09	145	8FA2DT	0,5	10FA	16,95	155	8FA2DT	0,3	10FA	16,09	Progr. însăm.	1	-
54C	54C	15,54	105	4GO2FA 3TE1DT	0,7	3GO1FA 4TE2DT	14,33	115	7GO2TE1DT	0,6	5GO1FA 3TE1DT	15,54	Progr. însăm.	1	-
72C	72C	6,86	115	7FA3GO	0,8	10FA	8,27	125	7FA1TE2DT	0,6	9FA1DT	6,86	Progr. însăm.	1	-
72D	72D	3,69	125	9GO1DT	0,7	10GO	2,97	135	7GO1DR2DT	0,6	9GO1DT	3,69	Progr. însăm.	1	-
72E	72E	3,92	115	8GO2DT	0,7	10GO	2,81	125	7GO1DR2DT	0,6	9GO1DT	3,92	Progr. însăm.	1	-
73A	73A	9,89	100	8FA2DT	0,8	10FA	10,72	110	8FA1DR1DT	0,5	10FA	9,89	Progr. însăm.	1	-

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

\*\* În amenajamentul actual vârsta de 85 de ani apare la elementul din ua 38 G, provenind din ua 38 F.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În mod cert se poate afirma că modul de gospodărire a pădurilor, propus de fiecare studiu întocmit până în prezent, s-a făcut în conformitate cu instrucțiunile de amenajarea pădurilor, corelat cu starea reală a arboretelor, la data respectivă. Prin bazele de amenajare stabilite de fiecare

amenajament procesul de producție și cultură a fost organizat astfel încât să se asigure continuitatea unor recolte constante precum și dezvoltarea și conservarea fondului forestier.

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

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

Prima amenajare unitară a pădurilor acestei unități de producție a fost făcută în anul 1964.

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

Posibilitatea de produse principale se modifică de la o etapă de amenajare la alta (7110 mc/an în anul 1983, 2950 mc/an în anul 1996, 4100 mc/an în anul 2004, 3600 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 ... ..	C l a s e l e d e v â r s t ă [ % ]						Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	≥ VI	
1996	18	27	8	11	16	20	1545,40
2004	6	26	21	3	19	25	1561,90
2014	-	17	28	11	14	30	1527,85
2024	2	4	25	18	8	43	2577,16

Analizând datele prezentate mai sus putem observa, că există un dezechilibru între clasele de vârstă, situație ce a fost avută în vedere și la amenajarea actuală, pentru a se încerca normalizarea structurii pe clase de vârstă.

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite relevă o situație dezechilibrată, caracterizată prin excedent în clasele de vârstă a III-a și a VI-a și peste și deficit în clasele de vârstă I, a IV-a și a V-a, doar clasa de vârstă a II-a fiind apropiată de clasa de vârstă normală. Această situație a creat și va crea în continuare greutate în reglementarea procesului de producție.

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	CA	TE	PIN	DU	SC	DR	DT	DM	
1964	60	20	-	-	-	-	-	-	20	-	2583,70
1974	55	20	3	-	-	7	-	-	15	-	2582,50
1983	48	21	5	5	6	2	-	4	7	2	2553,90
1996	52	21	5	6	4	2	1	2	6	1	2596,50
2004	52	21	5	7	4	2	1	1	6	1	2583,70
2014	53	20	5	7	4	2	1	2	6	-	2581,52
2024	50	21	5	8	4	2	-	2	7	1	2577,16



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 II Valea Liubcovei, 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		
2014	-	1	60	31	8	3,5	2581,52
2024	-	1	42	46	11	3,7	2577,16

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 inferioară 57% (clasa a IV-a și clasa a V-a de producție), urmate de cele de productivitate mijlocie 42% (clasa a III-a de producție) și arboretele de productivitate superioară 1% (clasa I-a de producție) ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe întreaga unitate să fie de 3,7.

#### *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	1	4	95	-	2596,50
2004	2	5	93	-	2583,70
2014	3	8	89	0,75	2581,52
2024	3	8	89	0,74	2577,16

Din tabelul 3.3.1.4. se observă ponderea arboretelor în raport cu categoriile de nu s-a schimbat față de 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 II Valea Liubcovei 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 parcelară 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 lucrarea 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 23 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 repartitia 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 codificate în fișele de descriere parcellară, după sistemul alfanumeric care folosește simbolurile și abrevierile, utilizate într-un sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor.

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

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut prin inventarii integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 mp) (tab. 16.1.2). Aceste 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 sa este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, în subcapitolul 16.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

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

Având în vedere că suprafețele și hărțile amenajistice au fost obținute prin tehnologia GIS, cu ajutorul calculatorului electronic și a unor programe adecvate, vom prezenta în continuare metoda de lucru utilizată. S-au eliminat astfel greșelile și erorile de planimetrare ce apar la metoda clasică de determinare a suprafețelor și s-a scutit timpul de obținere a hărților amenajistice. Baza de date GIS astfel va servi la următoarea amenajare pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților cu o

mare acuratețe și rapiditate iar în perioada de aplicare a amenajamentului va putea servi la ținerea evidențelor la zi și la obținerea rapidă a situațiilor necesare prin metodele de analiză GIS.

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

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

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

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

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

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

Pentru ușurința folosirii și interogării bazelor de date spațiale se realizează exportul spre forma accesibilă softurilor dedicate ArcInfo și ArcView (din format .dwg în format .shp). Ulterior se transformă datele din format .shp în fișiere de tip coverage pentru corecțiile finale și construirea topologiei. Aceste corecții finale se realizează cu ArcInfo.

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

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

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

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

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

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

### **4.2.1. Geologie**

U.P. II Valea Liubcovei este situată pe un substrat litologic relativ variat, deși pe toată suprafața fundamentul este același, respectiv șisturi cristaline. Astfel, pe suprafețe însemnate apar roci metamorfice, respectiv depozite de origine paleozoică, din seria de Tulisa, de tipul migmatitelor metablastice (cu serpentinizare și procese autometamorfice) și amfibolitelor, precum și micașisturi sau paragneise din anteproterozoicul superior. Pe aceste roci acide au luat naștere soluri de tipul luvosolurilor. Sub formă de fâșii sau insule, se întâlnesc calcare spatice, marnocalcare și calcare recifale de origine jurasică.

### **4.2.2. Geomorfologie**

Geografic, unitatea de producție este situată în sudul Munților Almăjului, pe versantul stâng tehnic al Văii Oravița, în preajma localității Berzasca.

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 99%, cea plană apare în procent de 1% din totalul arboretelor acestei unități de producție.

Altitudinea minimă a fondului forestier este de 100 m (ua 75 A) iar cea maximă este de 770 m (ua 12 D).

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	20,48	1
16 – 30	282,77	11
31 – 40	2220,79	85
> 40	72,19	3
<b>Total</b>	<b>2596,23</b>	<b>100</b>

### *Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție*

**Tabelul 4.2.2.2.**

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	635,48	24
Parțial însorită	1368,62	53
Umbrită	592,13	23
<b>Total</b>	<b>2596,23</b>	<b>100</b>

### *Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine*

**Tabelul 4.2.2.3.**

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0 - 200	44,50	2
201 - 400	958,67	37
401 - 600	1375,92	53
601 - 800	217,14	8
<b>Total</b>	<b>2596,23</b>	<b>100</b>

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**

UP II Valea Liubcovei are o bogată rețea hidrologică formată din valea principală (Valea Liubcovei) și afluenții săi de partea stângă, dintre care unii sunt scurți și cu debit redus (Ogașul Mâții, Ogașul Obreta, Ogașul Polejnic, Ogașul Sângeriștii, Ogașul Neamț, Ogașul Ursului, Ogașul Mlădeni, Ogașul Paznicilor, Ogașul Lilecilor și Ogașul Vosnic), iar alții sunt bogat ramificați, constituind bazinele întinse, cum ar fi Ogașul Izvorul Lung, Ogașul Mărgeanuș și Ogașul Recica.

Rețeaua hidrografică nu prezintă fenomene de torențialitate, neconstituind un factor principal de risc.

Importanța ecologică a rețelei hidrografice constă în modelarea și fragmentarea reliefului, în drenarea suprafețelor pe care le parcurge, în procesele de eroziune a solului. Dintre influențele indirecte, ca urmare a fragmentării reliefului, se poate menționa crearea topoclimatelor de văi sau culmi, de versanți însoriți sau umbriți, cu implicații în distribuirea vegetației forestiere.

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

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

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

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

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

##### Elemente ale regimului pluviometric

**Tabelul 4.2.4.2.1.**

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	FD3, FD2	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 ninsoare		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 (neparcuse cu tăieri de îngrijire), cu indice de zveltețe mare precum și exemplarelor bătrâne pot constitui un factor destabilizator al ecosistemelor forestiere. Până în prezent vânturile din regiune au produs, de regulă, doborâturi sau rupturi izolate în fondului forestier.

Frecvența medie a vântului, se prezintă astfel:

**Tabelul 4.2.4.3.1.**

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

Viteza medie a vântului pe direcții, se prezintă astfel:

**Tabelul 4.2.4.3.2.**

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

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

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

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

*Tabelul 4.2.4.4.1.*

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

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

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

#### 4.2.4.5. Date fenologice

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

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

*Tabel 4.2.4.5.1.*

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 topoclimatice specifice.

Datele prezentate în acest capitol se pot sintetiza astfel:

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

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



#### 4.2.4.7. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

##### 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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	Cerințe	>0,80	0,55-0,80	<0,55
	Condiții	0,20-1,00		
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>35	25-30	<25
	Condiții	45-70		
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	1,0-2,0	0,6-1,0	<0,6
	Condiții	>2,5		
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	>39	10-39	<10
	Condiții	5-23		
Conținutul de săruri solubile (mg% gsol)	Cerințe	lipsă	100-150	>150
	Condiții	-		
Umiditatea atmosferică relativă în luna iunie (%)	Cerințe	70-80	65-70	<65
	Condiții	67		

### 4.3. Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcelară. Practic, după studierea unui profil principal, în ua următoare s-au executat numai profile

de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 23 profile principale de sol iar din 6 profile principale (ua: 2 A, 34 A, 45, 68 A, 74 C și 77 A) s-au recoltat 17 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	%
Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	0,53	-
		eutric	0402	Ao-C	0,88	-
	Total aluviosol				1,41	-
Totalprotisoluri					1,41	-
Cernisoluri	Rendzină	scheletică	1404	Amqq-Arqq-Rrz	31,33	1
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	1236,55	48
		litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	1307,87	51
Total luvisoluri					2544,42	99
TOTAL					2577,16	100

Se observă ponderea mare a luvosolului care corelată cu condițiile climatice favorabile, oferă condiții moderate pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în proporție de 57% realizează de producție inferioară, 42% realizează clase de producție mijlocii și în proporție de 1% realizează clase de producție superioare.

### *4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol*

#### *Luvosol*

*Luvosol tipic* (brun luvic tipic) cod 2201, cu profil Ao-El-Bt-C, ocupă o suprafață de 1236,55 ha (48%), format pe șisturi, cuarțite, etc. pe versanți foarte repezi (32-45g), este superficial, puternic acid la acid cu pH=4,8-6,8, moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-10 cm, de 6,0-8,3%; oligobazic la mezobazic, cu valori mai mici în orizontul podzolit El, foarte bine aprovizionat în azot total (0,05-0,32 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 51% din suprafața unității studiate (1307,87 ha) și se deosebește de cel tipic prin prezența rocii compacte, consolidate (orizont R) la adâncimea de 20-50 cm în profilul de sol cu efecte negative asupra troficității prin reducerea volumului util.

#### *Rendzină*

*Rendzină scheletică* cod 1404, cu profilul Amqq-ARqq-Rrz, ocupă o suprafață de 31,33 ha (1%); orizont Rrz în primii 150 cm; orizont Am format pe materialul rezultat din alterarea substratului; se formează în general pe versanți cu înclinare mare, cu valori și crome <3,5 la materialul în stare umedă, atât pe fețe cât și în interiorul elementelor structurale.

#### *Aluviosol*

*Aluviosol distric* – (denumirea veche: *aluvial tipic*) cod 0401, cu profilul Aodi-Cdi, cu răspândire nesemnificativă în cadrul unității de producție (0,53 ha), format pe luncă pe aluviuni luto-nisipoase și nisipo-lutoase, este moderat acid la suprafață și slab alcalin în profunzime cu pH=6,3-7,1, moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea 18-20 cm de 2,5%, mijlociu aprovizionat în azot total (0,02-0,10g%), oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturatie în baze V=91-97%, 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. **Subtipul eutric** se întâlnește pe 0,88 ha, respectiv un singur ua.

### 4.3.3. Buletin de analiză

**Tabelul 4.3.3.1**

Nr. crt.	Loca-lizare	Orizont	Nivel (cm)	pH	Humus H %	Azot total %	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 %	Analiză granulometrică		
												Nisip %	Praf %	Argilă %
1	U.P. II, u.a. 2A luvosol tipic 2201	Ao	0-15	6,13	5,978	0,230	13,60	2,30	15,90	85,53	2,03	-	-	-
		El	16-45	5,76	2,235	0,086	12,40	3,03	15,43	80,36	1,74	-	-	-
		Bt	46-85	6,83	2,095	0,081	18,30	1,20	19,50	93,85	2,69	-	-	-
2	U.P. II, u.a. 34A luvosol tpic 2201	Ao	0-15	5,75	4,358	0,168	13,80	2,65	16,45	83,89	2,25	-	-	-
		El	16-45	6,00	1,760	0,068	10,00	2,10	12,10	82,64	1,97	-	-	-
		Bt	46-85	6,13	0,447	0,017	9,40	1,75	11,15	84,30	1,78	-	-	-
3	U.P. II, u.a. 45 luvosol tipic 2201	Ao	0-15	6,49	6,983	0,269	16,50	2,50	19,00	86,84	3,86	-	-	-
		El	16-45	5,60	2,598	0,100	7,40	3,70	11,10	66,67	2,48	-	-	-
		Bt	46-85	5,95	1,508	0,058	9,70	2,90	12,60	76,98	1,57	-	-	-
4	U.P. II, u.a. 68A luvosol tipic 2201	Ao	0-15	5,61	3,855	0,148	16,20	3,85	20,05	80,80	2,89	-	-	-
		El	16-45	5,43	1,145	0,044	10,80	5,10	15,90	67,92	2,97	-	-	-
		Bt	46-85	5,86	0,615	0,024	15,20	3,20	18,40	82,61	4,58	-	-	-
5	U.P. II, u.a. 74C luvosol tipic 2201	Ao	0-15	5,83	8,352	0,321	16,90	3,10	20,00	84,50	3,40	-	-	-
		El	16-45	4,76	2,793	0,107	8,80	6,30	15,10	58,28	2,04	-	-	-
		Bt	46-85	5,31	1,173	0,045	15,40	1,30	16,70	92,22	2,01	-	-	-
6	U.P. II, u.a. 77A aluviosol eutric (0402)	Ao	0-20	6,36	2,533	0,097	15,30	1,35	16,65	91,89	1,48	65,49	22,03	12,49
		C	20-70	7,09	0,450	0,017	6,00	0,20	6,20	96,77	0,28	97,35	1,66	0,99

#### 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																	
		52N	59A	59C	75M	76P	77N	77R	78D	79D	80D	81D					
		Total subtip sol :			11 UA			19.07 HA									
		Total tip sol :			11 UA			19.07 HA									
04	Aluviosol (AS)																
	0401	distric															
		75 A															
		Total subtip sol :			1 UA			0.53 HA									
	0402	eutric															
		77 A															
		Total subtip sol :			1 UA			0.88 HA									
		Total tip sol :			2 UA			1.41 HA									
14	Rendzina (RZ)																
	1404	scheletica															
		60 A	60 B	69 B													
		Total subtip sol :			3 UA			31.33 HA									
		Total tip sol :			3 UA			31.33 HA									
22	Luvosol (LV)																
	2201	tipic															
		2 A	2 B	3 C	3 E	4 B	4 C	5 A	5 B	5 C	5 D	7 B	7 E	7 G	8 B	8 C	
		9 B	10 B	10 C	10 F	11 A	11 B	12 B	12 C	12 D	13 A	14 B	15 A	15 B	16 B	16 C	
		16 D	16 E	17 A	17 B	17 C	17 D	18 A	18 B	19 C	20 B	20 E	21 C	22 A	22 B	23 A	
		23 C	24 G	26 H	28 C	29 E	29 F	30 B	30 D	30 E	31 A	31 B	31 C	33 A	34 A	36 C	
		37 A	37 B	37 D	38 C	38 F	39 B	40 B	40 H	41 A	41 B	41 D	41 E	41 F	41 H	42 A	
		43 A	43 B	44 A	44 B	44 C	45	46 A	47 A	47 B	48 C	49 B	49 D	50 A	50 B	51 A	
		51 B	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B	53 D	54 A	54 C	55 A	55 C	55 D	56 A	56 C	56 E	
		57 A	58 A	59 B	62 B	63 A	63 C	64 A	65 A	66 A	66 B	67 A	68 A	68 B	68 C	68 D	
		72 C	72 G	72 H	72 I	74 C	74 D										
		Total subtip sol :			126 UA			1236.55 HA									
		2214	litic														
			1 A	1 B	1 C	2 C	3 A	3 B	3 D	3 F	4 A	6 A	6 B	7 A	7 C	7 D	7 F
			8 A	9 A	9 C	10 A	10 D	10 E	10 G	12 A	13 B	13 C	14 A	14 C	16 A	18 C	18 D
			18 E	18 F	19 A	19 B	20 A	20 C	20 D	20 F	20 G	21 A	21 B	21 D	23 B	23 D	23 E
			23 F	23 G	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	26 A	26 B
			26 C	26 D	26 E	26 F	26 G	26 I	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	28 A	28 B	29 A	29 B
			29 C	29 D	29 G	30 A	30 C	31 D	31 E	32 A	32 B	32 C	33 B	34 B	34 C	34 D	35 A
			35 B	35 C	36 A	36 B	37 C	38 A	38 B	38 D	38 E	38 G	39 A	40 A	40 C	40 D	40 E
			40 F	40 G	41 C	41 G	42 B	42 C	46 B	48 A	48 B	49 A	49 C	49 E	50 C	52 C	52 D
			53 C	53 E	54 B	54 D	55 B	56 B	56 D	57 B	58 B	59 A	59 C	60 C	61 A	61 B	62 A
			63 B	64 B	64 C	65 B	65 C	65 D	67 B	67 C	67 D	68 E	69 A	69 C	70 A	70 B	70 C
			70 D	71 A	71 B	72 A	72 B	72 D	72 E	72 F	73 A	73 B	74 A	74 B			
			Total subtip sol :			162 UA			1307.87 HA								
			Total tip sol :			288 UA			2544.42 HA								
			TOTAL UP			304 UA			2596.23 HA								

#### 4.4. Tipuri de stațiune

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

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

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

În cadrul unității de producție au fost identificate 11 tipuri de stațiuni cuprinse în două etaje de vegetație: FD3– Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 1812,06 ha (70%) și FD2 – Deluros de cvercete și șleauri de deal – 765,10 ha (30%).

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.**

Tabelul 4.4.1.1.									
Nr. crt.	Tipul de stațiune		Bonitatea [ ha ]			Total		Tipul și subtipul de sol-cod	
	Cod	Diagnoză	Inf.	Mijl.	Super.	ha	%		
Etajul – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)									
1	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida	253,43	-	-	253,43	10	2214	
2	5.1.3.4.	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula	-	83,97	-	83,97	3	2201	
3	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit edafic mijlociu	-	8,00	-	8,00	-	2201	
4	5.2.3.1.	Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinum-Luzula	752,95	-	-	752,95	29	2201 2214	
5	5.2.3.2.	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	-	713,71	-	713,71	28	2201	
Total FD3			1006,38	805,68	-	1812,06	70	-	
Etajul – Deluros de cvercete și sleauri de deal (FD2)									
6	6.1.2.1.	Deluros de cvercete (gorun, cer ± stejar pufos) Pi, endzinic edafic mic	31,33	-	-	31,33	1	1404	
7	6.1.3.1.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite	237,02	-	-	237,02	9	2214	
8	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	-	165,71	-	165,71	7	2201	
9	6.2.5.1.	Deluros de cvercete cu fâgete de limita inferioară Pi, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	96,25	-	-	96,25	4	2201 2214	
10	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu fâgete de limita inferioară Pm, brun edafic summiijlociu cu Asperula-Asarum	-	233,38	-	233,38	9	2201	
11	6.2.6.2.	Deluros de cvercete Pm, aluvial moderat humifer	-	1,41	-	1,41	-	0401 0402	
Total FD2			364,60	400,50	-	765,10	30	-	
TOTAL UP			ha	1370,98	1206,18	-	2577,16	100	-
			%	53	47	-	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 inferioară, care reprezintă 53%, față de stațiunile de bonitate mijlocie care reprezintă 47% din suprafața ocupată de pădure.

#### 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	<b>5131 Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida</b> (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 înșorite. Substraturi litologice din depozite de suprafață subțiri pe roci acide silicioase și silicatic (gresii silicioase, nisipuri, pietrișuri cuarțfere, roci eruptive vulcanice, șisturi cristaline). Soluri puternic podzolite și podzolice argilo-iluviale, podzoluri brune, podzoluri humico – feriiluviale, podzoluri secundare, oligobazice și extrem oligobazice, cu moder grosier și humus brut, adesea fin, cărbunos mijlociu profunde și superficiale, nisipoase și nisipo-lutoase pe grosimea utilă, mai bogate în argilă în orizonturi B argiloiluvial; frecvent scheletice sau semisheletice, cu drenaj natural bun sau intens. Volum edafic mic. Condiții climatice modificate orografic cu plus însemnat de căldură, lumină, mișcare a aerului și minus de umiditate atmosferică, față de media de pe platourile etajului în districtul respectiv. Bonitate inferioară pentru 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
		5165 – Gorunet cu lithospermum pupureo coeruleum (i)			6-7GO 3-4PA,FR,CI,JU,SB,TE 5-6GO 4-5PA,FR,CI,TE,JU,SB,AR,MJ	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
	<b>5134 Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula.</b> Stațiune de bonitate mijlocie întâlnită pe versanți predominant superiori, cu expoziție înșorită, 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

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, făgete și goruneto-făgete	<p><b>5152 Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit edafic mijlociu.</b> Se găsește pe stațiuni formate pe versanți predominant mijlocii mai rar superiori, cel mult slab ondulați cu expoziții însoțite și semiînsoțite și înclinații moderate până la rezezi, pe substrat litologic foarte diferite. Soluri de tipul eutricambosol și luvisol, 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). Bonitate mijlocie pentru gorun.</p>	5221 - Goruneto-făget 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,CL,FR 5-6FA,GO 3-4TE,CI,PA,FR 1LA,PIN	T.progresive
	<p><b>5231 Deluros de făgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium-Luzula</b> (oligotrofic, oligomezohidric, estival reavăn – uscat-reavăn, FD<sub>3</sub>,fa, Pi, T<sub>1</sub>, H<sub>II</sub>, Ue<sub>2-1</sub>). Răspîndit pe coame și cumpene înguste și pe versanți superiori puternic înclinați, cu configurație plană sau divers ondulată, cu expoziții umbrite și semiumbrite, provenite din roci acide, predominant eruptive-vulcanice și metamorfice. Solurile – luvisoluri 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 făgete, troficitatea potențială scăzută, aciditatea activă puternică și foarte puternică, apa accesibilă asigurată la un nivel submijlociu, aerul-aerația bune, consistența slabă până la moderată. Bonitatea inferioară pentru făgete de deal.</p>	4241 - Făget 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
	<p><b>5232 Deluros de făgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus</b> Stațiuni situate pe terenuri așezate, versanți moderat puternic înclinați, umbriți, semiumbriți sau adăpostiți. Soluri: luvisol tipic, mijlociu profunde până la profunde, slab scheletice până la semisheletice. Tip floră: Rubus hirtus, Carex pilosa, Festuca drymeia, ș.a. Recomandări: - regenerarea fagului se produce relativ ușor; - rășinoasele se vor introduce în arboretele degradate, brăcuite unde fagul nu se regenerează natural; - în regenerările naturale de fag cultura rășinoaselor se face cu mare prudență; oricum acestea nu vor fi conduse până la exploatabilitate și se vor extrage pe parcurs; - compoziția actuală va fi ameliorată prin introducerea speciilor de amestec valoroase: PA,TE, CI. Bonitate mijlocie pentru fag.</p>	4231 - Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	- aciditate activă moderată -aprovizionare mijlocie cu apă accesibilă - troficitate mijlocie - volum edafic mijlociu - aerație bună	-menținerea consistenței optime -realizarea regenerării naturale -efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire	7-8FA 2-3PA,FR,CI,TE 6-7FA 1-2PA,FR,CI,TE 1-2MO,BR,LA	T.progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
FD2 – Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal	<b>6121 Deluros de cvercete (gorun, cer ± stejar pufos) Pi, rendzinic edafic mic</b> , FD2cv, Pi, TIII-IVH1Ue1-0. Stațiune de bonitate inferioară întâlnită pe versanți divers înclinați (repezi și foarte repezi) cu roci calcaroase și soluri rendzinice. Pe această stațiune apar arborete de clasa a IV-a și a V-a de producție. Bonitate scăzută pentru gorun și cer.	5315 – Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară (i)	volum edafic mic troficitate mijlocie umiditate scăzută în estival	menținerea consistenței optime realizarea regenerării naturale efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire	<u>5-6GO 3-4FA</u> <u>1PA,FR,CI,TE,SB</u> 5-6GO 2-3FA 2PA,FR,CI,TE,LA,SB	T.progresive
	<b>6131 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite</b> 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 <sub>1</sub> ,U <sub>2-1</sub> . 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)  7412 - Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (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> <u>1-2PI</u> 4-5GO 3-4TE,CI,CA,FA 1-2PI  <u>5-6GO,CE,GÎ</u> <u>4-5TE ,JU,CR,MJ,SB</u> 5-6GO,CE,GÎ 4-5TE, FR,JU,CR,MJ,SB,PIN	T.progresive  T.progresive
	<b>6132 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite</b> 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.	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.progresive T.cvasigradinărite
	<b>6251 Deluros de cvercete cu făgete de limita inferioară Pi, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum</b> 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 semischeletice. 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 amestecuri dintre acesta și alte specii.	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> 5-6FA,4-5MO,LA,AN	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 – Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal	<b>6252 Deluros de cvercete cu făgete de limita inferioară Pm, brun edafic sumijlociu cu Asperula-Asarum</b> Stațiuni situate pe versanți moderat înclinați, de regulă umbriți. Soluri: luvisol 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 semischeletice. 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 făgeto-cărpinete sau făgete pure; - se va acorda atenție promovării prin cultură a speciilor de amestec (tei, frasin, car-pen, cireș, paltin). Bonitate mijlocie pentru fag.	4212 - Făget 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- <u>5TE,CI,PA,FR</u> 5-6FA 3- 4TE,CI,PA,FR,ILA,PIN	T.progresive T.cvasigradinărite
		4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)			6-7FA 3-4GO,FR,CI, <u>TE,PA,CA</u> 6-7FA,3-4GO,FR,CI,TE,PA,CA	T. progresive
	<b>6262 Deluros de cvercete Pm, aluvial moderat humifer</b> Forme de relief: luncă înaltă, plană, maluri de văi. Substrat litologic: aluviuni (pietrișurinisipuri). Litiera: continuă-normală, afănată, humificare.întârziată. Sol: aluviosol distric (aluvial tipic), textura: nisipolutoasă, 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 de gorun, cer.	9112 - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	- înmlăștinare - tasare	- drenaj - sporirea asortimentului de specii	<u>10PLA</u> 10PLA	T. în crâng
		9712 - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)			<u>7-8ANN 2-3FR</u> 7-8ANN 2-3FR	T. rase

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

Tabelul 4.4.3.1.

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	52N	59A	59C	75M	76P	77N	77R	78D	79D	80D	81D				
	TOTAL TS					11 UA		19.07 HA							
5131	2 C	6 B	9 C	10 A	10 G	12 A	14 C	18 C	18 D	21 B	23 D	23 E	23 G	24 B	24 C
	24 D	24 F	25 D	25 E	26 D	26 I	27 B	29 B	29 C	29 G	31 D	31 E	32 C	33 B	34 B
	34 C	35 B	36 B	38 E	40 C	41 C	46 B	48 B	49 C	50 C					
	TOTAL TS					40 UA		253.43 HA							
5134	2 B	3 C	4 B	4 C	5 B	5 C	11 B	12 B	12 D	14 B	17 D	18 B	20 B	22 B	26 H
	28 C	29 E	29 F	30 E	31 C	37 B	38 C	39 B	40 B	44 C	47 B	50 B			
	TOTAL TS					27 UA		83.97 HA							
5152	16 C	20 E													
	TOTAL TS					2 UA		8.00 HA							
	5231	1 A	1 B	1 C	3 A	3 B	3 D	3 F	4 A	6 A	7 A	7 C	7 D	7 F	8 A
10 D		10 E	13 B	13 C	14 A	16 A	18 E	18 F	19 A	19 B	20 A	20 C	20 D	20 F	20 G
21 A		21 D	23 B	23 F	24 A	24 E	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	26 C	26 E	26 F	26 G
27 A		27 C	27 D	27 E	28 A	28 B	29 A	29 D	30 A	30 C	32 A	32 B	34 A	34 D	35 A
35 C		36 A	37 C	38 A	38 B	38 D	38 G	39 A	40 A	40 D	40 E	40 F	40 G	41 G	42 B
42 C		48 A	49 A	49 E	52 C	52 D	53 C	53 E	67 C						
	TOTAL TS					84 UA		752.95 HA							
5232	2 A	3 E	5 A	5 D	7 B	7 E	7 G	8 B	8 C	9 B	10 B	10 C	10 F	11 A	12 C
	13 A	15 A	15 B	16 B	16 D	16 E	17 A	17 B	17 C	18 A	19 C	21 C	22 A	23 A	23 C
	24 G	30 B	30 D	31 A	31 B	33 A	36 C	37 A	37 D	38 F	40 H	41 A	41 B	41 D	41 E
	41 F	41 H	42 A	43 A	43 B	44 A	44 B	45	46 A	47 A	48 C	49 B	49 D	50 A	
	TOTAL TS					59 UA		713.71 HA							
6121	60 A	60 B	69 B												
	TOTAL TS					3 UA		31.33 HA							
	6131	54 B	55 B	56 B	56 D	57 B	58 B	59 A	61 B	63 B	65 B	65 C	65 D	67 B	67 D
69 A		70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	72 A	72 D	72 E	72 F	73 B	74 A	74 B	
TOTAL TS					29 UA		237.02 HA								
6132	51 B	51 C	52 B	53 B	54 C	55 D	59 B	62 B	63 C	64 A	66 A	66 B	68 B	68 D	72 G
	72 H														
	TOTAL TS					16 UA		165.71 HA							
6251	54 D	59 C	60 C	61 A	62 A	64 B	64 C	68 A	69 C	72 B	73 A				
	TOTAL TS					11 UA		96.25 HA							
	6252	51 A	52 A	53 A	53 D	54 A	55 A	55 C	56 A	56 C	56 E	57 A	58 A	63 A	65 A
68 C		72 C	72 I	74 C	74 D										
TOTAL TS					20 UA		233.38 HA								
6262	75 A	77 A													
	TOTAL TS					2 UA		1.41 HA							
	TOTAL UP					304 UA		2596.23 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													
				52N	59A	59C	75M	76P	77N	77R	78D	79D	80D	81D			
				TOTAL SOL				11 UA			19.07 HA						
				TOTAL TS				11 UA			19.07 HA						
5131	2214	2 C	6 B	9 C	10 A	10 G	12 A	14 C	18 C	18 D	21 B	23 D	23 E	23 G	24 B	24 C	
		24 D	24 F	25 D	25 E	26 D	26 I	27 B	29 B	29 C	29 G	31 D	31 E	32 C	33 B	34 B	
		34 C	35 B	36 B	38 E	40 C	41 C	46 B	48 B	49 C	50 C						
		TOTAL SOL				40 UA			253.43 HA								
		TOTAL TS				40 UA			253.43 HA								
5134	2201	2 B	3 C	4 B	4 C	5 B	5 C	11 B	12 B	12 D	14 B	17 D	18 B	20 B	22 B	26 F	
		28 C	29 E	29 F	30 E	31 C	37 B	38 C	39 B	40 B	44 C	47 B	50 B				
		TOTAL SOL				27 UA			83.97 HA								
		TOTAL TS				27 UA			83.97 HA								
5152	2201	16 C	20 E														
		TOTAL SOL				2 UA			8.00 HA								
		TOTAL TS				2 UA			8.00 HA								
5231	2201	34 A															
		TOTAL SOL				1 UA			7.92 HA								
	2214	1 A	1 B	1 C	3 A	3 B	3 D	3 F	4 A	6 A	7 A	7 C	7 D	7 F	8 A	9 A	
		10 D	10 E	13 B	13 C	14 A	16 A	18 E	18 F	19 A	19 B	20 A	20 C	20 D	20 F	20 G	
		21 A	21 D	23 B	23 F	24 A	24 E	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	26 C	26 E	26 F	26 G	
		27 A	27 C	27 D	27 E	28 A	28 B	29 A	29 D	30 A	30 C	32 A	32 B	34 D	35 A	35 C	
		36 A	37 C	38 A	38 B	38 D	38 G	39 A	40 A	40 D	40 E	40 F	40 G	41 G	42 B	42 C	
		48 A	49 A	49 E	52 C	52 D	53 C	53 E	67 C								
		TOTAL SOL				83 UA			745.03 HA								
		TOTAL TS				84 UA			752.95 HA								
5232	2201	2 A	3 E	5 A	5 D	7 B	7 E	7 G	8 B	8 C	9 B	10 B	10 C	10 F	11 A	12 C	
		13 A	15 A	15 B	16 B	16 D	16 E	17 A	17 B	17 C	18 A	19 C	21 C	22 A	23 A	23 C	
		24 G	30 B	30 D	31 A	31 B	33 A	36 C	37 A	37 D	38 F	40 H	41 A	41 B	41 D	41 E	
		41 F	41 H	42 A	43 A	43 B	44 A	44 B	45	46 A	47 A	48 C	49 B	49 D	50 A		
		TOTAL SOL				59 UA			713.71 HA								
TOTAL TS				59 UA			713.71 HA										
6121	1404	60 A	60 B	69 B													
		TOTAL SOL				3 UA			31.33 HA								
		TOTAL TS				3 UA			31.33 HA								
6131	2214	54 B	55 B	56 B	56 D	57 B	58 B	59 A	61 B	63 B	65 B	65 C	65 D	67 B	67 D	68 E	
		69 A	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	72 A	72 D	72 E	72 F	73 B	74 A	74 B		
		TOTAL SOL				29 UA			237.02 HA								
		TOTAL TS				29 UA			237.02 HA								
6132	2201	51 B	51 C	52 B	53 B	54 C	55 D	59 B	62 B	63 C	64 A	66 A	66 B	68 B	68 D	72 G	
		72 H															
		TOTAL SOL				16 UA			165.71 HA								
TOTAL TS				16 UA			165.71 HA										
6251	2201	68 A															
		TOTAL SOL				1 UA			23.86 HA								
	2214	54 D	59 C	60 C	61 A	62 A	64 B	64 C	69 C	72 B	73 A						
		TOTAL SOL				10 UA			72.39 HA								
TOTAL TS				11 UA			96.25 HA										
6252	2201	51 A	52 A	53 A	53 D	54 A	55 A	55 C	56 A	56 C	56 E	57 A	58 A	63 A	65 A	67 A	
		68 C	72 C	72 I	74 C	74 D											
		TOTAL SOL				20 UA			233.38 HA								
TOTAL TS				20 UA			233.38 HA										
6262	0401	75 A															
		TOTAL SOL				1 UA			0.53 HA								
	0402	77 A															
		TOTAL SOL				1 UA			0.88 HA								
TOTAL TS				2 UA			1.41 HA										
TOTAL UP				304 UA			2596.23 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	6252	<b>421.2</b>	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	213,86	-	<b>213,86</b>	<b>8</b>
2	5232	<b>423.1</b>	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	-	713,71	-	<b>713,71</b>	<b>28</b>
3	5231	<b>424.1</b>	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	752,95	-	-	<b>752,95</b>	<b>29</b>
4	6252	<b>433.1</b>	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	-	19,52	-	<b>19,52</b>	<b>1</b>
5	6251	<b>433.3</b>	Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	96,25	-	-	<b>96,25</b>	<b>4</b>
6	5134 6132	<b>513.1</b>	Gorunet de coastă cu Graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	-	248,67	-	<b>248,67</b>	<b>10</b>
7	5131 6131	<b>515.1</b>	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	398,03	-	-	<b>398,03</b>	<b>15</b>
8	5131	<b>516.5</b>	Gorunet cu <i>lithospermum pupureo coeruleum</i> (i) (MJ)	23,65	-	-	<b>23,65</b>	<b>1</b>
9	5152	<b>522.1</b>	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	-	8,00	-	<b>8,00</b>	<b>-</b>
10	5131	<b>524.1</b>	Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	52,77	-	-	<b>52,77</b>	<b>2</b>
11	5134	<b>531.4</b>	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	1,01	-	<b>1,01</b>	<b>-</b>
12	6121	<b>531.5</b>	Goruneto-șleau cu fag de productivitate inferioară (i)	31,33	-	-	<b>31,33</b>	<b>1</b>
13	6131	<b>741.2</b>	Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	16,00	-	-	<b>16,00</b>	<b>1</b>
14	6262	<b>911.2</b>	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	-	0,88	-	<b>0,88</b>	<b>-</b>
15	6262	<b>971.2</b>	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	-	0,53	-	<b>0,53</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL UP</b>			[ha]	<b>1370,98</b>	<b>1206,18</b>	-	<b>2577,16</b>	<b>100</b>
			[%]	<b>53</b>	<b>47</b>	-	<b>100</b>	<b>-</b>

Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cel mai răspândit tip de pădure este 424.1. – făget de dealuri cu floră acidofilă (i) - 29%, urmat de 423.1. – făget de dealuri cu *Rubus hirtus* (m) – 28%.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 53% din tipurile de pădure au productivitate inferioară și 47% au productivitate mijlocie, ceea ce demonstrează potențialul productiv relativ slab 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															
5131	5151	52N	59A	59C	75M	76P	77N	77R	78D	79D	80D	81D					
		TOTAL TP						11 UA	19.07 HA								
		TOTAL TS						11 UA	19.07 HA								
		2 C	6 B	9 C	10 G	14 C	18 C	18 D	21 B	23 G	24 B	24 C	24 D	24 F	25 E	26 D	
	5165	26 I	29 B	29 C	31 E	32 C	33 B	34 B	34 C	35 B	38 E	40 C	41 C	46 B	48 B	49 C	
		50 C	TOTAL TP						31 UA	177.01 HA							
		31 D	36 B	TOTAL TP						2 UA	23.65 HA						
		5241	10 A	12 A	23 D	23 E	25 D	27 B	29 G								
			TOTAL TP						7 UA	52.77 HA							
			TOTAL TS						40 UA	253.43 HA							
5134	5131	2 B	3 C	4 B	4 C	5 B	5 C	11 B	12 B	12 D	14 B	17 D	18 B	20 B	22 B	26 H	
		28 C	29 F	30 E	31 C	37 B	38 C	39 B	40 B	44 C	47 B	50 B					
		TOTAL TP						26 UA	82.96 HA								
	5314	29 E	TOTAL TP						1 UA	1.01 HA							
		TOTAL TS						27 UA	83.97 HA								
5152	5221	16 C	20 E	TOTAL TP						2 UA	8.00 HA						
		TOTAL TS						2 UA	8.00 HA								
	5231	4241	1 A	1 B	1 C	3 A	3 B	3 D	3 F	4 A	6 A	7 A	7 C	7 D	7 F	8 A	9 A
10 D			10 E	13 B	13 C	14 A	16 A	18 E	18 F	19 A	19 B	20 A	20 C	20 D	20 F	20 G	
21 A			21 D	23 B	23 F	24 A	24 E	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	26 C	26 E	26 F	26 G	
27 A			27 C	27 D	27 E	28 A	28 B	29 A	29 D	30 A	30 C	32 A	32 B	34 A	34 D	35 A	
35 C			36 A	37 C	38 A	38 B	38 D	38 G	39 A	40 A	40 D	40 E	40 F	40 G	41 G	42 B	
42 C			48 A	49 A	49 E	52 C	52 D	53 C	53 E	67 C							
TOTAL TP						84 UA	752.95 HA										
TOTAL TS						84 UA	752.95 HA										
5232	4231	2 A	3 E	5 A	5 D	7 B	7 E	7 G	8 B	8 C	9 B	10 B	10 C	10 F	11 A	12 C	
		13 A	15 A	15 B	16 B	16 D	16 E	17 A	17 B	17 C	18 A	19 C	21 C	22 A	23 A	23 C	
		24 G	30 B	30 D	31 A	31 B	33 A	36 C	37 A	37 D	38 F	40 H	41 A	41 B	41 D	41 E	
		41 F	41 H	42 A	43 A	43 B	44 A	44 B	45	46 A	47 A	48 C	49 B	49 D	50 A		
		TOTAL TP						59 UA	713.71 HA								
		TOTAL TS						59 UA	713.71 HA								
6121	5315	60 A	60 B	69 B													
		TOTAL TP						3 UA	31.33 HA								
		TOTAL TS						3 UA	31.33 HA								
6131	5151	54 B	55 B	56 B	56 D	57 B	58 B	59 A	61 B	63 B	65 B	65 C	65 D	67 B	67 D	68 E	
		69 A	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	72 A	72 D	72 E	72 F	73 B				
		TOTAL TP						27 UA	221.02 HA								
	7412	74 A	74 B	TOTAL TP						2 UA	16.00 HA						
		TOTAL TS						29 UA	237.02 HA								
6132	5131	51 B	51 C	52 B	53 B	54 C	55 D	59 B	62 B	63 C	64 A	66 A	66 B	68 B	68 D	72 G	
		72 H	TOTAL TP						16 UA	165.71 HA							
		TOTAL TS						16 UA	165.71 HA								
6251	4333	54 D	59 C	60 C	61 A	62 A	64 B	64 C	68 A	69 C	72 B	73 A					
		TOTAL TP						11 UA	96.25 HA								
		TOTAL TS						11 UA	96.25 HA								
6252	4212	51 A	52 A	53 A	54 A	55 A	56 A	56 E	57 A	63 A	65 A	67 A	72 C	72 I	74 C	74 D	
		TOTAL TP						15 UA	213.86 HA								
	4331	53 D	55 C	56 C	58 A	68 C											
		TOTAL TP						5 UA	19.52 HA								
		TOTAL TS						20 UA	233.38 HA								
6262	9112	77 A															
		TOTAL TP						1 UA	0.88 HA								
	9712	75 A															
		TOTAL TP						1 UA	0.53 HA								
		TOTAL TS						2 UA	1.41 HA								
		TOTAL UP						304 UA	2596.23 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														
	52N	59A	59C	75M	76P	77N	77R	78D	79D	80D	81D				
	TOTAL CRT			11 UA			19.07 HA								
Natural fundamental prod. mij.	2 B	3 C	5 C	5 D	7 B	7 E	7 G	8 B	8 C	9 B	10 B	10 C	10 F	11 A	12 B
	12 C	13 A	14 B	15 A	15 B	16 C	16 D	16 E	17 A	17 B	17 C	17 D	18 A	18 B	19 C
	20 B	20 E	21 C	22 A	22 B	23 A	24 G	28 C	29 E	29 F	30 B	30 D	30 E	31 A	31 B
	31 C	33 A	37 A	37 B	37 D	38 C	38 F	39 B	40 B	40 H	41 A	41 B	41 D	41 E	41 F
	41 H	42 A	43 A	43 B	44 A	44 B	44 C	45	46 A	47 A	47 B	49 B	49 D	50 A	50 B
	51 A	51 B	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B	54 A	55 A	55 C	55 D	56 A	57 A	58 A	59 B
	63 A	63 C	64 A	65 A	66 A	66 B	67 A	68 B	72 C	72 I	74 C	74 D	75 A		
	TOTAL CRT			103 UA			1084.02 HA								
Natural fundamental prod. inf.	2 C	3 B	3 D	3 F	4 A	6 A	6 B	7 A	7 C	7 D	7 F	8 A	9 A	9 C	10 A
	10 D	10 E	12 A	13 B	13 C	14 A	14 C	16 A	18 C	18 D	18 E	18 F	20 A	20 C	20 D
	20 F	20 G	21 B	21 D	23 B	23 D	23 F	23 G	24 B	24 C	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C
	25 D	25 E	26 A	26 B	26 C	26 D	26 F	26 G	26 I	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	28 B
	29 A	29 B	29 C	29 D	29 G	30 A	30 C	31 D	31 E	32 A	32 B	32 C	33 B	34 A	34 B
	34 C	34 D	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	37 C	38 A	38 B	38 D	38 E	38 G	39 A	40 A
	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	41 C	41 G	42 B	42 C	46 B	48 A	48 B	49 A	49 C	49 E
	52 C	52 D	53 C	53 E	54 B	54 D	55 B	56 B	56 D	57 B	58 B	59 C	60 A	60 C	61 A
	61 B	62 A	63 B	64 B	64 C	65 B	65 C	65 D	67 B	67 C	67 D	68 A	68 E	69 B	69 C
	70 C	71 B	72 B	72 D	72 E	72 F	73 A	73 B	74 A	74 B					
	TOTAL CRT			145 UA			1259.52 HA								
Partial derivat	3 E	23 C	23 E	24 A	26 E	28 A	36 C	48 C	50 C	53 D	54 C	56 C	56 E	59 A	60 B
	62 B	68 C	68 D	71 A											
	TOTAL CRT			19 UA			91.96 HA								
Total derivat de prod. inf.	70 D														
	TOTAL CRT			1 UA			7.41 HA								
Artificial de prod. sup.	77 A														
	TOTAL CRT			1 UA			0.88 HA								
Artificial de prod. mij.	2 A	3 A	4 B	4 C	5 A	5 B	11 B	12 D	16 B	19 A	21 A	26 H	72 G	72 H	
	TOTAL CRT			14 UA			71.57 HA								
Artificial de prod. inf.	1 A	1 B	1 C	10 G	19 B	24 D	69 A	70 A	70 B	72 A					
	TOTAL CRT			10 UA			61.80 HA								
	TOTAL UP			304 UA			2596.23 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 2343,54 ha adică 91% din suprafața cu pădure, 134,25 ha adică 5% sunt reprezentate de arboretele artificiale, iar 99,37 ha adică 4% sunt reprezentate de arboretele derivate.

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 78% din sămânță, 9% din plantații și 13% din lăstari. Din punct de vedere al vitalității 85% dintre arborete sunt de vitalitate normală, iar 15% de vitalitate slabă.

Din totalul arboretelor, 42% sunt de productivitate mijlocie, 1% de productivitate superioară și 57% de productivitate inferioară.

#### 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total	
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		ha	%
		Mijl. + sup.	Inferior	Subprod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior				
1.	42 – Făgete pure de dealuri	870,62	693,19	-	31,19	-	54,86	30,66	-	-	1680,52	65
2.	43 – Făgete amestecate	14,53	96,25	-	4,99	-	-	-	-	-	115,77	5
3.	51 – Gorunete pure	189,33	377,22	-	48,54	7,41	16,71	31,14	-	-	670,35	26
4.	52 – Goruneto - făgete	8,00	49,11	-	3,66	-	-	-	-	-	60,77	2
5.	53 – Șleauri de deal cu gorun	1,01	27,75	-	3,58	-	-	-	-	-	32,34	1
6.	74 – Amestec CI, CE cu Stejari mezofiti	-	16,00	-	-	-	-	-	-	-	16,00	1
7.	91 – Plopișuri pure de PLA	-	-	-	-	-	0,88	-	-	-	0,88	-
8.	97 – Aninișuri de anin negru	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	-
Total	ha	1084,02	1259,52	-	91,96	7,41	72,45	61,80	-	-	2577,16	100
	%	42	49	-	4	-	3	2	-	-	100	-
Total	ha	2343,54			99,37		134,25		-	-	2577,16	100
	%	91			4		5		-	-	100	-

Se observă că formațiile forestiere formate din făgete pure de dealuri ce ocupă 65%, gorunete pure cu 26%, sunt caracteristice pentru UP II Valea Liubcovei. Aceasta arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul UP favorabil creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice și ecologice valoroase.

#### 4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.4.).

##### Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Unitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă. [mc/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
A	Qv	348,89	-	2,32	85,51	25,56	64,75	148,76	21,99	-	-	158,94	177,66	12,29	3,61	94	0,74	3,64
	DR	94,63	1,92	18,32	70,83	3,56	-	-	-	-	9,28	67,61	14,88	2,86	3,14	47	0,79	8,25
	FA	816,38	43,53	56,85	178,51	224,76	52,40	90,92	169,41	-	-	460,25	314,70	41,43	3,50	83	0,72	5,20
	DT	135,38	4,45	7,17	46,73	18,93	12,76	32,70	12,64	-	-	29,01	83,70	22,67	3,94	70	0,72	3,75
	DM	145,34	2,84	5,35	18,89	26,86	4,30	74,84	12,26	0,88	0,11	63,36	71,91	9,08	3,62	84	0,70	4,38
	Total ha	1540,62	52,74	90,01	400,47	299,67	134,21	347,22	216,30	0,88	9,39	779,17	662,85	88,33	3,50	82	0,73	4,80
	A %	100	3	6	26	19	9	23	14	-	1	50	43	6	-	-	-	-

Uni- tatea de gospo- dărire	Specia (grupul de specii)	Supra- fața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Cresț. curentă. [mc/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
M	Qv	231,56	-	2,54	4,49	42,29	19,66	97,14	65,44	-	-	12,15	151,58	67,83	4,20	113	0,72	2,50
	DR	86,81	-	1,27	83,60	-	1,94	-	-	-	8,42	55,61	22,78	-	3,14	49	0,82	7,59
	FA	471,12	-	10,67	108,43	71,80	23,00	199,66	57,56	-	-	193,44	222,38	55,30	3,70	95	0,76	4,80
	DT	159,93	-	3,10	50,29	32,78	15,48	45,79	12,49	-	-	11,36	83,16	65,41	4,35	84	0,75	2,51
	DM	87,12	-	-	11,73	6,38	8,82	58,61	1,58	-	2,10	36,28	39,73	9,01	3,66	99	0,76	3,94
	Total ha	1036,54	-	17,58	258,54	153,25	68,90	401,20	137,07	-	10,52	308,84	519,63	197,55	3,90	93	0,76	4,1
	M %	100	-	2	25	15	7	38	13	-	1	30	50	19	-	-	-	-
UP	Qv	580,45	-	4,86	90,00	67,85	84,41	245,90	87,43	-	-	171,09	329,24	80,12	3,80	102	0,73	3,15
	DR	181,44	1,92	19,59	154,43	3,56	1,94	-	-	-	17,70	123,22	37,66	2,86	3,15	48	0,81	7,93
	FA	1287,50	43,53	67,52	286,94	296,56	75,40	290,58	226,97	-	-	653,69	537,08	96,73	3,60	87	0,73	5,00
	DT	295,31	4,45	10,27	97,02	51,71	28,24	78,49	25,13	-	-	40,37	166,86	88,08	4,14	76	0,74	3,18
	DM	232,46	2,84	5,35	30,62	33,24	13,12	133,45	13,84	0,88	2,21	99,64	111,64	18,09	3,59	90	0,72	4,24
	Total ha	2577,16	52,74	107,59	659,01	452,92	203,11	748,42	353,37	0,88	19,91	1088,01	1182,48	285,88	3,70	87	0,74	4,5
	%	100	2	4	25	18	8	29	14	-	1	42	46	11	-	-	-	-

### Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

#### UG A

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	TE	CA	DU	PIN	CE	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	53	21	9	4	2	2	1	2	5	1	100
Clasa de producție medie	3.5	3,6	3,6	4,2	2,9	3,1	3,8	3,4	3,7	3,8	3,5
Consistența medie	0,72	0,74	0,69	0,69	0,80	0,80	0,80	0,78	0,75	0,78	0,73
Vârsta medie [ani]	83	94	87	72	46	53	103	43	68	55	82
Cresțerea curentă [mc/an /ha]	5,2	3,7	4,5	3,8	11,1	5,9	2,5	7,7	3,7	3,0	4,8
Volum mediu [mc/ha]	191	202	233	174	237	180	223	160	152	132	194
Volum total [mii mcl]	156,0	66,6	31,1	11,6	7,4	5,4	3,5	5,4	11,0	1,5	299,5

#### UG M

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	TE	CA	PIN	SC	DU	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	46	21	8	7	6	2	2	1	7	-	100
Clasa de producție medie	3,7	4,2	3,7	4,4	3,3	4,0	2,7	2,9	4,4	2,3	3,9
Consistența medie	0,76	0,72	0,76	0,76	0,80	0,76	0,84	0,90	0,74	0,88	0,76
Vârsta medie [ani]	95	113	100	88	50	46	48	47	91	54	93
Cresțerea curentă [mc/an /ha]	4,8	2,5	3,9	3,1	5,9	0,3	12,1	10,6	2,6	5,1	4,1
Volum mediu [mc/ha]	245	202	269	156	164	130	259	269	134	135	217
Volum total [mii mc]	115,6	44,7	22,8	11,7	9,9	3,0	4,2	2,7	9,7	0,3	224,6

#### Total UP

Tabelul 4.6.4.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	TE	CA	PIN	DU	CE	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	50	21	8	5	4	2	1	2	6	1	100
Clasa de producție medie	3,6	3,8	3,6	4,3	3,3	2,8	4,0	3,2	4,0	3,5	3,7
Consistența medie	0.73	0.73	0.72	0.73	0.80	0.82	0.77	0.81	0.75	0.80	0.74



Specificări	S P E C I I										UP
	FA	GO	TE	CA	PIN	DU	CE	DR	DT	DM	
<i>Vârsta medie [ani]</i>	87	102	92	81	51	47	112	44	72	54	<b>87</b>
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	5,0	3,2	4,3	3,5	5,9	11,4	2,1	8,4	2,9	3,4	<b>4,5</b>
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	211	202	247	165	169	245	207	185	138	132	<b>203</b>
<i>Volum total [mii mc]</i>	271,5	111,4	54,0	23,3	15,3	11,6	5,4	8,0	21,8	1,9	<b>524,2</b>

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 53% și gorunul cu 21%, 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 (0,73), pentru fondul productiv, fiind sub consistența normală de 0,85.

Vârsta medie a arboretelor din fondul productiv UG A - 82 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	1259,52	49
2.	Total derivat de productivitate inferioară	7,41	-
3.	Artificial de productivitate inferioară	61,80	3
<b>Total arborete slab productive și provizorii</b>		<b>1328,73</b>	<b>52</b>
<b>Alte arborete</b>		<b>1248,43</b>	<b>48</b>
<b>Total arborete UP</b>		<b>2577,16</b>	<b>100</b>

În cuprinsul UP II Valea Liubcovei sunt 156 arborete slab productive cu o suprafață cumulată de 1328,73 ha, respectiv 145 arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, fiind vorba în general de fâgete, gorunete de clasa a IV-a și a V-a de producție, un arboret total derivat de productivitate inferioară cu o suprafață de 7,41 ha, având specia principală tei, clasa a IV-a de producție și 10 arborete artificial de productivitate inferioară cu o suprafață de 61,80 ha, având ca specie principală pin, salcâm, gorun, molid, tei, clasa a IV-a de producție.

O evidență detaliată este redată în subcapitolul 4.7.2.

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

Tabelul 4.7.2.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.															
2 C	3 B	3 D	3 F	4 A	6 A	6 B	7 A	7 C	7 D	7 F	8 A	9 A	9 C	10 A	
10 D	10 E	12 A	13 B	13 C	14 A	14 C	16 A	18 C	18 D	18 E	18 F	20 A	20 C	20 D	
20 F	20 G	21 B	21 D	23 B	23 D	23 F	23 G	24 B	24 C	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C	
25 D	25 E	26 A	26 B	26 C	26 D	26 F	26 G	26 I	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	28 B	
29 A	29 B	29 C	29 D	29 G	30 A	30 C	31 D	31 E	32 A	32 B	32 C	33 B	34 A	34 B	
34 C	34 D	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	37 C	38 A	38 B	38 D	38 E	38 G	39 A	40 A	
40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	41 C	41 G	42 B	42 C	46 B	48 A	48 B	49 A	49 C	49 E	
52 C	52 D	53 C	53 E	54 B	54 D	55 B	56 B	56 D	57 B	58 B	59 C	60 A	60 C	61 A	
61 B	62 A	63 B	64 B	64 C	65 B	65 C	65 D	67 B	67 C	67 D	68 A	68 E	69 B	69 C	
70 C	71 B	72 B	72 D	72 E	72 F	73 A	73 B	74 A	74 B						
TOTAL CRT			145 UA			1259.52 HA									
Total derivat de prod. inf.															
70 D															
TOTAL CRT			1 UA			7.41 HA									
Artificial de prod. inf.															
1 A	1 B	1 C	10 G	19 B	24 D	69 A	70 A	70 B	72 A						
TOTAL CRT			10 UA			61.80 HA									
TOTAL UP			156 UA			1328.73 HA									

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

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

Tabelul 4.8.1.1.

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
(U1 - 4) slaba	10 A	14 B	14 C	21 B	23 D	23 G	24 B	25 E	29 B	29 C	29 F	29 G	32 C	35 B	41 C
	48 A	69 B													
	Total U1												17 UA	133.10 HA	
	Total	(U1 - 4)	Uscare										17 UA	133.10 HA	
(R1 - 2) /0,1S	1 B	1 C	2 C	3 A	3 F	4 A	4 C	5 B	10 C	19 A	19 B	19 C	22 A	23 F	26 C
	27 A	27 D	29 A	29 B	29 C	31 E	34 C	35 C	36 A	36 B	37 B	45	48 A	55 B	56 B
	58 A	60 A	60 B	60 C	65 A	70 B									
	Total R1												36 UA	359.47 HA	
	/0,2S	10 D	18 E	20 A	20 C	21 A	23 D	25 B	28 B	37 C	46 A	49 E	54 A	57 A	63 B
	Total R2												15 UA	182.99 HA	
Total (R1 - 2)		Roca la suprafata pe 0.1-0.2S											51 UA	542.46 HA	
(R3 - 5) /0,3S	3 D	14 C	21 B	21 D	23 G	24 B	32 A	48 C							
	Total R3												8 UA	64.30 HA	
	/0,5S	31 D	52 D												
	Total R5												2 UA	8.51 HA	
Total (R3 - 5)		Roca la suprafata pe 0.3-0.5S											10 UA	72.81 HA	
(T1 - 2) 20%	54 C	55 C	69 B												
	Total T2												3 UA	18.53 HA	
	Total (T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%											3 UA	18.53 HA	
Total UP													72 UA	668.18 HA	

## **4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori**

### **4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt**

În UP II Valea Liubcovei nu au fost semnalate arborete cu doborâturi de vânt.

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 neparcuse 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 II Valea Liubcovei au fost identificate 17 arborete afectate de uscare slabă, cu suprafața cumulată de 133,10 ha.

Pentru combaterea uscării se impune aplicarea lucrărilor prevăzute, respectiv pe 55,56 ha (42% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri progresive, pe 34,45 ha (26% din totalul arboretelor afectate de uscare) sunt prevăzute tăieri de conservare, iar pe restul de 43,09 ha (32% 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.

## **4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi**

### **4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare**

În această unitate de producție nu au fost identificate arborete cu înmlăștinare permanentă.

### **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 615,27 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 3 arborete cu suprafața cumulată de 18,53 ha. Aceste arborete au în compoziție în principal fag, carpen și tei 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 în UP II Valea Liubcovei starea fitosanitară a arboretelor este bună. Pădurile au un grad ridicat de autoreglare, precum și o bună capacitate de refacere.

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

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

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

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

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

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

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

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

- acordarea unei atenții sporite daunelor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, 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 funcțiilor 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 II Valea Liubcovei, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, gorun și amestecuri ale acestor specii, corespunzător celor două etaje fitoclimatice: deluros de cvercete și șleauri de deal – FD2, respectiv deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD3.

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

**Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor**

**Tabelul 4.10.1.**

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
mijlocie	1206,18	47	superioară	Artificial de productivitate superioară	0,88	-	0,88	-
				<b>Total superioară</b>	<b>0,88</b>	-	-	-
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1084,02	42	-	-
				Parțial derivat	68,37	3	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	52,91	2	-	-
				<b>Total mijlocie</b>	<b>1205,30</b>	<b>47</b>	-	-
			<b>Total</b>		<b>1206,18</b>	<b>47</b>	-	-
inferioară	1370,98	53	mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	18,66	1	18,66	-
				<b>Total mijlocie</b>	<b>18,66</b>	<b>1</b>	-	-
			inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	1259,52	49	-	-
				Parțial derivat	23,59	1	-	-
				Total derivat de productivitate inferioară	7,41	-	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	61,80	2	-	-
				<b>Total inferioară</b>	<b>1352,32</b>	<b>52</b>	-	-
			<b>Total</b>		<b>1370,98</b>	<b>53</b>	-	-
TOTAL	2577,16	100	-		2577,16	100	-	-

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

- 1 arboret (ua 77 A) cu suprafața de 0,88 ha, artificial de productivitate superioară pe stațiune de bonitate mijlocie, având ca specie majoritară plop alb, clasa I de producție;

- 3 arborete (ua 3A, 19 A, 21 A) cu suprafața cumulată de 18,66 ha, artificiale de productivitate mijlocie pe stațiune de bonitate inferioară, având ca specie majoritară pin negru, molid și duglas și clasa a III-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 II Valea Liubcovei 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.	<b>Protecția apelor</b>	- cursurile de apă care alimentează lacul de acumulare Porțile de Fier și asigurarea unui regim hidrologic normal în zonă;
2.	<b>Protecția terenurilor și a solurilor</b>	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 de grade;
3.	<b>Conservarea și ocrotirea biodiversității</b>	- habitatele și speciile identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 – (ROSCI 0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei)
4.	<b>Produce lemnoase</b>	- 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	%
<b>Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție</b>					
<b>Subgrupa 1.1. - Păduri cu funcție de protecție a apelor</b>					
<b>1C</b>	Arborete 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		1128,22	44
<b>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</b>					
<b>2A</b>	Arborete 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		1036,54	40
<b>Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității</b>					
<b>6H</b>	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	III		412,40	16
<b>Total grupa I</b>				<b>2577,16</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL UP</b>				<b>2577,16</b>	<b>100</b>

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 – 412,40 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 – 412,40 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	%
<b>II</b>	2A	conservare deosebită	<b>1036,54</b>	<b>40</b>
<b>III</b>	6H	protecție și producție	<b>412,40</b>	<b>16</b>
<b>IV</b>	1C	protecție și producție	<b>1128,22</b>	<b>44</b>
<b>T o t a l      U P</b>			<b>2577,16</b>	<b>100</b>

#### 5.1.3. Unități de producție sau de protecție 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 II Valea Liubcovei au fost constituite două unități de gospodărire:

- **UG A** – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de **1540,62 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, tipul funcțional III,IV, categoria funcțională 1C, 6H;
- **UG M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de **1036,54 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional II, categoria funcțională 2A.

### 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire (L160)

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
		52N 80D	59A 81D	59C	75M	76P	77N	77R	78D 79D
T o t a l		Suprafata		19.07 HA		Nr. de UA-uri		11	
A	1 A	2 B	3 C	4 B	4 C	5 A	5 C	6 A	6 B
	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G	8 A	8 B
	8 C	9 A	10 B	10 E	10 F	10 G	11 A	11 B	12 A
	12 B	12 C	12 D	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	15 A
	15 B	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	17 C	17 D
	18 A	18 B	18 C	18 D	20 B	20 E	20 G	21 C	22 B
	23 C	23 D	23 E	25 C	25 D	25 E	26 D	26 F	26 G
	26 H	26 I	27 E	28 A	28 C	29 E	29 F	29 G	30 B
	30 C	30 D	30 E	31 B	31 C	32 B	33 A	33 B	34 A
	34 C	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B	37 D	38 A	38 B
	38 C	38 D	38 F	39 A	39 B	40 A	40 B	40 C	40 D
	40 E	40 G	40 H	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F
	41 G	41 H	43 A	43 B	44 A	44 B	44 C	47 A	47 B
	48 A	49 D	50 A	50 B	51 A	51 B	51 C	52 A	52 B
	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	54 C	54 D	55 C	55 D
	56 C	56 E	59 B	61 B	62 B	63 C	64 A	64 B	65 D
	66 B	67 B	67 C	67 D	68 B	68 C	68 D	68 E	69 B
	70 C	72 C	72 D	72 E	72 F	72 G	72 H	72 I	73 A
	73 B	74 A	74 B	74 C	74 D	75 A	77 A		
T o t a l		Suprafata		1540.62 HA		Nr. de UA-uri		169	
M	1 B	1 C	2 A	2 C	3 A	3 B	3 D	3 E	3 F
	4 A	5 B	5 D	9 B	9 C	10 A	10 C	10 D	14 C
	16 E	18 E	18 F	19 A	19 B	19 C	20 A	20 C	20 D
	20 F	21 A	21 B	21 D	22 A	23 A	23 B	23 F	23 G
	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 G	25 A	25 B
	26 A	26 B	26 C	26 E	27 A	27 B	27 C	27 D	28 B
	29 A	29 B	29 C	29 D	30 A	31 A	31 D	31 E	32 A
	32 C	34 B	34 D	35 A	35 B	35 C	37 C	38 E	38 G
	40 F	42 A	42 B	42 C	45	46 A	46 B	48 B	48 C
	49 A	49 B	49 C	49 E	50 C	52 C	52 D	54 A	54 B
	55 A	55 B	56 A	56 B	56 D	57 A	57 B	58 A	58 B
	59 A	59 C	60 A	60 B	60 C	61 A	62 A	63 A	63 B
	64 C	65 A	65 B	65 C	66 A	67 A	68 A	69 A	69 C
	70 A	70 B	70 D	71 A	71 B	72 A	72 B		
T o t a l		Suprafata		1036.54 HA		Nr. de UA-uri		124	
T o t a l UP		Suprafata		2596.23 HA		Nr. de UA-uri		304	

## 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	1540,62	codru, crâng	57FA20GO2TE 4DR17DT	T. progresive T. cvasigrădinate T. crâng	<u>De protecție</u> 110	110
M	1036,54	codru	54FA19GO4TE 7DR16DT	-	<u>De protecție</u> -	-

### 5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în UP, s-a impus pentru arboretele de fag, gorun și diverse foioase tari adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță iar pentru arboretele de salcâm și plop indigen, 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 parcellară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice, astfel:

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

Pentru UG A, 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. ha	Suprafața pe specii ha						
					FA	GO	CE	TE	PLA	DR	DT
A	5131	5151	6GO1TE1DR2DT	49,00	-	29,40	-	4,90	-	4,90	9,80
		5165	7GO1TE2DT	18,58	-	13,01	-	1,85	-	-	3,72
		5241	5FA3GO1DR1DT	35,76	17,88	10,73	-	-	-	3,57	3,58
	5134	5131	8GO2DT	79,63	-	63,70	-	-	-	-	15,93
		5314	6GO2FA1TE1DT	1,01	0,20	0,61	-	0,10	-	-	0,10
	5152	5221	4GO3FA1TE2DT	8,00	2,40	3,20	-	0,80	-	-	1,60
	5231	4241	8FA1DR1DT	441,11	352,89	-	-	-	-	44,11	44,11
	5232	4231	8FA2DT	513,00	410,40	-	-	-	-	-	102,60
	6121	5315	6GO3FA1DT	1,51	0,45	0,91	-	-	-	-	0,15
	6131	5151	6GO1TE1DR2DT	88,49	-	53,09	-	8,85	-	8,85	17,70
		7412	4GO2CE1GI2TE1DT	16,00	-	6,40	3,20	3,20	-	-	3,20
	6132	5131	8GO2DT	150,52	-	120,42	-	-	-	-	30,10
	6251	4333	6FA2DR2DT	16,70	10,02	-	-	-	-	3,34	3,34
	6252	4212	7FA1TE2DT	113,43	79,40	-	-	11,34	-	-	22,69
		4331	7FA2GO1DT	6,47	4,53	1,29	-	-	-	-	0,65
	6262	9112	10PLA	0,88	-	-	-	-	0,88	-	-
		9712	8ANN2FR	0,53	-	-	-	-	0,53	-	-

UG	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf.	Suprafața pe specii ha						
				ha	FA	GO	CE	TE	PLA	DR	DT
Total		Ha	-	1540,62	878,17	302,76	3,20	31,04	1,41	64,77	259,27
		%	-	100	57	20	-	2	-	4	17
Compoziția actuală: 53FA21GO9TE4CA2DU2PIN1CE2DR5DT1DM											
M	5131	5151	6GO1TE1DR2DT	128,01	-	76,81	-	12,80	-	12,80	25,60
		5165	7GO1TE2DT	5,07	-	3,55	-	0,51	-	-	1,01
	5134	5241	5FA3GO1DR1DT	17,01	8,51	5,10	-	-	-	1,70	1,70
		5131	8GO2DT	3,33	-	2,66	-	-	-	-	0,67
	5231	4241	8FA1DR1DT	311,84	249,47	-	-	-	-	31,18	31,19
	5232	4231	8FA2DT	200,71	160,57	-	-	-	-	-	40,14
	6121	5315	6GO3FA1DT	29,82	8,95	17,89	-	-	-	-	2,98
	6131	5151	6GO1TE1DR2DT	132,53	-	79,52	-	13,25	-	13,25	26,51
	6132	5131	8GO2DT	15,19	-	12,15	-	-	-	-	3,04
	6251	4333	6FA2DR2DT	79,55	47,73	-	-	-	-	15,91	15,91
	6252	4212	7FA1TE2DT	100,43	70,30	-	-	10,04	-	-	20,09
		4331	7FA2GO1DT	13,05	9,14	2,61	-	-	-	-	1,30
Total		Ha	-	1036,54	554,67	200,29	-	36,60	-	74,84	170,14
		%	-	100	54	19	-	4	-	7	16
Compoziția actuală: 46FA21GO8TE7CA6PIN2SC2DU1DR7DT											
Total UP	UP	-	Ha	2577,16	1432,84	503,05	3,20	67,64	1,41	139,61	429,41
		-	%	100	56	20	-	2	-	5	17
	Compoziția actuală: 50FA21GO8TE5CA4PIN2DU1CE2DR6DT1DM										

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

### 5.2.3. Tratamentul

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

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

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

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

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

Aceste tăieri vor fi asociate după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințșului, 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 semințșurilor 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 110 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 = 3838 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.

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i} = 1,28, \text{ în care } D_m \text{ reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:}$$

$$DD1 = 2V1 - 20 C_i = 21803 \text{ mc}$$

$$DD2 = V2 - 20 C_i = 38281 \text{ mc}$$

$$DD3 = V3 - 30 C_i = 38333 \text{ mc}$$

$$DD4 = V4 - 40 C_i = 53983 \text{ mc}$$

$$DD5 = V5 - 50 C_i = 64944 \text{ mc}$$

$$DD6 = V6 - 60 C_i = 67492 \text{ mc}$$

$$\Rightarrow D_m = 21803 \text{ mc}$$

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

$$V1 = 49270 \text{ mc}$$

$$V2 = 115018 \text{ mc}$$

$$V3 = 153438 \text{ mc}$$

$$V4 = 207458 \text{ mc}$$

$$V5 = 256785 \text{ mc}$$

$$V6 = 297702 \text{ mc}$$

$Q = 1,28 (>1)$ , deci unitatea se caracterizează printr-un ușor excedent de arborete exploatabile. Indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula  $P = m \times C_i$ , în care:

- $m$  - factor modificator;
- $C_i$  - creșterea indicatoare.

$$m = a + b \times Q = 0,867 + 0,133 \times 1,28 = 1,037$$

*Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :*

$$P_{ci} = 1,037 \times 3838 = 3980 \text{ mc/an}$$

### 6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	GO	TE	CA	DU	PIN	CE	DR	DT	DM	
CI	2127	752	313	110	156	78	31	121	131	19	3838
V1											49270
V11	9092	261	918	137					487	103	10998
V12	21356	13651	6661	4245			292		267		46472
V13	14166	928	1523	2086			45		298		19046
V14	12106	9573	9218	302			1273		2281		34753
V2											115018
V21	30795	29586	11210	4806			1684		2178	106	80365
V22	20324	928	1913	2349			45		356		25915
V23	12106	9573	9218	302			1273		2281		34753
V3											153438
V31	59060	40715	14574	7443		105	1745		3263	468	127373
V32	12106	9573	9218	302			1273		2281		34753
V4	102418	55449	28481	9014		107	3232	1072	7213	472	207458
V5	139768	60874	29941	10183	291	253	3579	2987	7556	1353	256785
V6	168048	64153	33007	11611	1130	3451	3645	3078	8129	1450	297702
DD1											21803
DD2											38281
DD3											38333
DD4											53983
DD5											64944
DD6											67492
DM											21803
Q											1.28
V1/10											4927
V2/20											5751
V3/30											5115
V4/40											5186
V5/50											5136
V6/60											4962
POSIB.											3980
A: 0.8670 M: 1.037											
CICLUL 110 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 1540.62 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 1540.62 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]	52,74	90,01	400,47	299,67	134,21	563,52	1540,62	280,11
%	3	6	26	19	9	37	100	18

Din analiza tabelului anterior se constată deficitul de arborete din clasele I, a II-a și a V-a de vârstă, precum și excedentul din clasa a III-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		
<b>Suprafața [ha]</b>	524,05	107,23	80,58	153,59	181,68	142,05	351,44	<b>1540,62</b>	<b>420,02</b>
<b>%</b>	34	7	5	10	12	9	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” – 1066,98 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – 82,31 ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 283,69 ha;

<b>SUP: A</b>	Suprafața totală :		1540,62													
	Ciclul :		110													
	SFM1 :		1066,98	ST6		SU1 :		82,31	SU2 :		283,69					
<b>NR.</b>	<b>LP1</b>	<b>SP1</b>	<b>LP2</b>	<b>SP2</b>	<b>LP3</b>	<b>SP3</b>	<b>LP4</b>	<b>SP4</b>	<b>LP5</b>	<b>SP5</b>	<b>LP6</b>	<b>SP6</b>	<b>LP7</b>	<b>SP7</b>	<b>LP8</b>	<b>SP8</b>
4	30	428,01	30	420,47	30	423,24	20	268,90								

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 69% 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 = 1540,62 ha

Ciclul = 110 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 420,17 ha

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

SP I = 428,01 ha

SP II = 420,47 ha

SP III = 423,24 ha

SP IV = 268,90 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 (1,28), ceea ce înseamnă un excedent redus de arborete exploatabile, s-a stabilit ca mărimea suprafeței periodice (SP I = 428,01 ha) să fie mai mare, cu circa 2%, decât cea normală (SPN = 420,17 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 6.1.1.2.3.**

ua	Supraf	Vârsta(ani)		Lucr.	Cons.	Urg	PRM	Volum	Crs.	SPI(volindcrspe5ani)(mc)				Inductiv	
	(ha)	act.	expl.	propr.		reg.	(ani)	(mc)	(mc/ua)	V <sub>i</sub> 30	V <sub>k</sub> 20	V <sub>j</sub> 10	V <sub>j</sub> 40	%	Vol(mc)
15 A	27,73	160	110	P5	0,3	15	10	2801	31	-	-	2956	-	100	2956
41 G	10,66	155	100	P5	0,3	15	10	427	6	-	-	457	-	100	457
48 A	26,95	120	100	P5	0,1	15	10	729	11	-	-	784	-	100	784
49 D	16,09	155	110	P5	0,3	15	10	2784	18	-	-	2874	-	100	2874
77 A	0,88	35	35	Z5	0,2	15	10	99	2	-	-	109	-	100	109
<b>urg.15</b>	<b>82,31</b>	-	-	-	-	-	-	<b>6840</b>	<b>68</b>	-	-	<b>7180</b>	-	-	<b>7180</b>
6 A	27,74	130	100	P2	0,5	26	20	4300	61	-	4605	-	-	55	2533
7 A	12,96	120	100	P2	0,5	26	20	1736	33	-	1901	-	-	55	1046
7 F	19,64	125	100	P7	0,4	26	10	2632	30	-	-	2782	-	100	2782
8 A	10,77	130	100	P7	0,4	26	10	1368	15	-	-	1443	-	100	1443
14 A	16,87	160	100	P2	0,5	26	20	3172	42	-	3382	-	-	55	1860
14 B	2,14	120	120	P2	0,6	26	20	351	6	-	381	-	-	55	210
30 C	27,88	160	100	P2	0,6	26	20	6385	58	-	6675	-	-	55	3671
54 C	15,54	115	110	P2	0,5	26	20	5300	33	-	5465	-	-	55	3006
72 C	6,86	125	110	P2	0,6	26	20	1645	21	-	1750	-	-	50	875
72 D	3,69	135	120	P2	0,6	26	20	628	8	-	668	-	-	50	334
72 E	3,92	125	120	P2	0,6	26	20	683	7	-	718	-	-	50	359
73 A	9,89	110	100	P2	0,6	26	20	1364	24	-	1484	-	-	50	742
<b>urg.26</b>	<b>157,9</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2964</b>	<b>338</b>	-	<b>27029</b>	<b>4225</b>	-	-	<b>18861</b>
16 A	20,49	160	100	P2	0,5	27	20	2582	45	-	2807	-	-	55	1544
41 H	7,18	155	110	P2	0,5	27	20	1329	25	-	1454	-	-	50	727
<b>urg.27</b>	<b>27,67</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3911</b>	<b>70</b>	-	<b>4261</b>	-	-	-	<b>2271</b>
7 D	2,68	120	100	P2	0,7	28	30	541	6	571	-	-	-	50	286
23 D	18,89	120	120	P1	0,7	28	20	3948	52	-	4208	-	-	33	1389
26 G	2,4	145	100	P1	0,7	28	30	802	5	827	-	-	-	33	273
26 I	1,04	120	120	P1	0,8	28	20	146	2	-	156	-	-	33	51
27 E	2,97	165	100	P1	0,8	28	30	743	7	778	-	-	-	33	257
29 G	6,07	180	120	P1	0,7	28	20	1548	18	-	1638	-	-	33	541
<b>urg.28</b>	<b>3405</b>	-	-	-	-	-	-	<b>7728</b>	<b>90</b>	<b>2176</b>	<b>6002</b>	-	-	-	<b>2776</b>
40 G	5,34	155	100	P1	0,8	31	30	1650	12	1710	-	-	-	33	564
<b>urg.31</b>	<b>5,34</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1650</b>	<b>12</b>	<b>1710</b>	-	-	-	-	<b>564</b>
17 D	5,31	120	120	P1	0,8	32	20	1111	19	-	1206	-	-	33	398
53 A	38,13	110	110	JD	0,8	32	40	13231	149	-	-	-	13976	25	3494
59 B	34,26	120	120	JD	0,8	32	40	9558	172	-	-	-	10418	25	2605
62 B	25,7	120	120	JD	0,8	32	40	6015	121	-	-	-	6620	25	1655
63 C	7,78	120	120	JD	0,7	32	40	1813	30	-	-	-	1963	25	491
66 B	6,66	120	120	JD	0,8	32	40	1485	35	-	-	-	1660	25	415
68 D	1,39	120	120	JD	0,8	32	40	387	6	-	-	-	417	25	104
69 B	1,51	120	120	P1	0,7	32	20	505	5	-	530	-	-	33	175
<b>urg.32</b>	<b>120,74</b>	-	-	-	-	-	-	<b>34105</b>	<b>537</b>	-	<b>1736</b>	-	<b>35054</b>	-	<b>9336</b>
<b>UP II</b>	<b>42801</b>	-	-	-	-	-	-	<b>83798</b>	<b>1115</b>	<b>3886</b>	<b>39028</b>	<b>11405</b>	<b>35054</b>	-	<b>41008</b>

**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 6.1.1.2.4.)

**Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă**

**Tabelul 6.1.1.2.4.**

Clase de vârstă procedeu deductiv														
OSBERZASCA, UPI UG "A"				SP. I					SP. II				SP. III	SP. IV
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	V <sub>i</sub>	V <sub>k</sub>	V <sub>j</sub>	V <sub>j</sub> *	Suprafața	Actual	25*creșt.	Total	Supraf.	Supraf.
	ha	mc.	mc.	ha	mc.	mc	mc.	mc.	ha	mc.	mc.	mc.	ha	ha
I	52,74	814	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	053	52,21
II	90,01	10325	650	0,88	-	-	109	-	-	-	-	-	7,92	81,21
III	400,47	67379	2794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264,99	135,48
IV	299,67	72207	1838	-	-	-	-	-	149,87	37321	21325	58646	149,80	-
V	134,21	30300	455	-	-	-	-	-	134,21	30300	11375	41675	-	-
VI	347,22	82995	1107	210,83	571	1531	784	3504	136,39	34775	10075	44850	-	-
VII	216,30	35479	413	216,30	3315	23697	10512	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1540,62</b>	<b>299499</b>	<b>7408</b>	<b>428,01</b>	<b>3886</b>	<b>39028</b>	<b>11405</b>	<b>3504</b>	<b>420,47</b>	<b>102396</b>	<b>42775</b>	<b>145171</b>	<b>423,24</b>	<b>268,90</b>
P=Vi30+VK20+VJ10+Vj*40			Normal	420,17	-		Normal	420,17	-			Normal	420,17	280,11
P=4098			Dif	7,84			Dif	0,30	-			Dif	3,07	-11,21

### d.2.) procedeul inductiv

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

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

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

$$P_I = 4101 \text{ mc/an.}$$

### Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.5.

OS Berzasca, UP II	-	-	Ciclul [ani]	Ci [m.c.]
Suprafața UG [ha]	1540,62	-	110	3838
Specificări	-	Volum	Creștere	Diferență
-	Ha	m.c.	m.c.	ha
Arborete exploatabile	631,28	134341	1773	-
Suprafața normală	420,17	-	-	-
Sp I	428,01	89373	-	7,84
P deductiv	-	4098	-	-
P inductiv	-	4101	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	4098	-	-
Sp II	420,47	145171	-	0,30
Sp III	423,24	-	-	3,07
Sp IV	268,90	-	-	-11,21
Arborete preexploatabile	234,17	55591	1145	-
Vi	3886	-	-	-
Vk	39028	-	-	-
Vj'	11405	-	-	-
Vj''	35054	-	-	-

### 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[mc]	3838	SP normală	420,17
V1/10[mc]	4927	Perioada I [ani]	30
V2/20[mc]	5751	SP I [ha]	428,01
V3/30[mc]	5115	-	-
V4/40[mc]	5186	Perioada II-a [ani]	30
V5/50[mc]	5136	-	-
V6/60[mc]	4962	SP II [ha]	420,47
Q	1,28	Volumul arb expl [mc/ha] *	227
m	1,037	P inductiv	4101
P	3980	P deductiv	4098
P1= mc/an	3980	P2=mc/an	4098
Posibilitatea adoptată =		3980 mc/an	

\* include 5 cr.

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat posibilitatea (3980 m<sup>3</sup>/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	3596	3594	3600	3037*
2024	3980	4098	3980	-
%	111	114	111	-

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

Așadar, posibilitatea adoptată la amenajarea actuală, de 3980 m<sup>3</sup>/an, este cu 380 m<sup>3</sup>/an (11%) mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (3600 m<sup>3</sup>/an), justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

### Arborete din care se va recolta posibilitatea ( UG A )

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [mc] *	Volumul de extras [mc]
15	15 A, 41 G, 48 A, 49 D, 77 A	82,31	7095	7095
	<b>Total urgență 1</b>	<b>82,31</b>	<b>7095</b>	<b>7095</b>
26	6 A, 7 A, 7 F, 8 A, 14 A, 14 B, 30 C, 54 C, 72 C, 72 D, 72 E, 73 A	157,90	31254	17749
27	16 A, 41 H	27,67	4281	2132
28	7 D, 23 D, 26 G, 26 I, 27 E, 29 G	34,05	8178	2796
	<b>Total urgență 2</b>	<b>219,62</b>	<b>43713</b>	<b>22677</b>
31	40 G	5,34	1710	565
32	17 D, 53 A, 59 B, 62 B, 63 C, 66 B, 68 D, 69 B	120,74	36790	9463
	<b>Total urgență 3</b>	<b>126,08</b>	<b>38500</b>	<b>10028</b>
	<b>Total</b>	<b>428,01</b>	<b>89308</b>	<b>39800</b>

\*Include 5 creșteri anuale.

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

- 15 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistență sub 0,4, fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită;
- 26 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6 cu sau fără semințisuri instalate;
- 27 – arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse 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;

- 32 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echien și relativ echien, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, ajunse la vârsta exploatabilității;

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

S-au adoptat următoarele tratamente:

- *tratamentul tăierilor progresive*;
- *tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinatorii)*;
- *tratamentul tăierilor în crâng*.

**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 P1** – se vor executa în ua : 17 D, 23 D, 26 G, 26 I, 27 E, 29 G, 40 G și 69 B pe o suprafață de 43,53 ha, cu un volum de extras de 3648 mc (9% din volumul de extras), tăierile corelându-se cu anii de fructificație. Se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv mobilizări parțiale ale solului și îndepărtarea subarboretului unde este cazul. Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ echienă și relativ plurienă, amestecuri de fag cu diverse rășinoase și diverse tari, cu consistențe de 0,7-0,8, fără semințis utilizabil sau cu semințis utilizabil pe 10% din suprafață;

- **tăieri progresive de punere în lumină P2** – se vor executa în ua: 6 A, 7 A, 7 D, 14 A, 14 B, 16 A, 30 C, 41 H, 54 C, 72 C, 72 D, 72 E și 73 A pe o suprafață de 157,84 ha, cu un volum de extras de 15942 mc (40% 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 semințisului în ochiuri largite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ echienă și relativ plurienă, gorunete, amestecuri de fag cu diverse rășinoase și diverse tari, cu consistențe de 0,5 - 0,7, cu semințis utilizabil pe 30-40% din suprafață;

- **tăieri progresive de punere în lumină și racordare P7** – se vor executa în ua: 7 F și 8 A pe o suprafață de 30,41 ha, cu un volum de extras de 4225 mc (11% din volumul de extras). Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ plurienă, amestec de fag cu gorun cu consistență de 0,4, cu semințis utilizabil pe 50-70% din suprafață, tăierile se vor corela cu anii de fructificație. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințisului în ochiuri largite, prin recepări și descopleșiri;

- **tăieri progresive de racordare P5** – se va executa în ua: 15 A, 41 G, 48 A și 49 D cu suprafața de 81,43 ha, cu un volum de extras de 6986 mc (18% din volumul de extras). Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ echienă și relativ plurienă, amestecuri de fag cu diverse rășinoase și diverse tari, cu consistență de 0,1-0,3, și semințis utilizabil pe 70% din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințisului, de ajutorare a regenerării și ulterior, dacă este cazul, degajări și curățiri;

**Tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinatorii)**, s-a adoptat pentru 6 arborete de fag și gorun, u.a.: 53 A, 59 B, 62 B, 63 C, 66 B, 68 D cu suprafața cumulată de 113,92 ha, cu un volum de extras de 8890 mc (22% din volumul de extras). Aceste arborete au consistențe de 0,7-0,8, cu semințis utilizabil pe 10% din suprafață.

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

**Tratamentul tăierilor în crâng**, s-a adoptat pentru 1 arboret de plop alb, u.a.: 77 A cu suprafața de 0,88 ha, cu un volum de extras de 109 mc. Acest arboret are consistența de 0,2, fără semințis utilizabil.

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

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

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

O recapitulatie 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	DM
Tăieri progresive	313,21	31,32	30801	3080	2069	339	3	398	208	63	-
Tăieri cvasigrădinate	113,92	11,39	8890	889	312	233	32	244	8	60	-
Tăieri în crâng	0,88	0,09	109	11	-	-	-	-	-	-	11
<b>Total</b>	<b>428,01</b>	<b>42,80</b>	<b>39800</b>	<b>3980</b>	<b>2381</b>	<b>572</b>	<b>35</b>	<b>642</b>	<b>216</b>	<b>123</b>	<b>11</b>

$I_r = 3980 \text{ mc/an} : 1540,62 \text{ ha} = 2,6 \text{ mc/an/ha};$

$I_{cr} = 4,8 \text{ mc/an/ha}.$

Tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinatorii) permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea naturală a arboretelor.

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

#### ***6.1.1.4. Prognoza posibilității***

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

- ciclul de producție și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;
- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinește condițiile de exploatabilitate și care nu a fost luată în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

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

## *Situația posibilității actuale și în următoarele trei decenii ( UG A)*

**Tabelul 6.1.1.4.1.**

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
<b>Ci</b>	3838	<b>Ci</b>	3838	<b>Ci</b>	3838	<b>Ci</b>	3838
<b>V1</b>	49270	<b>V1'</b>	75218	<b>V1''</b>	72718	<b>V1'''</b>	84797
<b>V2</b>	115018	<b>V2'</b>	113638	<b>V2''</b>	126737	<b>V2'''</b>	134126
<b>V3</b>	153438	<b>V3'</b>	167657	<b>V3''</b>	176066	<b>V3'''</b>	175043
<b>V4</b>	207458	<b>V4'</b>	216986	<b>V4''</b>	216983	<b>V4'''</b>	220549
<b>V5</b>	256785	<b>V5'</b>	257903	<b>V5''</b>	262489	<b>V5'''</b>	244966
<b>V6</b>	297702	<b>V6'</b>	303409	<b>V6''</b>	286906	<b>V6'''</b>	244966
<b>Q</b>	1,28	<b>Q'</b>	1,5	<b>Q''</b>	1,7	<b>Q'''</b>	1,2
<b>m</b>	1,037	<b>m</b>	1,1	<b>m</b>	1,1	<b>m</b>	1,0
<b>P.adoptat</b>	<b>3980</b>	<b>P'.adoptat</b>	<b>4000</b>	<b>P''.adoptat</b>	<b>4100</b>	<b>P'''.adoptat</b>	<b>4200</b>

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 – 1036,54 ha.

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

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

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc. .

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

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

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

În tabelul 6.2.1.1.1. 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	DT
<b>M</b>	368,65	36,86	9331	933	374	111	7	68	39	334

Volumul din tabel preconizat a se extrage (933 mc/an) provine din lucrări de conservare cu un indice de recoltare de 0,9 mc/an/ha. În arboretele din UG M mai sunt prevăzute și rărituri pe o suprafață de 3,86 ha/an cu un volum de 122 mc/an și tăieri de igienă pe o suprafață de 629,28 ha/an cu 531 mc/an.

În UP II Valea Liubcovei în arboretele din ua: 9 B, 9 C, 10 A, 14 C, 18 E, 18 F, 20 C, 23 B, 23 F, 23 G, 24 E, 25 B, 26 A, 26 C, 27 D, 28 B, 29 B, 29 D, 31 E, 32 C, 38 E, 42 B, 42 C, 48 B, 48 C, 49 A, 49 C, 49 E, 50 C, 52 C, 52 D, 55 A, 55 B, 56 A, 57 A, 58 A, 59 A, 59 C, 60 C, 61 A, 62 A, 63 A, 65 A, 66 A, 67 A, 69 C și 71 B cu consistența 0,6-0,8, cu sau fără semințiș utilizabil, intensitatea extragerilor este în general mică, 5-7%, 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: 1 C, 69 A, 70 A și 72 A, fiind vorba de arborete de salcâm cu consistența de 0,7-0,8, fără semințiș utilizabil, intensitatea extragerilor este cuprinsă între 85% și 100%, urmărindu-se extragerea arborilor rău conformați, afectate de factori destabilizatori, exemplarele ajunse la limita longevității, etc.

Raportând acest volum ce se va extrage prin rărituri și tăieri de igienă la întreaga suprafață a UG M (1036,54 ha), rezultă un indice de recoltare de 0,6 mc/an/ha. În total, din arboretele din UG M, se va extrage un volum de 1586 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 1,5 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 proporţiei speciilor cu valoare economică scăzută şi favorizând astfel speciile valoroase (fag, gorun, etc.). Se va parcurge anual o suprafaţă de 10,55 ha.

**Curăţirile** sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecţie negativă în masă, se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliş şi prăjiniş (perioada dintre apariţia elagajului natural şi intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistenţa plină (0,9-1,0).

Prin curăţiri se va urmări îmbunătăţirea calităţii, creşterii şi compoziţiei arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu provenienţe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite şi copleşite, sau aparţinând unor specii sau forme genetice mai puţin valoroase şi care nu corespund ţelului de gospodărire şi exigenţelor ecologice. Cu ocazia curăţirilor se vor extrage preexistenţii nefolositori. Intervenţiile se vor face în aşa fel, încât consistenţa să nu scadă sub 0,8 şi fără a se crea ochiuri lipsite de vegetaţie forestieră.

Anual se va extrage un volum de 11 mc de pe o suprafaţă de 5,79 ha.

**Răriturile** sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecţie pozitivă şi individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiţii optime de creştere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar putea stânjenii. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriş, codrişor şi codru mijlociu (marea perioadă de creştere curentă în volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafaţă, micşorându-se temporar consistenţa, în scopul ameliorării structurii, creşterii şi calităţii arboretelor şi, în final, a eficacităţii funcţionale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage preexistenţii nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 205 mc, parcurgându-se anual o suprafaţă de 9,38 ha.

**Tăierile de igienă** sunt lucrările prin care se urmăreşte 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, consistenţă şi clasa de producţie, în scopul îmbunătăţirii 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 infecţie. Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricţii, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepţia celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, precum şi a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire.

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, 1634,49 ha de pe care se vor extrage 1395 mc.

Planul lucrărilor de îngrijire cuprinde arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condiţiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistenţă, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv seminişurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor se vor respecta indicaţiile date prin “Normele tehnice pentru îngrijirea şi 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, evoluţia arboretelor;

- în situaţia în care arboretul nu este omogen, lucrarea de îngrijire va fi efectuată, în raport de caracteristicile arboretului, doar pe porţiunile de ua care necesită intervenţia respectivă;

- **suprafaţa 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 atenţia organului executor, fiind specificată în instrucţiunile în vigoare şi, 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 suprafeţelor prevăzute şi 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	PIN	DU	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	105,54	10,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total „D”</b>	<b>105,54</b>	<b>10,55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	57,92	5,79	114	11	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	<b>Total „C”</b>	<b>57,92</b>	<b>5,79</b>	<b>114</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
Rărituri (R)	II	38,61	3,86	1228	122	35	-	-	1	6	7	29	40	-	4
	III-VI	55,19	5,52	826	83	51	6	1	5	-	-	5	3	9	3
	<b>Total „R”</b>	<b>93,80</b>	<b>9,38</b>	<b>2054</b>	<b>205</b>	<b>86</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
Total C + R	II	38,61	3,86	1228	122	35	-	-	1	6	7	29	40	-	4
	III-VI	113,11	11,31	940	94	60	6	1	5	-	-	5	3	11	3
	<b>Total</b>	<b>151,72</b>	<b>15,17</b>	<b>2168</b>	<b>216</b>	<b>95</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
Tăieri de igienă	II	629,28	629,28	5314	531	232	123	-	39	35	51	8	-	43	-
	III-VI	1005,21	1005,21	8639	864	430	212	15	54	38	26	23	23	36	7
	<b>Total „Ig”</b>	<b>1634,49</b>	<b>1634,49</b>	<b>13953</b>	<b>1395</b>	<b>662</b>	<b>335</b>	<b>15</b>	<b>93</b>	<b>73</b>	<b>77</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>79</b>	<b>7</b>

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	PIN	DU	DR	DT	DM
<b>Produse principale</b>	III-VI	<b>428,01</b>	<b>42,80</b>	<b>39800</b>	<b>3980</b>	<b>2381</b>	<b>572</b>	<b>35</b>	<b>642</b>	<b>216</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>123</b>	<b>11</b>
<b>Tăieri de conservare</b>	II	<b>368,65</b>	<b>36,86</b>	<b>9331</b>	<b>933</b>	<b>374</b>	<b>111</b>	<b>7</b>	<b>68</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>334</b>	<b>-</b>
<b>Produse secundare</b>	II	38,61	3,86	1228	122	35	-	-	1	6	7	29	40	-	4
	III-VI	113,11	11,31	940	94	60	6	1	5	-	-	5	3	11	3
	<b>Total sec.</b>	<b>151,72</b>	<b>15,17</b>	<b>2168</b>	<b>216</b>	<b>95</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>7</b>

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [mc]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CE	TE	CA	PIN	DU	DR	DT	DM
Tăieri de igienă	II	629,28	629,28	5314	531	232	123	-	39	35	51	8	-	43	-
	III-VI	1005,21	1005,21	8639	864	430	212	15	54	38	26	23	23	36	7
	<b>Total Ig.</b>	<b>1634,49</b>	<b>1634,49</b>	<b>13953</b>	<b>1395</b>	<b>662</b>	<b>335</b>	<b>15</b>	<b>93</b>	<b>73</b>	<b>77</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>79</b>	<b>7</b>
Total general	II	1036,54	670,00	15873	1586	641	234	7	108	80	58	37	40	377	4
	III-VI	1546,33	1059,32	49379	4938	2871	790	51	701	254	26	28	26	170	21
	<b>TOTAL</b>	<b>2582,87</b>	<b>1729,32</b>	<b>65252</b>	<b>6524</b>	<b>3512</b>	<b>1024</b>	<b>58</b>	<b>809</b>	<b>334</b>	<b>84</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>547</b>	<b>25</b>

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 65252 mc, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 2,5 mc/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (2577,16 ha), valoare mai mică decât creșterea curentă medie a arboretelor (4,5 mc/an/ha).

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

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

### Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea mc/an					Indice de creștere curentă mc/an/ha	Indice de recoltare mc/an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
3980	933	216	1395	6524	4,8	1,5	0,4	0,1	0,5	2,5

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicii 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	192,23
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	44,24
A.1.4.	Mobilizarea solului	42,58
A.1.5.	Extragerea subarboretului	1,48
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de plop alb	0,18
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	147,99
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	13,45
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	134,54
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	34,25
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	34,25
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	33,55
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	0,70
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	6,85
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	6,85
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	110,97
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	110,97

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



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

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

Trebuie menționat faptul că în „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire” există un singur ua inclus în categoria de lucrări B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (ua: 7 F) care are indicele de acoperire cu semințis de 0,5 și consistența de 0,4, arboret în care s-au prevăzut tăieri progresive de punere în lumină și racordare, dar în care s-a considerat că până la aplicarea tăierii de racordare suprafața ocupată de semințis va crește la minim 0,7 din suprafața arboretului, prin urmare s-au prevăzut împăduriri pe 30% din suprafață.

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

- au fost prevăzute, tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive;

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea 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 II Valea Liubcovei cumulează o suprafață de 61,80 ha iar în cadrul celor cu compoziții necorespunzătoare avem un singur arboret cu suprafața de 7,41 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 substituire			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I funcțional
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I.	Alte dec	
Total derivat de productivitate inferioară	7,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,41	-
Artificial de productivitate inferioară	61,80	-	-	3,56	-	-	-	-	-	-	24,79	33,45	-
<b>T o t a l</b>	<b>69,21</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24,79</b>	<b>40,86</b>	<b>-</b>

Arboretele slab productive, cu suprafața cumulată de 61,80 ha sunt reprezentate de arboretele artificial de productivitate inferioară (ua 1 A, 1 B, 1 C, 10 G, 19 B, 24 D, 69 A, 70 A, 70 B și 72 A), având ca specie majoritară pin, salcâm, gorun, molid, tei.

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 7,41 ha este total derivat de productivitate inferioară (ua 70 D), având ca specie majoritară tei și carpen, această compoziție nefiind corespunzătoare tipului de pădure pe care vegetează.

Din tabelul de mai sus se poate observa că 5% din arboretele slab productive și cu compoziții necorespunzătoare vor fi parcurse cu tăieri progresive în alte decenii, 36% vor fi parcurse cu tăieri de conservare în deceniul I, iar restul arboretelor (59%) 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	Ocotire integrală
Uscare	Slabă	133,10	55,56	34,45	-	-	-	43,09	-
Rocă la suprafață	0,1 – 0,2S	542,46	45,84	149,74	39,83	-	-	307,05	-
	0,3 – 0,5S	72,81	-	26,16	-	-	-	46,65	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2S	18,53	17,05	-	-	-	-	1,48	-

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și/sau abiotici, arborete cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici, sau arbori/arborete pentru care nu sunt aprobări legale de defrișare;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. nr. 766/2018 cu completările și actualizările ulterioare, 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 diversilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.*

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

Peste teritoriul UP II Valea Liubcovei se suprapune fondul cinegetic (FC) nr. 36 Valea Liubcova.

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

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

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

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

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

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

În cuprinsul UP II Valea Liubcovei nu au fost identificate arborete afectate de doborâturi de vânt și de zăpadă.

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 puiți produși din sămânța exemplarelor care, în timp, și-au probat rezistența la doborâturi.

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

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

### **8.2. Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier**

În cuprinsul UP II Valea Liubcovei nu au fost identificate arborete afectate de incendii.

Principalele cauze care pot genera incendii în pădure sunt:

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

- focurile nestinse, nesupravegheate de pe terenurile proprietate privată, limitrofe pădurii etc.
- Măsurile de protecție împotriva acțiunii devastatoare a focului în pădure vor urmări atât prevenirea cât și combaterea incendiilor și vor consta în:
- prelucrarea în școli sau cu ocazia diverselor întruniri ale cetățenilor, a normelor de prevenire și combatere a incendiilor și a obligațiilor ce revin fiecăruia în cazul declanșării acestora;
  - interzicerea cu desăvârșire a focului deschis în pădure sau pe terenurile particulare situate în apropierea pădurii și instalarea unor panouri de avertizare la principalele căi de acces în fondul forestier în care să se specifice riscurile la care se expun cei ce nu vor respecta normele PSI;
  - amenajarea unor locuri speciale de fumat și întreținerea celor existente;
  - menținerea în bune condiții a căilor de acces în pădure (drumuri forestiere, drumuri de pământ sau poteci de acces), utile unor eventuale acțiuni de stingere a incendiilor;
  - respectarea cu strictețe, în timpul lucrărilor silvotecnice a normelor și normativelor PSI;
  - menținerea în stare permanentă de funcționare a aparaturii și a uneltelor necesare stingerii incendiilor;
  - supravegherea permanentă de către personalul de teren a pădurii, în special în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde ușor, etc.

### **8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat**

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

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

Se mai recomandă următoarele:

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitorilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor;
- protejarea puietilor din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de pungi perforate de polietilenă în timpul iernii;
- alegerea din arboretele tinere a unui minim de exemplare de viitor (400-600 la ha) și protejarea lor prin înfășurare cu diverse materiale, contra roaderii ritidomului;
- îndesirea numărului de hrănitori și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

### **8.4. Protecția împotriva poluării industriale**

Pe raza UP II Valea Liubcovei nu există în prezent surse de poluare industrială. Se va acorda atenție deosebită evitării poluării ocazionale datorată activităților curente.

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

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

### **8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători**

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

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganisme patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în

ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

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

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

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

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, 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 II Valea Liubcovei au fost identificate 133,10 ha de arborete afectate de uscure anormală de intensitate slabă.

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

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de 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 CO<sub>2</sub> echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67%;
- creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la 1,5°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030;
- un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,5°C, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

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

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

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

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

### **Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:**

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;
2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;
3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;

4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;
5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

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

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de altă parte 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 bună 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 zona funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

## **9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**

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

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

### **9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității**

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

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



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

### **9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității**

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea 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 stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității adoptate care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporiri 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 acestora. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul unității de producție arborete cu suprafața cumulată de 788,61 ha, respectiv 31 % din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri, au rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier precum și rol de conmservare și ocrotire a biodiversității, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

Este vorba despre arborete 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) – 788,61 ha.

Dintre acestea există și arborete cu suprafața cumulată de 341,64 ha certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, păduri considerate a avea o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale (a se vedea subcap. 9.4. - Păduri cu valoare ridicată de conservare). Acestea din urmă se regăsesc pe raza tuturor unităților de producție.

După cum am prezentat în capitolul 1, pe teritoriul UP II Valea Liubcovei, 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 II Valea Liubcovei

Teritoriul UP II Valea Liubcovei 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 Almășului-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 II Valea Liubcovei.

Repartizarea suprafețelor ocupate de ariile protejate enumerate mai sus, în cadrul unității de producție în studiu, este detaliată în tabelul următor:

**Tabelul 9.2.1.**

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
Parcul Natural Porțile de Fier	51-77	788,61	11,52	800,13
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 II Valea Liubcovei pe 800,13 ha.

Terenurile fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul următor:

**Tabelul 9.2.1.1.**

<i>Tip de categ. funcț.</i>	<b>Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)</b>	<i>Suprafața [ ha ]</i>
<b>T II</b>	<b>2A6H5Q</b> -Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice; Arborete 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)	<b>376,21</b>
<b>T III</b>	<b>6H5Q5R</b> -Arborete 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)	<b>412,40</b>
Terenuri cu destinație specială		<b>11,52</b>
<b>T o t a l</b>		<b>800,13</b>

#### 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)	23,51
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)	213,86
	R4120 Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	4331 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	18,94
		4333 Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	96,25
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)	0,53
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)	0,88
<b>Total</b>			<b>353,97</b>

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

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

Tabelul 9.2.1.4.

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.		masura		CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				V		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P				V		C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi-lungi)			P				P		B	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi-lungi)			R				R		B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-urechilate)			P				V		A	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			P				P		C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			R				R		C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degetelungi)			P				P		B	B	B	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degetelungi)			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	1000 0	50000	i	P	G	B	B	C	B
F	5329	Romanogobio vladykovi()		P			i	P	DD	C	C	C	C
F	5347	Sabanejewia bulgarica()		P	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
F	1160	Zingel streber(Fusar)		P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	1159	Zingel zingel(Fusar mare, Pietrar)		P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1093*	Austropotamobius torrentium		P				R		A	B	B	B
I	4014	Carabus variolosus		P				R		B	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo		P	1000	5000	i	P	G	B	A	C	A
I	4045	Coenagrion ornatum		P						C	B	C	B
I	4046	Cordulegaster heros		P	500	1000	i	P	G	A	B	B	B
I	1074	Eriogaster catax		P				P		B	A	C	A
I	6169	Euphydryas maturna()		P				P	DD	B	B	C	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()		P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus		P	1000 00	50000 0	i	P	G	C	A	C	A
I	1060	Lycaena dispar		P	500	1000	i	P	G	B	B	C	B
I	1059	Maculinea teleius		P				P		B	A	C	A
I	6908	Morimus asper funereus()		P	1000 00	50000 0	i	P	G	B	A	C	A
I	6966*	Osmoderma eremita Complex		P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	4020	Pilemia tigrina		P	10	50	i	P	G	B	B	B	B
I	1087*	Rosalia alpina		P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	1032	Unio crassus		P				P		C	B	C	B
P	1939	Agrimonia pilosa		P				R		B	B	C	B
P	4066	Asplenium adulterinum		P				R		A	B	C	B
P	2285	Colchicum arenarium		P				R		A	B	B	B
P	1898	Eleocharis carniolica		P				R		B	B	C	B
P	4096	Gladiolus palustris		P				P?	DD	D			
P	6927	Himantoglossum jankae		P	1	10	i	R	M	C	B	C	B
P	1428	Marsilea quadrifolia		P				R		C	B	C	B
P	2097	Paeonia officinalis subsp. banatica()		P				R		B	B	A	B
P	6948	Pontechium maculatum subsp. maculatum()		P						C	B	C	B
P	2093	Pulsatilla grandis		P				V		B	B	C	B
P	2318	Stipa danubialis		P				V		A	B	A	B
P	2120	Thlaspi jankae		P				R		A	B	C	B
P	2300	Tulipa hungarica		P	800	1000	i	R		A	B	A	B
R	1220	Emys orbicularis		P				R		C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni()		P				R		A	A	B	B

### 3.3 Alte specii importante de flora si faună

Tabelul 9.2.1.5.

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

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



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

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

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

## 4. Descrierea sitului

### 4.1 Caracteristici generale ale sitului

**Tabelul 9.2.1.6.**

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

Total acoperire 99.92

### 4.2. Calitate și importanță

Importanța conservării florei în zona Defileului Dunării (în special Cazanele și Ostrovul Moldova Veche) considerate rezervații naturale și Cazanele de la Dunăre cu pădurea și vegetația stâncilor, de un colorit meridional, locul clasic al plantelor Tulipa hungarica și Campanula crassipies (azi în lista speciilor rare și respectiv 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 euryalis, Rhinolophus ferrum-equinum, Rhinolophus blasii). Carnivorele sunt prezente atât prin speciile de mari dimensiuni, cum ar fi ursul (Ursus arctos), lupul (Canis lupus), râsul (Lynx lynx) cât și prin specii de dimensiuni reduse, cum sunt mustelidele Meles meles, Martes martes. Din fauna parcului nu lipsesc ierbivorele, ele fiind reprezentate de Cervus elaphus (cerbul), Capreolus capreolus (căprior).

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

- Patru specii de gasteropode – Theodoxus transversalis, Anisus vorticulus, Herilla dacica, Helix pomatia.

- Clasa Insecta are cinci reprezentanți cu statut aparte, unul din ordinul Coleoptera (Lucanus cervus L.), iar ceilalți patru din ordinul Lepidoptera (Eriogaster catax L., Lycaena dispar rutilus Wernb., Parnassius mnemosyne wagneri Bryk, Kirinia roxelana Cr.).

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

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

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

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

#### 4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

**Tabelul 9.2.1.7.**

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

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

<b>Cod</b>	<b>Categorie IUCN</b>	<b>Acoperire (%)</b>
B	-	100,00
RO07	-	0,02

#### 5.2 Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

#### 5.3 Desemnare sit

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

- OM nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie anturală protejată pentru noi zone;
- HG nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, a parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajarea a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate;
- OM nr. 7/27.01.1990;
- Hot. Consiliului județean Caraș-Severin nr. 8/20.12.1994 privind zonele naturale protejate și monumentele naturii;
- Hot. Consiliului județean Mehedinți nr. 26/04.11.1994 privind protecția rezervațiilor și monumentelor naturii;
- Decizia Comitetului Executiv al Consiliului Popular Județean Caraș-Severin nr. 556/1973;

## 6. Managementul sitului

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

### 6.2. Planuri de management ale sitului

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

### 6.3. Măsuri de conservare ale sitului:

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

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

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

**Tabelul 9.2.1.10.**

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
<b>Habitat</b>				
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 204,24

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
glutinosă și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		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 cvasigrădinate	113,92	15
Tăieri progresive	41,41	5
Tăieri în crâng la plop	0,88	-
Rărituri	7,73	1
Tăieri de conservare	209,04	27
Tăieri de igienă	415,63	52
<b>TOTAL</b>	<b>788,61</b>	<b>100</b>

### **9.2.2. Situl ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei**

Situl **ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei** are o suprafață totală de 117770,70 ha (conform formularului standard) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție II Valea Liubcovei pe 800,13 ha.

#### **1. Identificare sitului**

1.1 Tip - A

1.2 Codul sitului – ROSCI0080

1.3 Numele sitului – Munții Almăjului-Locvei

1.4 Data completării – 01.2006

1.5 Data actualizării – 12.2020

1.6 Responsabili – MMAP

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

#### **2. Localizare sitului**

2.1 Coordonatele sitului: longitudine 22.0012722, latitudine 44.0144472

2.2 Suprafața sitului – 117770,70 ha

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

2.6 Regiunea biogeografică – continentală 100%

#### **3. Informația ecologică**

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

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



Tabelul 9.2.2.1.

Specie					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 cirlus(Presură bărboasă)			R				V		D			
B	A379	Emberiza hortulana			R	100	150	p	R		C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			P	3	4	p	P		B	C	C	B
B	A099	Falco subbuteo(Șoimul rândunelelor)			R				R		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla			P	1	1	p	V		C	C	B	C
B	A092	Hieraaetus pennatus			R	3	5	p	R		B	B	C	B
B	A438	Hippolais pallida(Frunzăriță 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.**

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

Total acoperire 99,97

#### Alte caracteristici ale sitului

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

#### 4.2. Calitate și importanță

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

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

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

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

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

#### 4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

**Tabelul 9.2.2.4.**

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

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

**Tabelul 9.2.2.5.**

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

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

#### 5. Statutul de protecție al sitului

##### 5.1. Clasificare la nivel național, regional și internațional

**Tabelul 9.2.2.6.**

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

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

- desemnate la nivel național sau regional

## 6. Managementul sitului

### 6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului

-

### 6.2. Planuri de management ale sitului

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

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

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

**Tabelul 9.2.2.7.**

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

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

**Tabelul 9.2.2.8.**

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Tăieri cvasigrădinate	113,92	15
Tăieri progresive	41,41	5
Tăieri în crâng la plop	0,88	-
Rărituri	7,73	1
Tăieri de conservare	209,04	27
Tăieri de igienă	415,63	52
<b>TOTAL</b>	<b>788,61</b>	<b>100</b>

### 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 Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei – aprobat prin HG nr. 1048/2013 publicată în MO nr. 119/18.02.2014 Partea I, conține măsuri generale, măsuri specifice/management și activități, dintre care se prezintă în continuare cele cu specific forestier:

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

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

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

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

m) realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;

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

a) organizarea lucrărilor de regenerare, conducere și exploatare corespunzător menținerii biodiversității ecosistemice și a diversității peisajului;

b) evidențierea în amenajamentele silvice a ecosistemelor forestiere protejate, rare sau periclitate și a zonelor cu specii endemice;

c) adoptarea tratamentelor care promovează regenerarea naturală;

d) conservarea arborilor uscați, căzuți sau în picioare, arborilor aflați în descompunere și arborilor cu 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:

Măsurile generale de management sunt:

a) pentru eficientizarea protecției și conservării speciilor, trebuie în primul rând avută în vedere protecția habitatelor acestor specii;

b) cartarea, menținerea unei stări de conservare favorabilă sau refacerea stării de conservare specială a habitatelor și monitorizarea lor;

c) interzicerea/limitarea oricărui tip de poluare: chimică, fonică, 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 de asemenea necesară întreprinderea unor măsuri de management specifice speciilor, astfel:

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

a) educarea și conștientizarea comunităților;

b) interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere;

c) interzicerea/limitarea defrișărilor;

d) limitarea poluării fonice;

e) limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, păsări artificiale, plase, spray-uri, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte și altele;

f) combaterea braconajului.

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

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

b) interzicerea arderii vegetației.

3. Păsări:

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

a) interzicerea/limitarea turismului necontrolat;

b) combaterea braconajului și a utilizării otrăvurilor, electrocutării sau a altor metode ilegale de intervenție asupra florei și faunei protejate;

c) tăierea arborilor vârstici;

d) educarea populației pentru evitarea omorării păsărilor/mamiferelor datorită superstițiilor.

*Bonasa bonasia*:

a) păstrarea tufărișurilor la marginea pădurilor;

b) interzicerea arderii vegetației;

*Caprimulgus europaeus*

a) interzicerea arderii vegetației;

b) interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice.

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

a) păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi;

b) management natural al pădurilor;

c) interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice.

*Lanius collurio*:

a) păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi;

b) management natural al pădurilor;

c) interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice.

*Lullula arborea*:

a) managementul natural al pădurilor;

b) interzicerea arderii vegetației;

c) interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice.

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

a) cartarea, menținerea sau unde este cazul refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor, urmată de monitorizarea acestora;

b) interzicerea/limitarea tăierilor în habitatele forestiere prioritare;

c) interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere în habitatele forestiere prioritare;

d) promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;

e) interzicerea/limitarea tratamentelor chimice în habitatele forestiere;

f) interzicerea/limitare intervențiilor asupra habitatelor umede: desecare, drenare, în habitatele naturale;

g) reglementarea pășunatului, prin menținerea de efective și de specii conform bonității fiecărei pășuni, și a cositului în perioadele optime acestei activități, având prioritate menținerea stării favorabile a habitatului;

h) reglementarea activităților tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, cu tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci sau de plante medicinale;

i) extragerea speciilor invazive din habitatele prioritare;

j) interzicerea/limitarea folosirii de ierbicide, îngrășămintelor chimice sau ale altor amendamente în habitatele de pajiști;



- k) interzicerea arderii vegetației;
- l) conștientizarea comunităților asupra necesității protecției și conservării habitatelor.

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

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum; 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion, următoarele măsuri:

- promovarea managementului conservativ: regenerări naturale;
- evitarea tăierilor rase în cazul exploataărilor;
- 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 exploataărilor;
- 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 predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, ca arături la adâncime, și utilizarea utilajelor necorespunzătoare. Se vor lua măsuri speciale pentru reducerea presiunii populației animale în păduri.

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

#### ***Menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice***

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

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.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Acestor arborete li s-au atribuit funcții de protecție, de unde se poate deduce importanța dată de amenajamente rolurilor de protecție ale pădurii, recunoașterea și certificarea dată de aceste lucrări (amenajamentele) funcțiilor de protecție ale pădurii, printre care se numără și protejarea mediilor de viață forestiere și a speciilor ce populează aceste medii.

Astfel, toate aceste suprafețe au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională prioritară **1C** - arborete 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), **2A** - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII), **6H** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (TIII).

### **9.3. Recomandări privind certificarea pădurilor**

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

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

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

gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

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

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

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către 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](http://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](http://www.fsc.org)) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

### 9.4.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- **VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională** cu următoarele subcategorii:
  - VRC1.1 – Arii protejate

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

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

Tabelul 9.4.3.1.

ua	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	SUP	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
54 A	14,25	1.2A	M	4	2	Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
54 B	5,59	1.2A	M	4	2	
55 A	16,03	1.2A	M	4	2	
55 B	1,47	1.2A	M	4	2	
56 A	5,96	1.2A	M	4	2	
56 B	10,95	1.2A	M	4	2	
56 D	4,14	1.2A	M	4	2	
57 A	15,56	1.2A	M	4	2	
57 B	14,18	1.2A	M	4	2	
58 A	13,05	1.2A	M	4	2	
58 B	21,39	1.2A	M	4	2	
59 A	2,45	1.2A	M	4	2	
59 C	18,60	1.2A	M	4	2	
60 A	26,24	1.2A	M	4	2	
60 B	3,58	1.2A	M	4	2	
61 A	4,73	1.2A	M	4	2	
62 A	6,32	1.2A	M	4	2	
65 A	23,26	1.2A	M	4	2	
65 B	2,73	1.2A	M	4	2	
65 C	7,50	1.2A	M	4	2	
66 A	15,19	1.2A	M	4	2	
67 A	12,83	1.2A	M	4	2	
68 A	23,86	1.2A	M	4	2	
69 A	2,86	1.2A	M	4	2	
69 C	21,16	1.2A	M	4	2	
70 A	5,52	1.2A	M	4	2	
70 B	1,38	1.2A	M	4	2	
70 D	7,41	1.2A	M	4	2	
71 A	2,72	1.2A	M	4	2	
71 B	14,06	1.2A	M	4	2	
72 A	10,49	1.2A	M	4	2	
72 B	2,49	1.2A	M	4	2	
72 D	3,69	1.6H	A	4	2	
<b>TOTAL</b>	<b>341,64</b>	-	-	-	-	-

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 UP II Valea Liubcovei este deservită de 4 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.	78D	FE001	Valea Oraviței	1,18	1,79	2,97	1229,47	32675
2.	79D	FE008	Izvorul Lung	4,29	2,06	6,35	1018,64	29290
3.	80D	FE009	Ogașul Neamț	0,10	0,55	0,65	118,44	1481
4.	81D	FE010	Ogașul Mărgean	0,33	2,28	2,61	210,61	1806
Total drumuri forestiere				5,90	6,68	12,58	2577,16	65252
Total drumuri existente				5,90	6,68	12,58	2577,16	65252
TOTAL GENERAL				5,90	6,68	12,58	2577,16	65252

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 4,9 m/ha, această valoare este reprezentată doar de drumurile forestiere.

Drumurile existente asigură o accesibilitate de 81%. 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	Indicativ drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
1.	9235	Valea Oraviței	218056	Valea Oraviței	78D	FE001	Valea Oraviței	2,97	1,78

Nr. crt	Inventarul Ministerului de finanțe		Inventarul mijloacelor fixe OS		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	Ua	Indicativ drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
2.	9228	Izvorul Lung	218049	Izvorul Lung	79D	FE008	Izvorul Lung	6,35	3,81
3.	9229	Ogașul Neamț	218050	Ogașul Neamț	80D	FE009	Ogașul Neamț	0,65	0,39
4.	9230	Ogașul Mărgean	218051	Ogașul Mărgean	81D	FE010	Ogașul Mărgean	2,61	1,57
<b>Total</b>		-	-	-	-	-	-	<b>12,58</b>	<b>7,55</b>

**Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității**

**Tabelul 10.1.3.**

S p e c i f i c ă r i		Accesibilitatea [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	<i>Total</i>	79	79
	<b>din care: exploatabil</b>	<b>63</b>	<b>63</b>
	<b>preexploatabil</b>	<b>71</b>	<b>71</b>
	<b>neexploatabil</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
Fond de protecție	<i>Total</i>	84	84
	<b>din care: lucrări de conservare</b>	<b>79</b>	<b>79</b>
Posibilitatea	<i>Total</i>	76	76
	<b>din care: produse principale</b>	<b>71</b>	<b>71</b>
	<b>produse secundare</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
	<b>tăieri de igienă</b>	<b>85</b>	<b>85</b>

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

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

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

**Tabelul 10.1.4.**

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		52N	59A	59C	75M	76P	77N	77R	78D	79D	80D	81D			
		TOTAL DRUM				11 UA		19.07 HA							
		TOTAL CAT				11 UA		19.07 HA							
FE001	39 A	39 B	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	40 H	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E
	41 F	41 G	41 H	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	44 A	44 B	44 C	45	46 A	46 B	47 A
	47 B	48 A	48 B	48 C	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	51 A	51 B	51 C
	52 A	52 B	52 C	52 D	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	54 A	54 B	54 C	54 D	55 A	55 B
	55 C	55 D	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	57 A	57 B	58 A	58 B	59 A	59 B	59 C	60 A
	60 B	60 C	61 A	61 B	62 A	62 B	63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	65 C
	65 D	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	68 C	68 D	68 E	69 A	69 B	69 C
	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	72 G	72 H	72 I
	73 A	73 B	74 A	74 B	74 C	74 D	75 A	77 A							
	TOTAL DRUM				128 UA		1229.47 HA								
	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	4 A	4 B	4 C
	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G	8 A	8 B
	8 C	9 A	9 B	9 C	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	11 A	11 B	12 A	12 B
	12 C	12 D	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E
	17 A	17 B	17 C	17 D	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B
	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	23 D
	23 E	23 F	23 G	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	28 A	28 B	28 C	29 A	29 B	29 C	29 D
	29 E	29 F	29 G	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	32 A	32 B
	32 C	33 A	33 B												
	TOTAL DRUM				123 UA		1018.64 HA								
FE009	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 G	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	26 A	26 B	26 C
	26 D	26 E	26 F	26 G	26 H	26 I									
	TOTAL DRUM				21 UA		118.44 HA								
FE010	34 A	34 B	34 C	34 D	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B	37 C	37 D	38 A
	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G									
		TOTAL DRUM				21 UA		210.61 HA							
FE		TOTAL CAT				293 UA		2577.16 HA							
		TOTAL UP				304 UA		2596.23 HA							



## 10.2. Tehnologii de exploatare

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

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

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

### *Exploatarea lemnului sub formă de trunchiuri și catarge*

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

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

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

### *Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatările forestiere*

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

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

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

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

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

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

Folosirea în tandem a utilajelor și realizarea unui lucru integrat pe baza unor tehnologii ecoproductive înseamnă respectarea unor principii și obținerea unor rezultate economice și ecologice superioare. Funicularele, forwarderele, 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](http://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](http://www.irum.ro)) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.
- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont de consumurile tehnologice și deșeurile de punere în valoare evidențiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliță 2014).
- Recoltarea masei lemnoase (doborât, secționat și curățat de crăci) se va realiza cu fierăstraiele mecanice moderne (Stihl, Husqvarna, Dolmar, Jonsered etc.). Acolo unde condițiile de specie și relief permit, se folosesc harvesterele care realizează productivități verificate în România de cca. 200 mc/zi (Oprea et al 2004).

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

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

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

- studiile și experimentările întreprinse au relevat următoarele diferențe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatarea forestieră din țara noastră, respectiv cu tractor skidder la apropiat și liniile tehnologice îmbunătățite (propușe) 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](http://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 II Valea Liubcovei sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

*Situația construcțiilor forestiere*

*Tabelul 10.3.1.*

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Canton Recica	59C	142	piatră	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.*

Amenajamentul din anul ...	Grupa I						Total
	T II	T III			T IV	Total	
	2 A	5 L	5 B	6H	1 C		
2004	1021,80	378,70	-	-	1189,10	2589,60	2589,60
2014	1053,67	-	384,98	-	1144,06	2582,71	2582,71
2024	1036,54	-	-	412,40	1128,22	2577,16	2577,16

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

La amenajarea actuală, categoria funcțională 1.5B de la amenajarea precedentă devine 1.6H - 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 țăturilor 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	2595,94	2596,23
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100	100
3	Volum lemnos pe picior – total	mc	528032	524154
4	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	205	203
5	Clasa de producție medie	-	3,5	3,7
6	Creșterea curentă brută – totală	mc/an	13010	11665
7	Creșterea curentă brută – medie	mc/an/ha	5,0	4,5
8	Creșterea curentă netă – totală	mc/an	11969	10732
9	Creșterea curentă netă – medie	mc/an/ha	4,6	4,1
10	Creșterea indicatoare – totală	mc	4124	3838
11	Creșterea indicatoare – medie	mc/ha	2,7	2,5
12	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	3600	3980
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/ha	109	93
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	354	216
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/ha	24	14

În vederea evidențierii evoluției fondului forestier, a producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ s-a întocmit și subcapitolul 15.1. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”).

O succintă justificare a valorilor din tabelul 15.1. este următoarea:

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

Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier a crescut cu 0,29 ha (a se vedea tabelul 2.4.2.1.), în prezent fiind de 2596,23 ha.

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

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar au înregistrat mici variații, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo-productivă a stațiunilor. Față de amenajarea precedentă fondul lemnos total a scăzut cu 1% iar volumul lemnos la hectar a scăzut tot cu 1%, această scădere 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 10%.

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 scăzut puțin față de cel anterior. Indicele este în prezent de 2,5 mc/an/ha, urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognozată a productivității pădurilor.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor pentru care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 3980 mc/an, fiind mai mare cu 11% decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (3600 mc/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va fi de 4000 mc/an peste 10 ani, 4100 mc/an peste 20 de ani, iar peste 30 de ani 4200 mc/an, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 4300 mc/an, aceasta în situația în care subunitatea va rămâne la suprafața actuală, și dacă se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 216 mc/an, mai mică decât cea anterioară.

Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 2100 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: 53FA21GO9TE4CA2DU2PIN1CE2DR5DT1DM. Se observă ponderea mare a fagului (53%) și a gorunului (21%) situație care, analizată funcție de etajele de vegetație în care ne aflăm:

FD3– deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete, 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 II Valea Liubcovei este fagul care ocupă 50%, urmată de gorun, cu 21%, 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 1682,75 ha (65%) iar cu structură relativ plurienă avem 894,41 ha (35%).

#### ***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 II Valea Liubcovei, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 78% regenerare din sămânță, 9% regenerare din plantații și 13% regenerare din lăstari. Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

#### ***f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară***

În UP în studiu există arborete destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru cherestea (UG A) în suprafață de 1540,62 ha.

#### ***g) Principalele efecte protective***

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul UP II Valea Liubcovei sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția terenurilor și a solurilor și protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

## **12. DIVERSE**

### **12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.**

Amenajamentul silvic al UP II Valea Liubcovei intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

### **12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului**

*Ocolul silvic va înregistra cu regularitate în formularele din amenajament, introduse în acest scop, elemente referitoare la:*

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

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

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

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

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

### **12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului**

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

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

### **12.4. Colectivul de elaborare**

#### **a) Faza de teren:**

- descrieri parcelare: ing. Plavă Marius;
- măsurători GPS: ing. Plavă Marius;



- inventarieri arborete: ing. Plavă Marius;  
ing. Iosivoni Claudiu;  
ing. Caraiman Alexandru;

**b) Faza birou:**

- raportări grafice: ing. Plavă Marius;
- calcul cubaje: ing. Plavă Marius;
- redactare: ing. Plava Marius;
- tehnoredactare/colaționare: ing. Plavă Marius;

**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. Plavă Marius;
- proiect GIS – geograf Iulia 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  
Damian I.  
Enescu V.
- Enescu V.
- Florescu I.  
Giurgiu V., Decei I.,  
Armășescu S.  
Giurgiu V.  
Giurgiu, V.
- Haralamb A.
- Leahu I.
- Negruțiu A.
- Negulescu E., Stănescu, V.,  
Florescu I., Târziu, D.  
Puiu S. și colab.
- Stănescu, V.  
Târziu D., Spârchez Gh., Dincă  
L.  
\* \* \*
- \* \* \*
- I.C.A.S.
- \* \* \*
- \* \* \*
- \* \* \*
- \* \* \*
- \* \* \*
- „Atlas climatologic”, 1966;
- „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
- „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
- „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
- „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
- „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
- „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
- „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
- „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
- „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
- „Vânătoare și salmonicultură”, 1986;
- „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
- „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
- „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
- „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
- „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
- Sistemul român taxonomic de soluri (SRTS), 2012;
- Amenajamentul UP II Valea Liubcovei – 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	15 A	27,73	0,3	160	8FA2DT	0,7	2956	Tăieri progresive racordare	10	1	1	2956	A
15	41 G	10,66	0,3	155	9FA1DT	0,7	427	Tăieri progresive racordare	10	1	1	427	A
15	48 A	26,95	0,1	120	7FA1GO1PAM1DT	0,7	729	Tăieri progresive racordare	10	1	1	729	N
15	49 D	16,09	0,3	155	8FA2DT	0,7	2874	Tăieri progresive racordare	10	1	1	2874	N
15	77 A	0,88	0,2	35	10PLA	-	109	Tăieri în crâng	10	1	1	109	A
<b>Total urg. 15</b>		<b>82,31</b>	-	-	-	-	<b>7095</b>	-	-	-	-	<b>7095</b>	-
26	6 A	27,74	0,5	130	8FA1DR1DT	0,3	4605	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	2303	A
26	7 A	12,96	0,5	120	8FA1DR1DT	0,4	1901	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	952	A
26	7 F	19,64	0,4	125	8FA1DR1DT	0,5	2782	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare	10	2	2	2782	A
26	8 A	10,77	0,4	130	8FA1DR1DT	0,7	1443	Tăieri progresive, punere în lumină, racordare	10	2	2	1443	A
26	14 A	16,87	0,5	160	8FA1DR1DT	0,3	3382	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	1693	A
26	14 B	2,14	0,6	120	10GO	0,3	381	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	189	A
26	30 C	27,88	0,6	160	8FA1DR1DT	0,3	6675	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	3339	N
26	54 C	15,54	0,5	115	7GO2TE1DT	0,3	5465	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	2734	A
26	72 C	6,86	0,6	125	7FA1TE2DT	0,3	1750	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	875	A
26	72 D	3,69	0,6	135	7GO1DR2DT	0,4	668	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	336	A
26	72 E	3,92	0,6	125	7GO1DR2DT	0,3	718	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	360	A
26	73 A	9,89	0,6	110	8FA1DR1DT	0,4	1484	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	743	N
<b>Total urg. 26</b>		<b>157,90</b>	-	-	-	-	<b>31254</b>	-	-	-	-	<b>17749</b>	-
27	16 A	20,49	0,5	160	8FA1DR1DT	0,4	2807	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	1404	A
27	41 H	7,18	0,6	155	8FA1TE1DT	0,3	1474	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	728	A
<b>Total urg. 27</b>		<b>27,67</b>	-	-	-	-	<b>4281</b>	-	-	-	-	<b>2132</b>	-
28	7 D	2,68	0,7	120	8FA1DR1DT	0,3	571	Tăieri progresive, punere în lumină	20	2	1	286	A
28	23 D	18,89	0,7	120	5FA3GO1DR1DT	0,1	4208	Tăieri progresive, însămânțare	20	3	1	1388	A
28	26 G	2,4	0,7	145	8FA1DR1DT	0,1	827	Tăieri progresive, însămânțare	30	3	1	272	A
28	26 I	1,04	0,8	120	6GO2DR2DT	0,1	156	Tăieri progresive, însămânțare	20	3	1	52	A
28	27 E	2,97	0,8	165	8FA1DR1DT	0,1	778	Tăieri progresive, însămânțare	30	3	1	257	A

Urg. de regen.	ua	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [ mc ]*	Felul tăierii	P R M	N I N	N I D	Volum de extras	Accesi-bilit.
				Vârsta [ ani ]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
28	29 G	6,07	0,7	180	5GO3FA1DR1DT	0,1	1638	Tăieri progresive, însămânțare	20	3	1	541	N
<b>Total urg. 28</b>		<b>34,05</b>	-	-	-	-	<b>8178</b>	-	-	-	-	<b>2796</b>	-
31	40 G	5,34	0,8	155	7FA1TE1DR1DT	0,1	1710	Tăieri progresive, însămânțare	30	3	1	565	N
<b>Total urg. 31</b>		<b>5,34</b>	-	-	-	-	<b>1710</b>	-	-	-	-	<b>565</b>	-
32	17 D	5,31	0,8	120	8GO2DT	0,1	1206	Tăieri progresive, însămânțare	20	3	1	398	A
32	53 A	38,13	0,8	110	7FA1TE2DT	0,1	13976	Tăieri cvasigrădinărite	40	4	1	3616	A
32	59 B	34,26	0,8	120	6GO2CE1TE1DT	0,1	10418	Tăieri cvasigrădinărite	40	4	1	2605	A
32	62 B	25,7	0,8	120	7GO2TE1DT	0,1	6620	Tăieri cvasigrădinărite	40	4	1	1655	N
32	63 C	7,78	0,7	120	7GO2TE1DT	0,1	1963	Tăieri cvasigrădinărite	40	4	1	492	N
32	66 B	6,66	0,8	120	7GO2TE1DT	0,1	1660	Tăieri cvasigrădinărite	40	4	1	416	N
32	68 D	1,39	0,8	120	8GO1TE1DT	0,1	417	Tăieri cvasigrădinărite	40	4	1	106	N
32	69 B	1,51	0,7	120	6GO3FA1DT	-	530	Tăieri progresive, însămânțare	20	3	1	175	A
<b>Total urg. 32</b>		<b>120,74</b>	-	-	-	-	<b>36790</b>	-	-	-	-	<b>9463</b>	-
<b>TOTAL</b>		<b>428,01</b>	-	-	-	-	<b>89308</b>	-	-	-	-	<b>39800</b>	-

\* include 5 creșteri anuale

**13.1.1.1.1. Recapitularea suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare**

**Tabelul 13.1.1.1.1.**

Urgența	S u p r a f a ța [ ha ]			Volum total [mc]*	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	82,31	39,27	43,04	7095	7095	3492	3603
<b>Total I</b>	<b>82,31</b>	<b>39,27</b>	<b>43,04</b>	<b>7095</b>	<b>7095</b>	<b>3492</b>	<b>3603</b>
26	157,90	120,13	37,77	31254	17749	13667	4082
27	27,67	27,67	-	4281	2132	2132	-
28	34,05	27,98	6,07	8178	2796	2255	541
<b>Total II</b>	<b>219,62</b>	<b>175,78</b>	<b>43,84</b>	<b>43713</b>	<b>22677</b>	<b>18054</b>	<b>4623</b>
31	5,34	-	5,34	1710	565	-	565
32	120,74	79,21	41,53	36790	9463	6794	2669
<b>Total III</b>	<b>126,08</b>	<b>79,21</b>	<b>46,87</b>	<b>38500</b>	<b>10028</b>	<b>6794</b>	<b>3234</b>
<b>Total</b>	<b>428,01</b>	<b>294,26</b>	<b>133,75</b>	<b>89308</b>	<b>39800</b>	<b>28340</b>	<b>11460</b>

\* 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. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
6 A			FA	5.55	165	4	70	749	30	779	T.PROGRESIVE(punere lumina)	390
			FA	8.32	130	4	70	1304	70	1374	AJUTORAREA REG NATURALE	687
			GO	5.55	130	4	70	888	40	928	INGRIJIREA SEMINTISULUI	464
			FA	8.32	70	4	70	1359	165	1524		762
4	0.5	4		27.74	130	4	70	4300	305	4605		2303 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt												
7 A			FA	1.30	150	4	65	194	5	199	T.PROGRESIVE(punere lumina)	100
			FA	7.77	120	4	70	1011	80	1091	AJUTORAREA REG NATURALE	546
			FA	3.89	70	4	70	531	80	611	INGRIJIREA SEMINTISULUI	306
4	0.5	1		12.96	120	4	70	1736	165	1901		952 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt												
7 D			FA	0.80	155	5	65	139	5	144	T.PROGRESIVE(punere lumina)	72
			FA	1.08	120	5	70	214	10	224	AJUTORAREA REG NATURALE	112
			FA	0.80	90	5	70	188	15	203	INGRIJIREA SEMINTISULUI	102
4	0.7	3		2.68	120	5	69	541	30	571		286 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
7 F			FA	5.89	150	4	65	707	30	737	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	737
			FA	7.86	125	4	70	943	60	1003	AJUTORAREA REG NATURALE	1003
			GO	1.96	125	4	70	255	10	265	INGRIJIREA SEMINTISULUI	265
			FA	3.93	90	4	65	727	50	777		777
4	0.4	7		19.64	125	4	68	2632	150	2782		2782 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt												
8 A			FA	2.15	155	4	65	302	10	312	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	312
			FA	7.54	130	4	65	894	50	944	AJUTORAREA REG NATURALE	944
			FA	1.08	60	4	65	172	15	187	INGRIJIREA SEMINTISULUI	187
4	0.4	7		10.77	130	4	65	1368	75	1443		1443 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt												
14 A			FA	5.07	160	4	70	860	25	885	T.PROGRESIVE(punere lumina)	443
			FA	3.37	120	4	65	506	35	541	AJUTORAREA REG NATURALE	271
			FA	3.37	60	4	70	692	65	757	INGRIJIREA SEMINTISULUI	379
			GO	3.37	60	3	70	557	60	617		309
			CA	1.69	60	5	70	557	25	582		291
4	0.5	1		16.87	160	4	69	3172	210	3382		1693 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
14 B			GO	0.43	160	3	65	64	5	69	T.PROGRESIVE(punere lumina)	35
			GO	0.64	120	3	70	105	5	110	AJUTORAREA REG NATURALE	55
			GO	0.86	85	3	75	122	15	137	INGRIJIREA SEMINTISULUI	69
			FA	0.21	50	4	70	60	5	65		30
4	0.6	3		2.14	120	3	71	351	30	381		189 50
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.3S mixt												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
15 A			FA	19.41	160	3	65	1886	85	1971 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1971
			FA	8.32	120	3	70	915	70	985 INGRUIREA SEMINTISULUI	985
										DEGAJARI	
4	0.3	8		27.73	160	3	67	2801	155	2956	2956 100
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt											
16 A			FA	8.19	160	4	65	943	40	983 T.PROGRESIVE(punere lumina)	492
			FA	4.10	120	4	65	512	40	552 AJUTORAREA REG NATURALE	276
			GO	2.05	120	4	65	410	20	430 INGRUIREA SEMINTISULUI	215
			FA	6.15	50	4	70	717	125	842	421
4	0.5	3		20.49	160	4	67	2582	225	2807	1404 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt											
17 D			GO	1.06	155	3	65	250	10	260 T.PROGRESIVE(insamintare)	86
			GO	2.13	120	3	70	409	30	439 INGRUIREA SEMINTISULUI	145
			GO	1.59	95	3	70	319	35	354	117
			FA	0.53	50	4	65	133	20	153	50
4	0.8	7		5.31	120	3	69	1111	95	1206	398 33
Compozitie tel 8GO 2DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt											
23 D			GO	1.89	175	4	65	302	10	312 T.PROGRESIVE(insamintare)	103
			FA	5.66	120	4	70	1341	75	1416 INGRUIREA SEMINTISULUI	467
			GO	3.78	120	4	70	604	45	649	214
			GO	3.78	80	4	70	756	65	821	271
			CA	3.78	80	4	70	945	65	1010	333
4	0.7	3		18.89	120	4	70	3948	260	4208	1388 33
Compozitie tel 5FA 3GO 1DR 1DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt											
26 G			FA	1.44	145	4	65	475	10	485 T.PROGRESIVE(insamintare)	160
			CA	0.48	100	4	70	178	5	183 INGRUIREA SEMINTISULUI	60
			FA	0.24	100	4	70	89	5	94	31
			TE	0.24	100	4	70	60	5	65	21
4	0.7	8		2.40	145	4	67	802	25	827	272 33
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
26 I			GO	0.94	120	5	65	135	10	145 T.PROGRESIVE(insamintare)	48
			DT	0.10	120	5	70	11		11 INGRUIREA SEMINTISULUI	4
4	0.8	3		1.04	120	5	66	146	10	156	52 33
Compozitie tel 6GO 2DR 2DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt											
27 E			FA	1.78	165	4	65	143	15	158 T.PROGRESIVE(insamintare)	52
			FA	0.30	120	4	70	83	5	88 INGRUIREA SEMINTISULUI	29
			CA	0.89	90	5	70	517	15	532	176
4	0.8	6		2.97	165	4	67	743	35	778	257 33
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											



UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
29	G		GO	2.43	180	4	65	692	15	707	T.PROGRESIVE(insamintare)	233
			FA	0.61	150	4	65	121	5	126	AJUTORAREA REG NATURALE	42
			GO	0.61	120	4	70	237	5	242	INGRIJIREA SEMINTISULUI	80
			CA	1.21	30	4	70	237	35	272		90
			TE	1.21	30	4	70	261	30	291		96
4	0.7	17		6.07	180	4	68	1548	90	1638		541 33
Compozitie tel 5GO 3FA 1DR 1DT												
Semintis natural 8GO 2FA / 5 ani 0.1S mixt												
30	C		FA	16.72	160	4	65	3485	110	3595	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1798
			FA	2.79	120	4	70	1032	30	1062	AJUTORAREA REG NATURALE	531
			TE	5.58	80	4	70	1087	110	1197	INGRIJIREA SEMINTISULUI	599
			CA	2.79	80	5	70	781	40	821		411
4	0.6	17		27.88	160	4	67	6385	290	6675		3339 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
40	G		FA	3.74	155	4	65	1180	35	1215	T.PROGRESIVE(insamintare)	401
			FA	1.07	120	4	70	278	15	293	INGRIJIREA SEMINTISULUI	97
			TE	0.53	120	5	70	192	10	202		67
4	0.8	16		5.34	155	4	67	1650	60	1710		565 33
Compozitie tel 7FA 1TE 1DR 1DT												
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.1S mixt												
41	G		FA	8.53	155	5	65	352		352	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	352
			DT	2.13	90	4	70	75		75	DEGAJARI	75
											CURATIRI	
4	0.3	11		10.66	155	5	66	427		427		427 100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 8FA 2DT /10 ani 0.7S intim												
41	H		FA	2.16	155	3	65	395	20	415	T.PROGRESIVE(punere lumina)	208
			FA	2.15	90	3	70	438	50	488	AJUTORAREA REG NATURALE	239
			TE	0.72	90	3	70	108	10	118	INGRIJIREA SEMINTISULUI	59
			FA	2.15	40	3	70	388	65	453		222
4	0.6	10		7.18	155	3	69	1329	145	1474		728 49
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S intim												
48	A		FA	10.77	120	4	60	270		270	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	270
			TE	8.09	120	4	60	189		189	INGRIJIREA SEMINTISULUI	189
			CA	5.39	120	4	50	135		135	DEGAJARI	135
			DT	2.70	120	4	60	135		135		135
4	0.1	18		26.95	120	4	58	729		729		729 100
Compozitie tel 7FA 1GO 1PAM 1DT												
Semintis natural 6FA 1GO 1TE 1PAM 1DT /10 ani 0.7S mixt												
49	D		FA	8.04	155	3	65	1303	30	1333	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1333
			FA	3.22	125	3	70	483	25	508	INGRIJIREA SEMINTISULUI	508
			TE	3.22	125	3	70	724	25	749	DEGAJARI	749
			DT	1.61	125	4	70	274	10	284		284
4	0.3	18		16.09	155	3	68	2784	90	2874		2874 100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
53 A			FA	7.63	150	3	65	2173	95	2268	T.CVASIGRADINARITE(jard)	590
			FA	22.88	110	3	70	8084	535	8619	AJUTORAREA REG NATURALE	2241
			TE	3.81	110	3	65	1678	75	1753	INGRIJIREA SEMINTISULUI	438
			DT	3.81	110	3	65	1296	40	1336		347
3	0.8	10		38.13	110	3	68	13231	745	13976		3616 26
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT												
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.1S mixt												
54 C			TE	10.89	115	3	65	3792	115	3907	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1954
			GO	1.55	115	3	70	311	10	321	AJUTORAREA REG NATURALE	161
			FA	1.55	115	4	65	575	15	590	INGRIJIREA SEMINTISULUI	295
			CA	1.55	60	4	70	622	25	647		324
3	0.5	9		15.54	115	3	66	5300	165	5465		2734 50
Compozitie tel 7GO 2TE 1DT												
Semintis natural 5GO 1FA 3TE 1DT / 5 ani 0.3S mixt												
59 B			GO	10.27	120	3	65	3118	155	3273	T.CVASIGRADINARITE(jard)	818
			CE	3.43	120	3	65	1233	35	1268	INGRIJIREA SEMINTISULUI	317
			TE	6.85	100	3	60	1507	120	1627		407
			GO	3.43	60	3	60	719	105	824		206
			TE	6.85	40	3	60	2090	325	2415		604
			DT	3.43	40	3	60	891	120	1011		253
3	0.8	7		34.26	120	3	62	9558	860	10418		2605 25
Compozitie tel 6GO 2CE 1TE 1DT												
Semintis natural 6GO 2CE 1TE 1DT / 5 ani 0.1S mixt												
62 B			GO	7.71	120	3	70	1748	115	1863	T.CVASIGRADINARITE(jard)	466
			TE	7.71	120	4	65	1465	130	1595	INGRIJIREA SEMINTISULUI	399
			TE	5.14	60	4	65	1105	180	1285		321
			FA	2.57	60	3	65	720	105	825		206
			GO	2.57	60	3	65	977	75	1052		263
3	0.8	24		25.70	120	3	67	6015	605	6620		1655 25
Compozitie tel 7GO 2TE 1DT												
Semintis natural 7GO 2TE 1DT / 5 ani 0.1S mixt												
63 C			GO	3.11	120	3	70	801	45	846	T.CVASIGRADINARITE(jard)	212
			TE	1.56	120	3	70	405	25	430	INGRIJIREA SEMINTISULUI	108
			GO	2.33	70	3	65	506	55	561		140
			FA	0.78	70	3	65	101	25	126		32
3	0.7	32		7.78	120	3	68	1813	150	1963		492 25
Compozitie tel 7GO 2TE 1DT												
Semintis natural 8GO 1TE 1DT / 5 ani 0.1S mixt												
66 B			GO	3.33	120	3	70	679	55	734	T.CVASIGRADINARITE(jard)	184
			TE	0.67	120	3	65	180	10	190	INGRIJIREA SEMINTISULUI	48
			TE	1.33	40	3	65	360	65	425		106
			CA	1.33	40	3	65	266	45	311		78
3	0.8	21		6.66	120	3	68	1485	175	1660		416 25
Compozitie tel 7GO 2TE 1DT												
Semintis natural 8GO 1TE 1DT / 5 ani 0.1S mixt												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
68 D			GO	0.55	120	3	60	158	10	168 T.CVASIGRADINARITE(jard)	42
			FA	0.42	120	3	60	120	10	130 INGRUIREA SEMINTISULUI	33
			FA	0.14	120	4	60	58		58	15
			TE	0.14	30	3	60	33	5	38	10
			CA	0.14	30	3	60	18	5	23	6
3	0.8	15		1.39	120	3	60	387	30	417	106 25
Compozitie tel 8GO 1TE 1DT											
Semintis natural 8GO 1TE 1DT / 5 ani 0.1S mixt											
69 B			GO	0.46	120	4	60	130	5	135 T.PROGRESIVE(insamintare)	45
			TE	0.45	120	4	60	199	5	204 INGRUIREA SEMINTISULUI	67
			FA	0.30	120	4	60	79	5	84	28
			GO	0.15	75	4	60	38	5	43	14
			CA	0.15	75	4	60	59	5	64	21
3	0.7	12		1.51	120	4	60	505	25	530	175 33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT											
72 C			FA	4.79	125	3	55	1207	65	1272 T.PROGRESIVE(punere lumina)	636
			GO	0.69	125	3	60	75	5	80 AJUTORAREA REG NATURALE	40
			FA	0.69	55	3	60	226	20	246 INGRUIREA SEMINTISULUI	123
			CA	0.69	55	3	60	137	15	152	76
3	0.6	7		6.86	125	3	57	1645	105	1750	875 50
Compozitie tel 7FA 1TE 2DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt											
72 D			GO	1.84	135	4	60	288	15	303 T.PROGRESIVE(punere lumina)	152
			GO	0.74	100	4	65	111	10	121 AJUTORAREA REG NATURALE	61
			FA	0.37	100	4	65	41	5	46 INGRUIREA SEMINTISULUI	23
			TE	0.37	100	4	65	96	5	101	51
			DT	0.37	135	4	60	92	5	97	49
3	0.6	8		3.69	135	4	62	628	40	668	336 50
Compozitie tel 7GO 1DR 2DT											
Semintis natural 9GO 1DT / 5 ani 0.4S mixt											
72 E			GO	2.36	125	4	60	404	20	424 T.PROGRESIVE(punere lumina)	212
			CE	0.39	125	4	60	71		71 AJUTORAREA REG NATURALE	36
			TE	0.39	95	4	65	86	5	91 INGRUIREA SEMINTISULUI	46
			CA	0.78	95	4	65	122	10	132	66
3	0.6	11		3.92	125	4	62	683	35	718	360 50
Compozitie tel 7GO 1DR 2DT											
Semintis natural 9GO 1DT / 5 ani 0.3S mixt											
73 A			FA	6.92	110	4	60	890	95	985 T.PROGRESIVE(punere lumina)	493
			TE	0.99	110	4	60	148	15	163 AJUTORAREA REG NATURALE	82
			JU	0.99	110	3	65	158		158 INGRUIREA SEMINTISULUI	79
			CA	0.99	110	4	60	168	10	178	89
3	0.6	17		9.89	110	4	61	1364	120	1484	743 50
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt											
77 A			PLA	0.88	35	1	65	99	10	109 T.CRING,IMPADURIRI	109
										AJUTORAREA REG NATURALE	
3	0.2	1		0.88	35	1	65	99	10	109	109 100
Compozitie tel 10PLA											
Total supr.SUP: 428.01 Ha Volum: 83798Mc Vol.total: 89308 Mc V.rec.: 39800 Mc 93Mc/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	P L A N D E C E N A L						P O S I B I L I T A T E		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	21.86	5	4742	300	5042	6	21.86	2156	5
	CE	3.82	1	1304	35	1339	1	3.82	353	1
	DM	0.88		99	10	109		0.88	109	
	DT	15.14	4	2932	175	3107	3	15.14	1226	3
	FA	245.41	57	42788	2655	45443	52	245.41	23810	61
	GO	74.16	17	16168	1065	17233	19	74.16	5725	14
	TE	66.74	16	15765	1270	17035	19	66.74	6421	16
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	20.39	5	4458	250	4708	5	20.39	2072	5
	CE	0.39		71		71		0.39	36	
	DT	7.90	2	745	15	760	1	7.90	626	2
	FA	210.99	48	31532	1885	33417	39	210.99	20693	51
	GO	40.86	10	7462	450	7912	9	40.86	3394	9
	TE	32.68	8	6942	335	7277	8	32.68	3980	10
	Total	313.21	73	51210	2935	54145	62	313.21	30801	77
	Taieri cvasigrad.									
	CA	1.47		284	50	334		1.47	84	
	CE	3.43	1	1233	35	1268	1	3.43	317	1
	DT	7.24	2	2187	160	2347	3	7.24	600	2
	FA	34.42	8	11256	770	12026	13	34.42	3117	8
	GO	33.30	8	8706	615	9321	10	33.30	2331	6
	TE	34.06	8	8823	935	9758	11	34.06	2441	6
	Total	113.92	27	32489	2565	35054	38	113.92	8890	23
	Taieri in cring									
	DM	0.88		99	10	109		0.88	109	
	Total	0.88		99	10	109		0.88	109	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	428.01	100	83798	5510	89308	100	428.01	39800	100
	TOTAL	428.01	100	83798	5510	89308	100	428.01	39800	100

**13.1.1.4. Recapitulăția 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	21.86	5	4742	300	5042	6	21.86	2156	5
	CE	3.82	1	1304	35	1339	1	3.82	353	1
	DM	0.88		99	10	109		0.88	109	
	DT	15.14	4	2932	175	3107	3	15.14	1226	3
	FA	245.41	57	42788	2655	45443	52	245.41	23810	61
	GO	74.16	17	16168	1065	17233	19	74.16	5725	14
	TE	66.74	16	15765	1270	17035	19	66.74	6421	16
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	20.39	5	4458	250	4708	5	20.39	2072	5
	CE	0.39		71		71		0.39	36	
	DT	7.90	2	745	15	760	1	7.90	626	2
	FA	210.99	48	31532	1885	33417	39	210.99	20693	51
	GO	40.86	10	7462	450	7912	9	40.86	3394	9
	TE	32.68	8	6942	335	7277	8	32.68	3980	10
	Total	313.21	73	51210	2935	54145	62	313.21	30801	77
	Taieri cvasigrad.									
	CA	1.47		284	50	334		1.47	84	
	CE	3.43	1	1233	35	1268	1	3.43	317	1
	DT	7.24	2	2187	160	2347	3	7.24	600	2
	FA	34.42	8	11256	770	12026	13	34.42	3117	8
	GO	33.30	8	8706	615	9321	10	33.30	2331	6
	TE	34.06	8	8823	935	9758	11	34.06	2441	6
	Total	113.92	27	32489	2565	35054	38	113.92	8890	23
	Taieri in cring									
	DM	0.88		99	10	109		0.88	109	
	Total	0.88		99	10	109		0.88	109	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	428.01	100	83798	5510	89308	100	428.01	39800	100
	TOTAL	428.01	100	83798	5510	89308	100	428.01	39800	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
1 C				SC	9	50	4	539	544	TAIERI DE CONSERVARE	544	
				DT	1	50	4	47	62	AJUTORAREA REG NATURALE	62	
2	5.92	0.7	1			50	4	586	606		606	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
9 B				FA	4	150	3	188	193	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				FA	6	120	3	320	335	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	1.53	0.7	7			120	3	508	528		37	7
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
9 C				GO	10	130	4	370	385	TAIERI DE CONSERVARE	27	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	1.56	0.7	9			130	4	370	385		27	7
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt												
10 A				GO	4	160	5	337	352	TAIERI DE CONSERVARE	25	
				FA	2	130	5	189	199	AJUTORAREA REG NATURALE	14	
				GO	4	110	5	301	321	INGRIJIREA SEMINTISULUI	22	
2	5.10	0.7	1			160	5	827	872		61	7
Compozitie tel 6GO 4FA												
Semintis natural 9GO 1FA / 5 ani 0.1S mixt												
14 C				GO	5	160	4	1721	1766	TAIERI DE CONSERVARE	124	
				GO	4	120	4	1267	1327	AJUTORAREA REG NATURALE	93	
				GO	1	85	4	213	233	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
2	13.34	0.7	8			160	4	3201	3326		233	7
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt												
18 E				FA	7	120	4	1260	1325	TAIERI DE CONSERVARE	66	
				GO	2	120	4	315	330	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
				CA	1	120	5	107	112		6	
2	6.70	0.7	13			120	4	1682	1767		89	5
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT												
18 F				FA	10	115	4	590	625	TAIERI DE CONSERVARE	44	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	2.35	0.7	16			115	4	590	625		44	7
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
20 C				FA	4	145	4	269	274	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				FA	6	120	4	379	399	AJUTORAREA REG NATURALE	28	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	2.19	0.7	9			120	4	648	673		47	7
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
23 B				FA	5	150	4	638	658	TAIERI DE CONSERVARE	46	
				CA	1	120	4	97	102	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				FA	2	100	4	208	228	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
				CA	2	90	4	155	170		14	
2	4.43	0.7	2			150	4	1098	1158		83	7
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.1S mixt												

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
23 F				FA	4	165	4	2714	2774	TAIERI DE CONSERVARE	194	
				FA	3	125	4	1678	1763	AJUTORAREA REG NATURALE	123	
				CA	1	120	5	332	352	INGRIJIREA SEMINTISULUI	25	
				FA	2	95	4	974	1059		85	
2	20.72	0.7	4			165	4	5698	5948		427	7
Compozitie tel	9FA	1DT										
Semintis natural	9FA	1DT		/ 5 ani 0.1S mixt								
23 G				GO	3	175	4	297	307	TAIERI DE CONSERVARE	21	
				GO	5	125	4	456	481	AJUTORAREA REG NATURALE	34	
				GO	2	80	4	138	153	INGRIJIREA SEMINTISULUI	11	
2	4.18	0.7	6			125	4	891	941		66	7
Compozitie tel	8GO	2DT										
Semintis natural	10GO			/ 5 ani 0.1S mixt								
24 E				FA	9	135	4	258	268	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				CA	1	95	4	17	17	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.93	0.7	1			135	4	275	285		20	7
Compozitie tel	9FA	1DT										
Semintis natural	9FA	1DT		/ 5 ani 0.1S mixt								
25 B				FA	8	120	4	814	854	TAIERI DE CONSERVARE	60	
				DT	2	120	4	117	122	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	3.54	0.7	6			120	4	931	976		69	7
Compozitie tel	8FA	2DT										
Semintis natural	8FA	2DT		/ 5 ani 0.1S mixt								
26 A				FA	2	155	5	76	81	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				FA	6	110	5	264	279	AJUTORAREA REG NATURALE	20	
				CA	2	110	5	58	63	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4	
2	1.76	0.7	1			110	5	398	423		30	7
Compozitie tel	9FA	1DT										
Semintis natural	8FA	2DT		/ 5 ani 0.1S mixt								
26 C				FA	3	155	5	1093	1123	TAIERI DE CONSERVARE	79	
				FA	6	110	5	1874	1999	AJUTORAREA REG NATURALE	140	
				CA	1	110	5	234	249	INGRIJIREA SEMINTISULUI	17	
2	15.62	0.7	2			110	5	3201	3371		236	7
Compozitie tel	9FA	1DT										
Semintis natural	9FA	1DT		/ 5 ani 0.1S mixt								
27 D				FA	5	155	4	1232	1262	TAIERI DE CONSERVARE	88	
				FA	5	125	4	1152	1202	AJUTORAREA REG NATURALE	84	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	8.00	0.7	3			155	4	2384	2464		172	7
Compozitie tel	8FA	2DT										
Semintis natural	10FA			/ 5 ani 0.1S mixt								
28 B				FA	4	150	4	726	746	TAIERI DE CONSERVARE	52	
				FA	5	120	4	850	890	AJUTORAREA REG NATURALE	62	
				CA	1	120	5	112	117	INGRIJIREA SEMINTISULUI	8	
2	5.90	0.7	5			120	4	1688	1753		122	7
Compozitie tel	9FA	1DT										
Semintis natural	9FA	1DT		/ 5 ani 0.1S mixt								

UA/ Tip func.	SPR	Dist. CNS col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
29 B			GO	8	130	5	248	258	TAIERI DE CONSERVARE	13	
			MJ	2	80	4	42	42	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
2	1.89	0.7	7		130	5	290	300		15	5
Compozitie tel 8GO 2DT											
29 D			FA	5	150	4	1267	1302	TAIERI DE CONSERVARE	91	
			CA	3	120	5	466	486	AJUTORAREA REG NATURALE	34	
			FA	2	120	4	440	460	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32	
2	8.80	0.7	13		150	4	2173	2248		157	7
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.1S mixt											
31 E			GO	10	170	4	183	188	TAIERI DE CONSERVARE	13	
									AJUTORAREA REG NATURALE		
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.66	0.7	17		170	4	183	188		13	7
Compozitie tel 8GO 2DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt											
32 C			GO	4	160	5	656	681	TAIERI DE CONSERVARE	48	
			GO	5	120	5	656	701	AJUTORAREA REG NATURALE	49	
			GO	1	75	5	89	104	INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
2	9.94	0.7	10		120	5	1401	1486		104	7
Compozitie tel 8GO 2DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt											
38 E			GO	7	160	5	185	190	TAIERI DE CONSERVARE	13	
			GO	2	110	5	32	37	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
			GO	1	70	5	10	10	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	
2	1.61	0.7	9		160	5	227	237		17	7
Compozitie tel 8GO 2DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt											
42 B			FA	6	155	4	275	280	TAIERI DE CONSERVARE	20	
			FA	4	115	4	161	171	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	1.63	0.6	9		155	4	436	451		32	7
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
42 C			FA	3	155	4	571	586	TAIERI DE CONSERVARE	41	
			FA	5	125	4	842	877	AJUTORAREA REG NATURALE	61	
			FA	2	95	4	291	316	INGRIJIREA SEMINTISULUI	22	
2	5.10	0.8	9		125	4	1704	1779		124	7
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
48 B			GO	6	165	4	1479	1514	TAIERI DE CONSERVARE	106	
			GO	4	125	4	838	873	AJUTORAREA REG NATURALE	61	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	10.34	0.6	9		165	4	2317	2387		167	7
Compozitie tel 9GO 1DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt											
48 C			FA	2	160	3	343	353	TAIERI DE CONSERVARE	25	
			DT	2	160	3	255	265	AJUTORAREA REG NATURALE	19	
			FA	2	120	3	302	322	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
			TE	2	120	3	317	332		27	
			MJ	2	80	3	213	213		17	
2	5.20	0.7	15		160	3	1430	1485		111	7
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.1S mixt											



UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
49 A				FA	10	130	4	186	196	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	14
2	0.69	0.7	6			130	4	186	196		14 7
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
49 C				GO	8	150	4	93	98	TAIERI DE CONSERVARE	7
				TE	2	110	4	25	25	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2
2	0.49	0.7	9			150	4	118	123		9 7
Compozitie tel 9GO 1TE											
Semintis natural 9GO 1TE / 5 ani 0.1S mixt											
49 E				FA	9	140	5	1698	1753	TAIERI DE CONSERVARE	123
				FA	1	90	5	131	151	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	11
2	8.75	0.7	11			140	5	1829	1904		134 7
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
50 C				GO	6	140	5	81	86	TAIERI DE CONSERVARE	6
				CA	2	110	5	21	21	AJUTORAREA REG NATURALE	1
				MJ	2	80	5	13	13	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1
2	0.74	0.7	12			140	5	115	120		8 7
Compozitie tel 7GO 1MJ 2DT											
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0.1S mixt											
52 C				FA	5	150	4	339	349	TAIERI DE CONSERVARE	24
				FA	2	120	4	119	124	AJUTORAREA REG NATURALE	9
				TE	2	120	4	112	117	INGRIJIREA SEMINTISULUI	8
				CA	1	120	4	44	44		4
2	2.20	0.7	17			150	4	614	634		45 7
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT											
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 5 ani 0.1S mixt											
52 D				FA	4	150	5	255	265	TAIERI DE CONSERVARE	19
				FA	4	120	5	234	244	AJUTORAREA REG NATURALE	17
				TE	1	120	5	62	67		5
				CA	1	120	5	52	52		4
2	3.44	0.6	15			120	5	603	628		45 7
Compozitie tel 7FA 2DT 1TE											
55 A				FA	8	115	3	4504	4784	TAIERI DE CONSERVARE	239
				TE	1	115	3	561	586	AJUTORAREA REG NATURALE	29
				DT	1	115	3	417	432		22
2	16.03	0.8	3			115	3	5482	5802		290 5
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT											
55 B				GO	6	150	5	160	165	TAIERI DE CONSERVARE	12
				GO	4	110	5	97	102	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	7
2	1.47	0.7	5			150	5	257	267		19 7
Compozitie tel 9GO 1DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.1S mixt											

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
56 A				FA	6	115	3	1341	1416	TAIERI DE CONSERVARE	99
				TE	3	115	4	590	620	AJUTORAREA REG NATURALE	43
				CA	1	115	4	131	136	INGRIJIREA SEMINTISULUI	10
2	5.96	0.8	5			115	3	2062	2172		152 7
Compozitie tel 7FA 2TE 1DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.1S mixt											
57 A				FA	6	110	3	3501	3721	TAIERI DE CONSERVARE	186
				TE	3	110	3	1540	1625	AJUTORAREA REG NATURALE	81
				CA	1	110	3	342	357		18
2	15.56	0.8	6			110	3	5383	5703		285 5
Compozitie tel 6FA 3TE 1DT											
58 A				FA	5	110	3	2440	2590	TAIERI DE CONSERVARE	130
				TE	3	110	3	1292	1362	AJUTORAREA REG NATURALE	68
				CA	1	110	4	287	302		15
				DT	1	110	4	326	341		17
2	13.05	0.8	8			110	3	4345	4595		230 5
Compozitie tel 5FA 3TE 2DT											
59 A				GO	3	120	4	174	184	TAIERI DE CONSERVARE	13
				CE	2	120	4	98	103	AJUTORAREA REG NATURALE	7
				CR	3	90	4	59	69	INGRIJIREA SEMINTISULUI	5
				TE	2	90	4	110	120		8
2	2.45	0.7	2			120	4	441	476		33 7
Compozitie tel 3GO 3CE 3TE 1DT											
Semintis natural 3GO 3CR 2CE 2TE / 5 ani 0.1S mixt											
59 C				FA	5	115	4	2492	2632	TAIERI DE CONSERVARE	184
				TE	2	105	4	893	948	AJUTORAREA REG NATURALE	66
				CA	2	105	4	707	742	INGRIJIREA SEMINTISULUI	52
				DT	1	115	4	353	373		26
2	18.60	0.7	2			115	4	4445	4695		328 7
Compozitie tel 5FA 2TE 1CA 2DT											
Semintis natural 5FA 2TE 3DT / 5 ani 0.1S mixt											
60 C				FA	2	140	4	71	71	TAIERI DE CONSERVARE	4
				CA	6	110	4	150	155	AJUTORAREA REG NATURALE	8
				FA	1	110	4	41	41		2
				TE	1	110	4	36	36		2
2	1.32	0.7	12			110	4	298	303		16 5
Compozitie tel 8FA 2DT											
61 A				FA	1	150	4	166	171	TAIERI DE CONSERVARE	9
				FA	3	110	4	435	460	AJUTORAREA REG NATURALE	23
				CA	3	110	4	307	322		16
				TE	3	110	4	440	465		23
2	4.73	0.8	15			110	4	1348	1418		71 5
Compozitie tel 8FA 2DT											
62 A				FA	1	160	4	234	239	TAIERI DE CONSERVARE	12
				FA	5	110	4	1182	1237	AJUTORAREA REG NATURALE	62
				TE	2	110	4	442	462		23
				CA	2	110	4	272	287		14
2	6.32	0.8	22			110	4	2130	2225		111 5
Compozitie tel 8FA 2DT											

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
63 A				FA	6	110	3	2822	2997	TAIERI DE CONSERVARE	150
				TE	2	110	3	828	873	AJUTORAREA REG NATURALE	44
				CA	1	110	4	288	303		15
				DT	1	110	4	314	329		16
2	12.54	0.8	22			110	3	4252	4502		225 5
Compozitie tel 8FA 2DT											
65 A				FA	1	140	3	930	955	TAIERI DE CONSERVARE	48
				FA	5	110	3	4350	4615	AJUTORAREA REG NATURALE	231
				TE	3	110	3	2163	2293		115
				CA	1	110	4	512	537		27
2	23.26	0.8	27			110	3	7955	8400		421 5
Compozitie tel 6FA 3TE 1DT											
66 A				GO	8	120	3	4466	4656	TAIERI DE CONSERVARE	233
				TE	2	120	3	1063	1118	AJUTORAREA REG NATURALE	56
2	15.19	0.8	20			120	3	5529	5774		289 5
Compozitie tel 8GO 2TE											
67 A				FA	7	120	3	3323	3483	TAIERI DE CONSERVARE	244
				CA	2	120	3	590	615	AJUTORAREA REG NATURALE	43
				TE	1	120	3	385	405	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28
2	12.83	0.7	16			120	3	4298	4503		315 7
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT											
Semintis natural 8FA 1TE 1DT / 5 ani 0.1S mixt											
69 A				SC	9	45	4	237	237	TAIERI DE CONSERVARE	237
				DT	1	45	4	34	44	AJUTORAREA REG NATURALE	44
2	2.86	0.8	4			45	4	271	281		281 100
Compozitie tel 8SC 2DT											
69 C				FA	7	120	4	3978	4178	TAIERI DE CONSERVARE	292
				CA	2	120	5	592	622	AJUTORAREA REG NATURALE	44
				TE	1	120	4	550	580	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41
2	21.16	0.7	9			120	4	5120	5380		377 7
Compozitie tel 8FA 1TE 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.1S mixt											
70 A				SC	9	45	4	453	458	TAIERI DE CONSERVARE	458
				TE	1	45	4	77	92	AJUTORAREA REG NATURALE	7
2	5.52	0.7	2			45	4	530	550		465 85
Compozitie tel 8SC 2DT											
71 B				GO	5	130	4	1758	1833	TAIERI DE CONSERVARE	128
				CE	3	130	4	886	921	AJUTORAREA REG NATURALE	64
				DT	2	110	4	366	396	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28
2	14.06	0.8	10			130	4	3010	3150		220 7
Compozitie tel 5GO 3CE 2DT											
Semintis natural 8GO 1CE 1DT / 5 ani 0.1S mixt											
72 A				SC	9	45	4	1678	1683	TAIERI DE CONSERVARE	1683
				DT	1	45	4	126	156	AJUTORAREA REG NATURALE	156
2	10.49	0.8	3			45	4	1804	1839		1839 100
Compozitie tel 8SC 2DT											
Total supr.SUP:				368.65 Ha		Volum: 97562 Mc		Vol.total: 102302 Mc		V.rec.: 9331 Mc 25 Mc/Ha	

### 13.1.2.2 Recapitulatia planului lucrarilor de conservare (140.1)

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	187.58	57010	59875	6	3741
GO	70.77	16620	17335	6	1110
TE	37.40	11486	12126	6	676
CA	31.06	5873	6163	6	387
CE	4.71	984	1024	7	71
DT	37.13	5589	5779	58	3346
TOTAL	368.65	97562	102302	9	9331

## 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	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR	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	40 A	7.92	40	0.9	721	54	1	7.92	128	41 A	28.10	15	0.9	534	1	28.10	69	41 G	10.66	155																					
	40 D	13.77	35	0.9	399	55	1	13.77	94	41 G	10.66	155	0.3	427	1	10.66	21	48 A	26.95	120																					
	68 C	2.82	70	0.9	700	19	1	2.82	47								49 D	16.09	155																						
	70 B	1.38	45	0.9	202	9	1	1.38	23																																
	72 H	3.53	60	0.9	702	22	1	3.53	56																																
Total drum		29.42	43	0.9	2724	159		29.42	348		38.76	54	0.7	961		38.76	90		53.70	137	707.54	6036	6474																		
FE008	13 A	11.23	35	0.9	1224	78	1	11.23	224								7 C	4.95	10																						
	16 B	1.89	55	0.9	480	19	1	1.89	66								15 A	27.73	160																						
	19 A	4.18	45	0.9	1188	47	1	4.18	182																																
	19 B	4.57	45	0.9	636	41	1	4.57	108																																
	21 A	7.44	45	0.9	1273	64	1	7.44	206																																
	22 A	21.04	50	0.9	4861	211	1	21.04	709																																
Total drum		50.35	45	0.9	9662	460		50.35	1495									32.68	137	657.99	5561	7056																			
FE009																																									
Total drum																			93.15	802	802																				
FE010	37 B	1.22	35	0.9	99	9	1	1.22	17	38 F	19.16	10	0.9	190	1	19.16	24	38 F	19.16	10																					
	38 A	12.81	40	0.9	1089	80	1	12.81	194																																
Total drum		14.03	40	0.9	1188	89		14.03	211		19.16	10	0.9	190		19.16	24		19.16	10	175.81	1554	1789																		
Total cat. drum		93.80	44	0.9	13574	708		93.80	2054		57.92	39	0.8	1151		57.92	114		105.54	114	1634.49	13953	16121																		
Total grupa		93.80	44	0.9	13574	708		93.80	2054		57.92	39	0.8	1151		57.92	114		105.54	114	1634.49	13953	16121																		
Total UP		93.80	44	0.9	13574	708		93.80	2054		57.92	39	0.8	1151		57.92	114		105.54	114	1634.49	13953	16121																		

### 13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii (L130.2)

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	93.80 Ha	2054 Mc	57.92 Ha	114 Mc	105.54 Ha	1634.49 Ha	13953 Mc	16121 Mc
FA		857 Mc		93 Mc			6626 Mc	7576 Mc
GO		58 Mc					3353 Mc	3411 Mc
TE		60 Mc		5 Mc			927 Mc	992 Mc
CA		63 Mc					732 Mc	795 Mc
PIN		66 Mc					765 Mc	831 Mc
DU		339 Mc					313 Mc	652 Mc
CE		10 Mc					147 Mc	157 Mc
DR		430 Mc		5 Mc			229 Mc	664 Mc
DT		95 Mc		11 Mc			794 Mc	900 Mc
DM		76 Mc					67 Mc	143 Mc
Pos. anuala	9.38 Ha	205 Mc	5.79 Ha	11 Mc	10.55 Ha	1634.49 Ha	1395 Mc	1612 Mc
Pos. dec.	55.19 Ha	826 Mc	57.92 Ha	114 Mc	105.54 Ha	1005.21 Ha	8639 Mc	9579 Mc
A FA		504 Mc		93 Mc			4304 Mc	4901 Mc
GO		58 Mc					2122 Mc	2180 Mc
TE		48 Mc		5 Mc			538 Mc	591 Mc
CA		1 Mc					385 Mc	386 Mc
DU		49 Mc					235 Mc	284 Mc
PIN							259 Mc	259 Mc
CE		10 Mc					102 Mc	112 Mc
DR		34 Mc		5 Mc			229 Mc	268 Mc
DT		86 Mc		11 Mc			402 Mc	499 Mc
DM		36 Mc					63 Mc	99 Mc
Pos. anuala	5.52 Ha	83 Mc	5.79 Ha	11 Mc	10.55 Ha	1005.21 Ha	864 Mc	958 Mc
Pos. dec.	38.61 Ha	1228 Mc				629.28 Ha	5314 Mc	6542 Mc
M FA		353 Mc					2322 Mc	2675 Mc
GO							1231 Mc	1231 Mc
TE		12 Mc					389 Mc	401 Mc
CA		62 Mc					347 Mc	409 Mc
PIN		66 Mc					506 Mc	572 Mc
SC		3 Mc					4 Mc	7 Mc
DU		290 Mc					78 Mc	368 Mc
DR		396 Mc						396 Mc
DT		6 Mc					433 Mc	439 Mc
DM		40 Mc					4 Mc	44 Mc
Pos. anuala	3.86 Ha	122 Mc				629.28 Ha	531 Mc	654 Mc

### 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp.sem.utiliz. Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr.	Suprafața [ha]					GO	PAM	PLA	DR	DT	-
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>											
<b>A.1.4. Mobilizarea solului</b>											
Se va executa în următoarele u.a.: 6 A, 7 A, 7 D, 9 B, 9 C, 10 A, 14 A, 14 B, 14 C, 16 A, 18 F, 20 C, 23 B, 23 F, 23 G, 24 E, 25 B, 26 A, 26 C, 27 D, 28 B, 29 D, 29 G, 30 C, 31 E, 32 C, 38 E, 41 H, 42 B, 42 C, 48 B, 48 C, 49 A, 49 C, 49 E, 50 C, 52 C, 53 A, 54 C, 55 B, 56 A, 59 A, 59 C, 67 A, 69 C, 71 B, 72 C, 72 D, 72 E și 73 A în suprafață totală de 425,87 ha și efectivă de 42,58 ha.											
<b>A.1.5. Extragerea subarboretului</b>											
Se va executa în u.a. 73 A în suprafață totală de 9,89 ha și efectivă de 1,48 ha.											
<b>A.1.7. Provoacarea drujonării la arboretele de plop alb</b>											
Se va executa în u.a. 77 A în suprafață totală de 0,88 ha și efectivă de 0,18 ha.											
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>											
<b>A.2.1. Recuperea semințului sau tinereturilor vătamate</b>											
Se va executa în următoarele u.a.: 6 A, 7 A, 7 D, 7 F, 8 A, 14 A, 14 B, 15 A, 16 A, 17 D, 23 D, 26 G, 26 I, 27 E, 29 G, 30 C, 40 G, 41 H, 48 A, 49 D, 53 A, 54 C, 59 B, 62 B, 63 C, 66 B, 68 D, 72 C, 72 D, 72 E, 73 A în suprafață totală de 414,96 ha și efectivă de 13,45 ha.											
<b>A.2.2. Descoplesirea semințului</b>											
Se va executa în următoarele u.a.: 6 A, 7 A, 7 D, 7 F, 8 A, 14 A, 14 B, 15 A, 16 A, 17 D, 23 D, 26 G, 26 I, 27 E, 29 G, 30 C, 40 G, 41 H, 48 A, 49 D, 53 A, 54 C, 59 B, 62 B, 63 C, 66 B, 68 D, 72 C, 72 D, 72 E, 73 A în suprafață totală de 414,96 ha și efectivă de 134,54											
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>											
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>											
7 F	19,64	5231 4241	8FA1DR1DT 10FA 3DR7DT	1,0 0,5 0,3	5,89	-	-	-	1,97	3,92	-
8 A	10,77	5231 4241	8FA1DR1DT 10FA 3DR7DT	1,0 0,7 0,3	3,23	-	-	-	1,07	2,16	-
15 A	27,73	5232 4231	8FA2DT 10FA 10DT	1,0 0,7 0,3	8,31	-	-	-	-	8,31	-
41 G	10,66	5231 4241	9FA1DT 8FA2DT 10DT	1,0 0,7 0,3	3,20	-	-	-	-	3,20	-
48 A	26,95	5231 4241	7FA1GO1PAM1DT 6FA1GO1TE1PAM1DT 3GO3PAM4DT	1,0 0,7 0,3	8,09	2,43	2,42	-	-	3,24	-
49 D	16,09	5232 4231	8FA2DT 10FA 10DT	1,0 0,7 0,3	4,83	-	-	-	-	4,83	-
<b>Total B.2.3.</b>	<b>111,84</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33,55</b>	<b>2,43</b>	<b>2,42</b>	<b>-</b>	<b>3,04</b>	<b>25,66</b>	<b>-</b>
<b>B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng</b>											
77 A	0,88	6262 9112	10PLA - 10PLA	1,0 - 0,8	0,70	-	-	0,70	-	-	-
<b>Total B.2.6.</b>	<b>0,88</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total B.2.</b>	<b>112,72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34,25</b>	<b>2,43</b>	<b>2,42</b>	<b>0,70</b>	<b>3,04</b>	<b>25,66</b>	<b>-</b>
<b>Total B.</b>	<b>112,72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34,25</b>	<b>2,43</b>	<b>2,42</b>	<b>0,70</b>	<b>3,04</b>	<b>25,66</b>	<b>-</b>

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- Comp.sem. utiliz. Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr.	Suprafața [ha]					GO	PAM	PLA	DR	DT	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
Total C2	22,54	-	-	-	6,85	0,49	0,48	0,14	0,60	5,13	-
Total C.	22,54	-	-	-	6,85	0,49	0,48	0,14	0,60	5,13	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.: 7 F, 8 A, 15 A, 41 G, 48 A, 49 D și 77 A), în suprafață totală de 41,10 ha și efectivă de 110,97 ha.											
RECAPITULAȚIE											
A1.4.	425,87	-	-	-	42,58	-	-	-	-	-	-
A1.5.	9,89	-	-	-	1,48	-	-	-	-	-	-
A1.7.	0,88				0,18			-	-		-
Total A1.	436,64	-	-	-	44,24	-	-	-	-	-	-
A2.1.	414,96	-	-	-	13,45	-	-	-	-	-	-
A2.2.	414,96	-	-	-	134,54	-	-	-	-	-	-
Total A2.	829,92	-	-	-	147,99	-	-	-		-	-
Total A.	1266,56	-	-	-	192,23	-	-	-	-	-	-
Total B2.3.	111,84	-	-	-	33,55	2,43	2,42	-	3,04	25,66	-
Total B2.6.	0,88	-	-	-	0,70	-	-	0,70	-	-	-
Total B2.	112,72	-	-	-	34,25	2,43	2,42	0,70	3,04	25,66	-
Total B.	112,72	-	-	-	34,25	2,43	2,42	0,70	3,04	25,66	-
C2.	22,54	-	-	-	6,85	0,49	0,49	0,14	0,60	5,13	-
Total C.	22,54	-	-	-	6,85	0,49	0,49	0,14	0,60	5,13	-
D2.	41,10	-	-	-	110,97	-	-	-	-	-	-
Total D.	41,10	-	-	-	110,97	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B+C)				-	41,10	2,92	2,91	0,84	3,64	30,79	-
Necesar de puiți [mii bucăți/ha]				-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-
Total puiți necesari [mii bucăți]				-	205,50	14,60	14,55	4,20	18,20	153,95	-
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.											

## **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

Accesibilitatea fondului forestier din cadrul unității de producție II Valea Liubcovei este asigurată în proporție de 81% și nu s-a propus nici un drum nou.

### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

În cuprinsul UP II Valea Liubcovei 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

Amen- a- jamen- tul din anul	Denumire a (UP) (S.G.)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor  Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenu- ri de împădu- rit  Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
0	1	2	3	4	5	6
1964	UP II Valea Liubcovei	2594,90	2583,50	-	60FA20GO20DT	82
				11,40	4,6 4,0 5,0	0,80
1974	UP II Valea Liubcovei	2591,50	2582,50	-	55FA20GO3CA7DU15DT	72
				9,0	4,4 4,5 5,0 4,3 4,2	0,77
1983	SUP A – codru regulat	2163,30	2163,30	-	49FA20GO7PIN4CA5TE2DU7DT4DR2DM	58
				-	3,7 3,9 3,1 4,8 3,8 3,0 4,2 3,1 3,1	0,77
	SUP S – arborete subproductiv e, degradate	321,10	321,10	-	47FA24GO10CA5SC5TE2PLN1DR5DT1DM	79
				-	4,8 4,7 4,9 3,6 4,1 2,0 2,2 4,6 2,1	0,69
	SUP H – protecție absolută	69,50	69,50	-	38FA33GO10CA7PIN6MJ1TE1CE4DT	72
				-	4,9 5,0 4,3 3,1 4,0 5,0 5,0 4,1	0,65
	UP II Valea Liubcovei	2584,60	2553,90	19,00	48FA21GO6PIN5CA5TE2DU4DR7DT2DM	61
				11,70	3,9 4,0 3,1 4,8 3,9 3,0 3,1 4,2 2,9	0,76
1996	SUP A – codru regulat	1545,40	1545,40	-	55FA22GO6TE3CA2PIN2DU1CE2DR5DT2DM	61
				-	3,2 3,7 3,0 4,5 2,9 2,6 5,0 2,7 3,7 2,1	0,79
	SUP M – conservare deosebită	1051,10	1051,10	-	48FA18GO9CA8TE6PIN2SC1DU1DR7D T	64
				-	3,6 4,3 4,7 3,3 3,0 4,0 2,4 3,1 4,1	0,78
	UP II Valea Liubcovei	2605,60	2596,50	-	52FA21GO6TE5CA4PIN2DU1SC2DR6DT1DM	62
				9,10	3,4 3,9 3,1 4,6 3,0 2,5 4,0 2,4 3,1 4,1	0,76
2004	SUP A – codru regulat	1561,90	1561,90	-	56FA22GO6TE3CA2PIN2DU2DR6DT1DM	71
				-	3,3 3,6 3,0 4,3 3,0 2,5 2,6 3,7 2,5	0,76
	SUP M – conservare deosebită	1021,80	1021,80	-	46FA19GO9TE9CA6PIN3SC1DU1DR6DT	74
				-	3,6 4,2 3,4 4,6 3,0 4,0 2,4 2,8 4,1	0,77
	UP II Valea Liubcovei	2598,90	2583,70	5,9	52FA21GO7TE5CA4PIN2DU1SC1DR6DT1DM	0,76
				9,3	3,4 3,8 3,2 4,5 3,0 2,5 4,0 2,6 3,9 2,5	72
2014	SUP A – codru regulat	1527,85	1527,85	-	57FA21GO6TE3CA2PIN2DU1CE2DR5DT1DM	80
				-	3,2 3,5 3,1 3,5 2,9 2,8 3,5 2,8 3,2 3,0	0,74
	SUP M – conservare deosebită	1053,67	1053,67	-	48FA19GO9TE8CA6PIN2SC1DU1DR6DT	84
				-	3,6 4,2 3,5 4,1 3,2 4,0 2,4 3,1 4,1	0,76
	UP II Valea Liubcovei	2595,94	2581,52	1,19	53FA20GO7TE5CA4PIN2DU1SC2DR6DT	82
				13,23	3,4 3,7 3,3 3,9 3,1 2,7 3,8 2,9 3,6	0,75
2024	UG A – codru regulat	-	1540,62	-	53FA21GO9TE4CA2DU2PIN1CE2DR5DT1DM	82
				-	3,5 3,6 3,6 4,2 2,9 3,1 3,8 3,4 3,7 3,8	0,73

**fondului forestier**

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 nădușilor
		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
494	7790	11880	1530	9186	-	-	-	-	-	-	-
191	3,0	4,6	0,6	77	-						
356	8910	9290	1630	7071	-						
138	3,5	3,6	0,6	76	-	563,0	156,0	63,0	7,5	-	-
294	8968	4460	136	-	-	-	-	-	-	3,0	-
136	4,1	2,1	0,1	-	-						
44	1095	2650	-	-	-						
137	3,4	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	199	-	-	-	-						
86	2,9	-	-	-	-						
344	10262	7110	136	1917	151	231,2	125,2	140,1	7,5	-	-
135	4,0	2,8	0,1	27	111						
254	8259	2950	1093	-	-	-	-	-	-	2,9	-
164	5,3	1,9	0,7	-	-						
173	5114	231	-	-	-						
165	4,9	0,2	-	-	-	237,8	3,7	-	10,5	-	-
427	13373	3181	1093	970	84						
164	5,1	1,2	0,4	30	8						
301	8278	4100	540	-	-	-	-	-	-	2,9	-
192	5,2	2,6	0,3	-	-						
199	4956	311	28	-	-	-	-	-	-	-	-
194	4,8	0,3	-	-	-						
450	13234	4411	568	-	-	43,7	7,8	-	8,8	-	-
193	5,1	1,7	0,2	-	-						
306	8115	3600	308	-	-	-	-	-	-	2,7	100
200	5,3	2,4	0,2	-	-						
222	4895	944	46	-	-	-	-	-	-	-	-
211	4,6	0,9	-	-	-						
528	13010	4544	354	-	-	29,56	-	-	3,1	-	-
205	5,0	1,8	0,1	-	-						
299,5	7408	3980	94	-	-	-	-	-	-	2,5	100
194	4,8	2,6	0,1	-	-						

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UP) (S.G.)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor  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	-	1036,54	-	46FA21GO8TE7CA6PIN2SC2DU1DR7DT	93
				-	3,7 4,2 3,7 4,4 3,3 4,0 2,7 2,9 4,4 2,3	3,9
	UP II Valea Liubcovei	2596,23	2577,16	-	50FA21GO8TE5CA4PIN2DU1CE2DR6DT1DM	87
				19,07	3,6 3,8 3,6 4,3 3,3 2,8 4,0 3,2 4,0 3,5	3,7
2034	UG A – codru regulat	-	1540,62	-	54FA21GO7TE3CA1DU2PIN1CE2DR8DT1DM	90
				-	3,3 3,6 3,6 4,3 3,0 3,2 3,9 3,4 3,7 3,9	0,85
	UG M – conservare deosebită	-	1036,54	-	47FA21GO7TE6CA5PIN2SC2DU1DR9DT	46
				-	3,5 4,0 3,8 4,1 3,4 4,1 2,8 3,0 4,2 2,7	0,85
	UP II Valea Liubcovei	2596,23	2577,16	-	51FA21GO7TE4CA3PIN2DU1CE2DR8DT1DM	77
				19,07	3,3 3,7 3,6 4,4 3,4 2,9 4,1 3,3 3,9 3,6	0,85
2044	UG A – codru regulat	-	1540,62	-	55FA21GO6TE2CA1DU2PIN1CE2DR9DT1DM	100
				-	3,2 3,6 3,6 4,4 3,1 3,3 4,0 3,4 3,6 4,0	0,85
	UG M – conservare deosebită	-	1036,54	-	49FA21GO5TE4CA4PIN2SC2DU2DR11DT	56
				-	3,3 3,8 3,9 3,8 3,5 4,2 2,9 3,1 4,0 3,2	0,85
	UP II Valea Liubcovei	2596,23	2577,16	-	52FA21GO5TE3CA2PIN2DU1CE3DR10DT1DM	77
				19,07	3,1 3,6 3,6 4,5 3,5 3,0 4,2 3,5 3,7 3,7	0,85
Țel	UG A – codru regulat	-	1540,62	-	57FA20GO2TE4DR17DT	55
				-	3,1 3,5 3,6 3,2 3,6	0,85
	UG M – conservare deosebită	-	1036,54	-	54FA19GO4TE7DR16DT	110
				-	3,2 3,7 3,6 3,9 3,5	0,85
	UP II Valea Liubcovei	2596,23	2577,16	-	56FA20GO2TE5DR17DT	77
				19,07	3,1 3,6 3,6 3,6 3,6	0,85

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [mc/an]	Produse secundare [mc/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha		m/ha	m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
224,7	4257	933*	122	-	-	-	-	-	-	-	-
217	4,1	-	0,1	-	-						
524,2	11665	3980**	216	-	-	-	-	-	4,9	-	-
203	4,5	1,5	0,1	-	-						
324,2	7549	4000	-	-	-	-	-	-	-	2,6	103
210	4,9	2,6	-	-	-						
260,6	4353	950*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	4,2	0,9	-	-	-						
584,8	11902	4950**	300	-	-	-	-	-	4,9	-	-
227	4,6	1,9	0,1	-	-						
357,1	7857	4100	-	-	-	-	-	-	-	2,6	105
232	5,1	2,7	-	-	-						
279,1	4457	1000*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	4,3	1,0	-	-	-						
636,2	12314	5100**	500	-	-	-	-	-	4,9	-	-
247	4,8	2,0	0,2	-	-						
355,0	6470	4300	-	-	-	-	-	-	-	2,8	112
230	4,2	2,8	-	-	-						
160,0	3628	1200*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	3,5	1,1	-	-	-						
515,0	10098	5500**	2100	-	-	-	-	-	4,9	-	-
200	3,9	2,1	0,8	-	-						

\* volum de extras prin tăieri de conservare

\*\* volum de extras principale + conservare

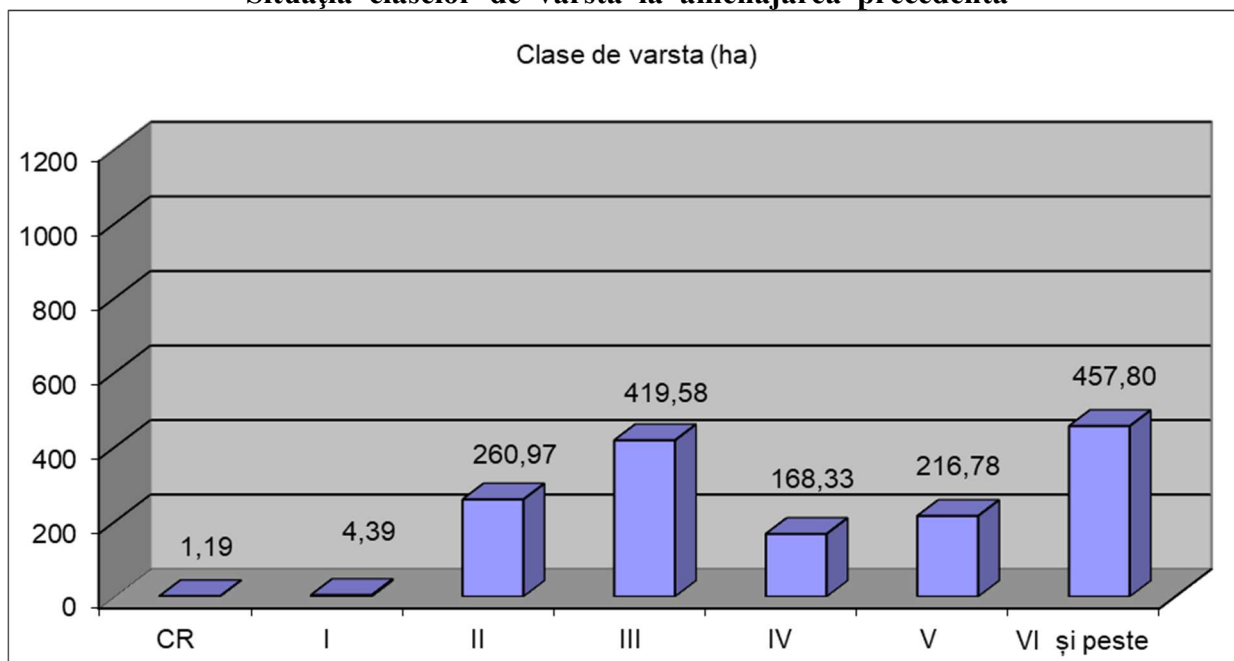
## 15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

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

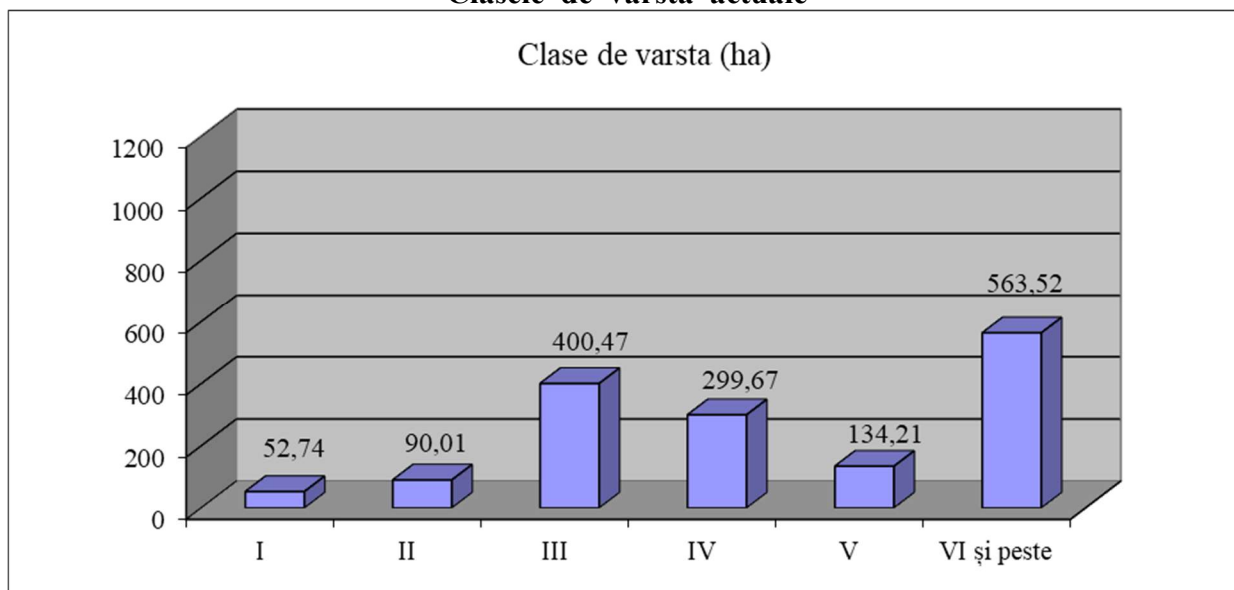
**AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]**  
**Pădure:** 1527,85  
**Terenuri destinate împăduririi:** 1,19  
**T o t a l:** 1529,04

**AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]**  
**Pădure:** 1540,62  
**Terenuri destinate împăduririi:** -  
**T o t a l:** 1540,62

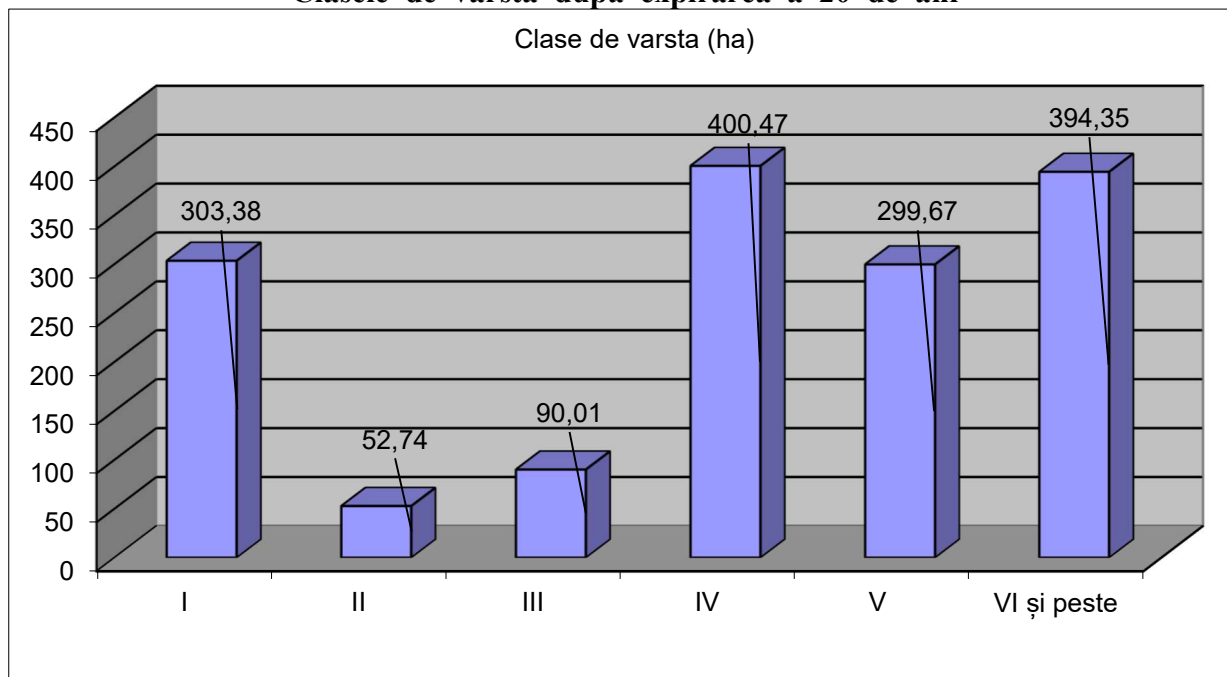
**GRAFICUL I**  
**Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă**



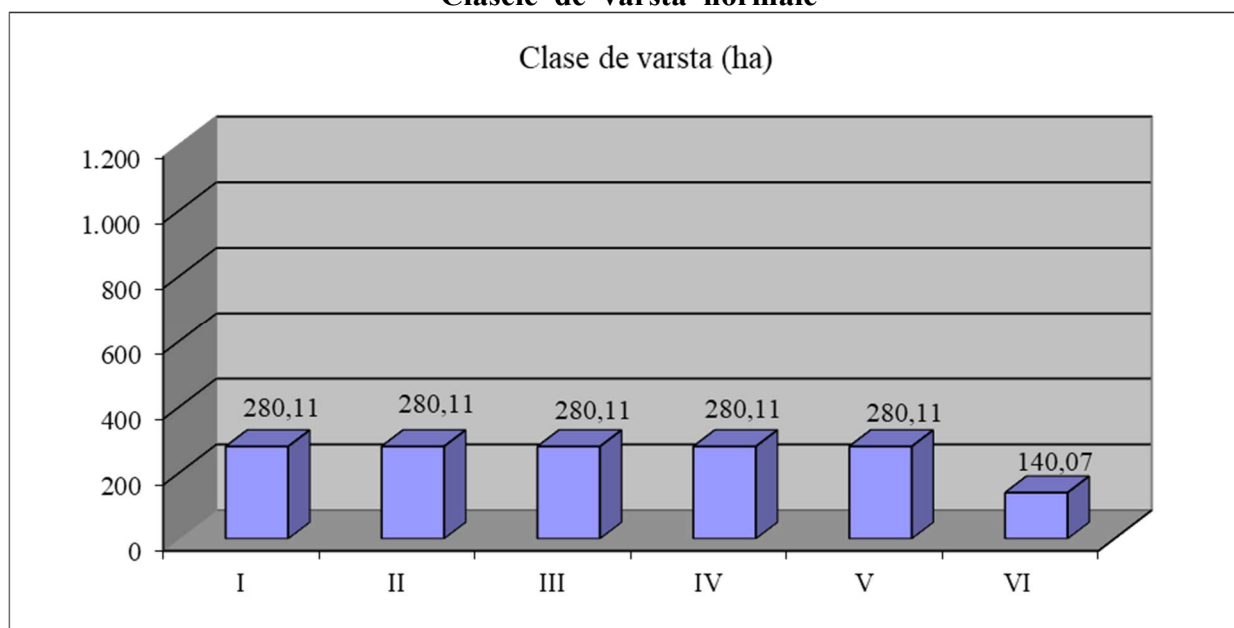
**GRAFICUL II**  
**Clasele de vârstă actuale**



**GRAFICUL III**  
**Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani**



**GRAFICUL IV**  
**Clasele de vârstă normale**



INCDS STAȚIUNEA TIMIȘOARA  
> >> >>> 2024 <<< << <



## **PARTEA A III - A**

### **EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

#### **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

*16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe ua a datelor complementare*

*16.1.2. Evidența ua inventariate de proiectant*

*16.1.3. Evidența ua inventariate de personalul ocolului silvic*

*16.1.4. Evidența ua puse în valoare de personalul ocolului silvic*

***16.1.1. Descrierea parcelară  
și evidența pe ua a datelor complementare***

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 A 2.73 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 300 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 2 FA 2 DT COMP.TEL: 5FA 4 PIN 1 DT 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										PIN	6	P	50	18	14	4		.3	NEC	N	0.48	98	268	2.8	
										FA	2	LT	50	14	12	5	M	.4	RN	N	0.16	23	63	1.0	
										DT	2	LT	50	16	12	5	M	.4	RN	N	0.16	19	52	1.0	
TOTAL													50			4					0.8	140	383	4.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 B 17.44 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 2 FA 2 DT COMP.TEL: 6PIN 3 FA 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii 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	
										PIN	6	P	50	18	14	4		.3	NEC	N	0.48	98	1709	2.8	
										FA	2	LT	50	14	12	5	M	.4	RN	N	0.16	23	401	1.0	
										DT	2	LT	50	14	12	5	M	.4	RN	N	0.16	19	331	1.0	
TOTAL													50			4					0.8	140	2441	4.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 C 5.92 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 340 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: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										SC	9	P	50	24	16	4		.4	NEC	N	0.63	91	539	0.1	
										DT	1	LT	50	20	12	4	M	.3	RN	N	0.07	8	47	0.5	
										TOTAL													50		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2 A 13.06 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 340 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 2 FA 2 CA 1 DU COMP.TEL: 6PIN 2 FA 1 DU 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										PIN	5	P	50	18	14	3		.3	NEC	N	0.40	82	1071	3.2	
										FA	2	IN	50	16	13	4	M	.4	RN	N	0.16	26	340	1.3	
										CA	2	LT	50	12	10	5	M	.4	RN	N	0.16	14	183	1.0	
TOTAL													50			3					0.8	145	1894	6.6	

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. GO. DT = SC, CE, CA. Rocă la suprafață (R1).									

1 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI, PLT, MJ. DT = CE, CA, SC. Rocă la suprafață (R1).									

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 0,7-0,8. Dis. CI. DT = MJ, CA. Rocă la suprafață (R1). S-au extras 120 mc.									

2 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. GO, CE, JU, MJ. S-a executat profil de sol.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2 B 9.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 390 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 PIN 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 PIN 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	7	IN	50	16	14	3		.4	RN	N	0.56	93	837	4.5	
										PIN	2	P	50	18	14	3	F	.3	NEC	N	0.16	33	297	1.3	
										DT	1	P	50	14	12	4	F	.4	NEC	N	0.08	9	81	0.6	
										TOTAL			50			3					0.8	135	1215	6.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2 C 2.87 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 MJ COMP.TEL: 5GO 3 CE 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	
										GO	5	IN	130	34	18	5		.4	RN	S	0.35	91	261	0.7	
										CE	3	IN	130	34	17	5	M	.5	RN	S	0.21	42	121	0.3	
										MJ	2	LT	80	20	10	4	M	.3	RN	S	0.14	15	43		
										TOTAL			130			5					0.7	148	425	1.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 A 7.04 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 360 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PIN 3 FA 1 CA COMP.TEL: 6PIN 3 FA 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii 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	
										PIN	6	P	50	18	14	3		.3	NEC	N	0.48	98	690	3.8	
										FA	3	IN	50	16	13	4	M	.4	RN	N	0.24	38	268	2.0	
										CA	1	LT	50	12	9	5	M	.3	RN	N	0.08	6	42	0.5	
										TOTAL			50			3					0.8	142	1000	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 B 2.20 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 440 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PIN COMP.TEL: 7FA 3 PIN SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	7	IN	100	28	16	5		.4	RN	S	0.49	108	238	2.2	
										PIN	3	P	50	18	14	4	M	.3	NEC	S	0.21	43	95	1.2	
																				TOTAL			100		

2 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI, FA. DT = FR, MJ, PAM.									

2 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CA. Rocă la suprafață (R1).									

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. Rocă la suprafață (R1).									

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 0,6-0,8. Dis. GO.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 C 10.98 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 490 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 PIN 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	8	IN	50	16	14	3		.4	RN	N	0.64	107	1175	5.1	
										PIN	1	P	50	16	14	4	F	.2	NEC	N	0.08	16	176	0.5	
										DT	1	P	50	16	14	4	M	.3	NEC	N	0.08	12	132	0.6	
TOTAL										50					3					0.8	135	1483	6.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 D 3.19 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 370 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PIN COMP.TEL: 7FA 3 PIN SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii 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	
										FA	7	IN	100	28	16	4		.4	RN	S	0.49	108	345	2.6	
										PIN	3	P	50	18	13	4	M	.4	NEC	S	0.21	38	121	1.2	
										TOTAL										100					4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 E 8.40 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 380 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PIN 4 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 4 PIN 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										PIN	4	P	50	18	14	3	M	.2	NEC	N	0.32	65	546	2.6	
										FA	4	IN	50	14	13	4	M	.3	RN	N	0.32	51	428	2.6	
										CA	2	IN	50	12	9	5	M	.2	RN	N	0.16	12	101	1.0	
TOTAL										50					3					0.8	128	1075	6.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 F 1.07 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PIN COMP.TEL: 7FA 3 PIN SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii 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	90	24	14	5		.4	RN	N	0.49	88	94	2.5	
										PIN	3	P	50	20	13	4	M	.3	NEC	N	0.21	38	41	1.2	
										TOTAL										90					5



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 0,7-0,8. DT = PAM, FR.									

3 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. SC. Rocă la suprafață (R2-R3).									

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 0,7-0,8. Dis. GO.									

3 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 0,6-0,8. Dis. GO. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
4 A 17.95 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PIN 2 DU COMP.TEL: 6FA 2 PIN 2 DU SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
FA	6	IN	50	16	13	4		.4	RN	N	0.48	77	1382	3.9									
PIN	2	P	50	20	15	3	M	.2	NEC	N	0.16	37	664	1.3									
DU	2	P	50	26	16	3	M	.2	NEC	N	0.16	52	933	2.2									
TOTAL												50			4					0.8	166	2979	7.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
4 B 4.06 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 420 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
GO	7	P	50	16	15	3		.3	NEC	N	0.56	105	426	4.5									
GO	3	IN	50	16	14	3	F	.3	RN	N	0.24	40	162	1.9									
TOTAL												50			3					0.8	145	588	6.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
4 C 0.46 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
GO	7	P	50	16	15	3		.3	NEC	N	0.56	105	48	4.5									
GO	3	IN	50	16	14	3	F	.3	RN	N	0.24	40	18	1.9									
TOTAL												50			3					0.8	145	66	6.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
5 A 21.25 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 410 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 DU 3 FA 1 GO 1 DR 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 DU 2 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.: 2018-Rarituri 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
DU	4	P	45	22	15	3	M	.3	NEC	N	0.32	94	1998	4.3									
FA	3	IN	45	16	14	3	M	.4	RN	N	0.24	43	914	2.4									
GO	1	IN	45	16	12	4	M	.4	RN	N	0.08	10	213	0.5									
DR	1	P	45	16	13	3	M	.3	NEC	N	0.08	14	298	0.7									
DT	1	P	45	18	14	4	M	.4	NEC	N	0.08	12	255	0.6									
TOTAL												45			3					0.8	173	3678	8.5

4 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. MJ, CI, PLT. Rocă la suprafață (R1).									

4 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. S-a executat profil de sol.									

4 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. Rocă la suprafață (R1).									

5 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, SC, PLT. DR = PIN, LA, MO. DT = PAM, FR. S-au extras 287 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
5 B 3.33 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 420 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 3 FA COMP.TEL: 7PIN 3 FA 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																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
5 C 6.07 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 570 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 LA COMP.TEL: 8GO 2 LA 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 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
5 D 8.43 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 420 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
6 A 27.74 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 420 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina) 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				

5 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. Rocă la suprafață (R1).									

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

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

6 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,4-0,5. Dis. MJ, SC. S-au extras 1594,92 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
6 B 3.58 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 560 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										GO	2	IN	140	38	21	4	M	.3	RN	N	0.16	54	193	0.3									
										GO	7	IN	100	28	18	4		.4	RN	N	0.56	145	519	2.3									
										FA	1	IN	75	24	18	4	M	.4	RN	N	0.08	21	75	0.6									
TOTAL										100					4					0.8	220	787	3.2										
DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
7 A 12.96 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 520 - 660 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. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina) 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										FA	1	IN	150	52	24	4	M	.5	RN	N	0.05	15	194	0.1									
										FA	6	IN	120	36	22	4		.6	RN	N	0.30	78	1011	1.2									
										FA	3	IN	70	18	16	4	M	.4	RN	N	0.15	41	531	1.2									
TOTAL										120					4					0.5	134	1736	2.5										
DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
7 B 2.96 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 540 - 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.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										FA	10	IN	70	24	20	3		.4	RN	N	0.80	247	731	7.6									
										TOTAL										70					3					0.8	247	731	7.6
										DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	
7 C 4.95 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										FA	8	IN	10	2	2	4			RN	N	0.64	4	20	0.9									
										DT	1	IN	10	2	2	4	M		RN	N	0.08			0.3									
										DM	1	IN	10	4	3	4	M	.1	RN	N	0.08	1	5	0.7									
TOTAL										10					4					0.8	5	25	1.9										

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

7 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 0,4-0,5. Dis. PLOP, GO, CA. S-au extras 793,47 mc.									

7 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA, PLT. S-au extras 61 mc.									

7 C				EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,9. DT = CA,CI. DM = PLT, SAC, TE. 5-10 fire de FA rămase din arboretul matur. S-au extras 743.66 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
7 D 2.68 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 500 - 610 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: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRJIREA SEMINTISULUI										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  CONS	VOLUM MC/HA MC/UA		CRES  MC/HA
										FA	3	IN	155	46	20	5	M	.5	RN	S	0.21	52	139	0.4
										FA	4	IN	120	36	19	5	M	.5	RN	S	0.28	80	214	0.8
										FA	3	IN	90	20	17	5	M	.5	RN	S	0.21	70	188	1.1
										TOTAL			120			5					0.7	202	541	2.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
7 E 3.84 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 530 - 660 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.: 2014-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										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  CONS	VOLUM MC/HA MC/UA		CRES  MC/HA
										FA	10	IN	70	22	20	3		.4	RN	N	0.80	247	948	7.6
										TOTAL			70			3					0.8	247	948	7.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
7 F 19.64 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 470 - 600 M LITIERA: continua-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: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRJIREA SEMINTISULUI										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  CONS	VOLUM MC/HA MC/UA		CRES  MC/HA
										FA	3	IN	150	52	24	4	M	.6	RN	N	0.12	36	707	0.3
										FA	4	IN	125	32	21	4	M	.5	RN	N	0.16	48	943	0.6
										GO	1	IN	125	36	20	4	M	.6	RN	N	0.04	13	255	0.1
										FA	2	IN	90	22	19	4	M	.5	RN	N	0.08	37	727	0.5
										TOTAL			125			4					0.4	134	2632	1.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																								
7 G 3.67 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 580 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.: T.IGIENA										ELM ARB PLT	P R P 1	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  CONS	VOLUM MC/HA MC/UA		CRES  MC/HA
										FA	9	IN	65	20	19	3		.5	RN	N	0.72	205	752	7.1
										PLT	1	IN	65	24	18	5	M	.4	RN	N	0.08	16	59	0.2
										TOTAL			65			3					0.8	221	811	7.3



7 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 0,6-0,7. Dis. GO, CA. S-au extras 58 mc.									

7 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, SAC. S-au extras 8 mc.									

7 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 0,4-0,5. Dis. CA. S-au extras 1234,96 mc.									

7 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. CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
8 A 10.77 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 500 - 650 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. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt 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 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
										FA	2	IN	155	48	24	4	M	.5	RN	N	0.08	28	302	0.2								
										FA	7	IN	130	30	23	4		.5	RN	N	0.28	83	894	0.9								
										FA	1	IN	60	18	15	4	M	.3	RN	N	0.04	16	172	0.3								
TOTAL										130					4					0.4	127	1368	1.4									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
8 B 10.61 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 590 - 720 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.:  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	10	IN	70	22	20	3		.5	RN	N	0.80	247	2621	7.6								
										TOTAL										70					3				0.8	247	2621	7.6
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
8 C 1.54 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 520 - 580 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
										FA	10	IN	70	22	20	3		.4	RN	N	0.80	247	380	7.6								
										TOTAL										70					3				0.8	247	380	7.6
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
9 A 39.60 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 490 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
										FA	1	IN	150	50	25	4	PM	.4	RN	FS	0.08	35	1386	0.2								
										FA	2	IN	120	32	24	4	PM	.5	RN	N	0.16	66	2614	0.6								
										FA	7	IN	70	22	19	4		.5	RN	N	0.56	160	6336	4.3								
TOTAL										70					4					0.8	261	10336	5.1									

8 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 0,3-0,4. Dis. CA, GO, PAM. S-au extras 895,80 mc. S-a executat profil de sol.									

8 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, GO.									

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. PLT.									

9 A 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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA, CI.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 B 1.53 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 540 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	4	IN	150	52	25	3	M	.5	RN	N	0.28	123	188	0.8	
										FA	6	IN	120	36	27	3		.6	RN	N	0.42	209	320	2.1	
										TOTAL			120			3					0.7	332	508	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 C 1.56 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 620 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	10	IN	130	34	21	4		.4	RN	N	0.70	237	370	2.0	
										TOTAL			130			4					0.7	237	370	2.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 A 5.10 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 510 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 9GO 1 FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	4	IN	160	42	17	5	M	.4	RN	S	0.28	66	337	0.5	
										FA	2	IN	130	40	18	5	M	.4	RN	S	0.14	37	189	0.3	
										GO	4	IN	110	28	16	5	M	.4	RN	S	0.28	59	301	0.8	
										TOTAL			160			5					0.7	162	827	1.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 B 15.04 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 650 - 790 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 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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	9	IN	70	22	20	3		.5	RN	N	0.72	222	3339	6.8	
										DM	1	IN	70	26	18	4	M	.6	RN	N	0.08	16	241	0.2	
										TOTAL			70			3					0.8	238	3580	7.0	

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 0,6-0,8. Dis. CA.									

9 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. FA.									

10 A				EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Uscare slabă (U1).									

10 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. DM = TE, PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
10 C 2.78 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 SC COMP.TEL: 8FA 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	8	IN	40	14	13	3		.3	RN		N	0.64	102	284	6.3												
SC	2	P	40	18	16	4	M	.2	NEC		N	0.16	23	64	1.2												
TOTAL										40						3						0.8			125	348	7.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
10 D 2.13 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 600 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	4	IN	140	44	24	4	M	.5	RN		S	0.28	115	245	0.6												
FA	6	IN	100	32	20	4		.6	RN		N	0.42	130	277	2.3												
TOTAL										100						4						0.7			245	522	2.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
10 E 22.71 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 700 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 DR 1 DT 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(T.progresive decII)										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	2	IN	160	44	22	5	M	.4	RN		N	0.16	42	954	0.3												
GO	1	IN	160	38	20	5	M	.4	RN		N	0.08	8	182	0.1												
FA	3	IN	100	32	20	5	M	.4	RN		S	0.24	42	954	1.1												
FA	2	IN	70	16	15	5	M	.5	RN		S	0.16	39	886	1.0												
GO	1	IN	70	18	12	5	M	.4	RN		S	0.08	20	454	0.3												
CA	1	IN	70	18	13	5	M	.4	RN		S	0.08	20	454	0.4												
TOTAL										100			5						0.8			171	3884	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
10 F 4.48 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 670 - 800 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 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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	9	IN	70	22	20	3		.5	RN		N	0.72	222	995	6.8												
DM	1	IN	70	26	20	3	M	.6	RN		N	0.08	19	85	0.3												
TOTAL										70			3						0.8			241	1080	7.1			

10 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Rocă la suprafață (R1).									

10 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. Rocă la suprafață (R2).									

10 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.									

10 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. DM = TE, PLT.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 G 0.83 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 PAM 1 FR COMP.TEL: 6GO 3 PAM 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																	GO	6	P	70	22	15	4		.4	NEC	N	0.48	90	75	2.5	
																	PAM	3	P	70	24	16	4	M	.4	NEC	N	0.24	45	37	0.6	
																	FR	1	P	70	22	16	4	M	.4	NEC	N	0.08	17	14	0.4	
																	T O T A L			70			4					0.8	152	126	3.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 A 26.08 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 550 - 800 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 Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  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	9	IN	70	26	20	3		.5	RN	N	0.72	222	5790	6.8	
																	DM	1	IN	70	30	18	4	M	.5	RN	N	0.08	16	417	0.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 B 0.46 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 760 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 PAM 2 FR COMP.TEL: 5GO 3 PAM 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																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																	GO	5	P	60	20	16	3		.5	NEC	N	0.40	84	39	2.9	
																	PAM	3	P	60	20	17	3	M	.4	NEC	N	0.24	49	23	0.8	
																	FR	2	P	60	16	13	4	M	.4	NEC	N	0.16	24	11	1.0	
																	T O T A L			60			3					0.8	157	73	4.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 A 3.56 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 540 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	4	IN	150	48	25	4	M	.5	RN	N	0.28	70	249	0.6	
																	GO	4	IN	100	32	20	4	M	.4	RN	N	0.28	69	246	1.1	
																	FA	1	IN	100	34	23	4	M	.4	RN	N	0.07	15	53	0.4	
																	CA	1	IN	60	16	12	5	M	.3	RN	N	0.07	32	114	0.4	
																	T O T A L			100			4					0.7	186	662	2.5	



10 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.									

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
12 B 3.10 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 640 - 710 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	10	IN	60	18	16	3		.4	RN	N	0.80	169	524	5.8			
										TOTAL			60			3					0.8	169	524	5.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
12 C 25.10 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 580 - 800 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	10	IN	70	24	20	3		.5	RN	N	0.80	247	6200	7.6			
										TOTAL			70			3					0.8	247	6200	7.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
12 D 2.19 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 770 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 PAM 2 FR 1 FA COMP.TEL: 4GO 3 PAM 2 FR 1 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea 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	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	4	P	60	20	16	3	M	.4	NEC	N	0.32	68	149	2.3			
										PAM	3	P	60	18	17	3	M	.4	NEC	N	0.24	49	107	0.8			
										FR	2	P	60	20	15	4	M	.4	NEC	N	0.16	30	66	1.0			
										FA	1	IN	60	18	15	4	M	.4	RN	N	0.08	16	35	0.7			
										TOTAL			60			3					0.8	163	357	4.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
13 A 11.23 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 490 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 PAM 1 GO 1 PIS 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 PIS 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	5	IN	35	14	12	3		.1	RN	N	0.45	63	707	4.3			
										PAM	1	P	35	12	9	4	M	.2	NEC	N	0.09	8	90	0.3			
										GO	1	P	35	12	10	4	M	.1	NEC	N	0.09	8	90	0.5			
										PIS	1	P	35	12	9	4	M	.1	NEC	N	0.09	9	101	0.6			
										DT	1	P	35	14	13	4	M	.2	NEC	N	0.09	12	135	0.7			
										DM	1	IN	35	14	12	4	M	.2	RN	N	0.09	9	101	0.5			
										TOTAL			35			3					0.9	109	1224	6.9			

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

12 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.									

12 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.									

13 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,8-0,9. DM = TE, PLT. DT = CA, FR.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 B 1.89 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 510 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	3	IN	120	34	23	4	M	.4	RN	N	0.24	92	174	0.9	
										FA	6	IN	80	28	21	4		.5	RN	N	0.48	160	302	3.5	
										PLT	1	IN	80	32	21	4	M	.6	RN	N	0.08	21	40	0.1	
										T O T A L			80			4					0.8	273	516	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 C 14.68 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 580 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DM COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	2	IN	110	32	22	4	M	.4	RN	N	0.16	57	837	0.7	
										FA	7	IN	75	28	21	4		.5	RN	N	0.56	186	2730	4.1	
										DM	1	IN	75	28	21	3	M	.6	RN	N	0.08	21	308	0.3	
										T O T A L			75			4					0.8	264	3875	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 A 16.87 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 470 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	3	IN	160	50	26	4	M	.6	RN	S	0.15	51	860	0.3	
										FA	2	IN	120	38	26	4	M	.5	RN	N	0.10	30	506	0.4	
										FA	2	IN	60	20	16	4	M	.6	RN	N	0.10	41	692	0.8	
										GO	2	IN	60	26	20	3	M	.4	RN	N	0.10	33	557	0.7	
										CA	1	IN	60	20	15	5	M	.4	RN	N	0.05	33	557	0.3	
										T O T A L			160			4					0.5	188	3172	2.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 B 2.14 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 540 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										GO	2	IN	160	42	25	3	M	.4	RN	S	0.12	30	64	0.3	
										GO	3	IN	120	30	21	3	M	.5	RN	N	0.18	49	105	0.7	
										GO	4	IN	85	18	17	3	M	.5	RN	N	0.24	57	122	1.4	
										FA	1	IN	50	20	15	4	M	.4	RN	N	0.06	28	60	0.5	
										T O T A L			120			3					0.6	164	351	2.9	

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

13 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. DM = TE, PLT.									

14 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,5-0,6. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul. S-au extras 1342 mc.									

14 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,5-0,7. Uscare slabă (U1). S-au extras 109 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
14 C 13.34 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 550 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					GO	5	IN	160	
										GO	4	IN	120	34	21	4	M	.5	RN	N	0.28	95	1267	0.9	
										GO	1	IN	85	20	17	4	M	.5	RN	N	0.07	16	213	0.3	
										T O T A L			160			4				0.7	240	3201	1.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
15 A 27.73 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 500 - 710 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: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					FA	7	IN	160	
										FA	3	IN	120	34	25	3	M	.6	RN	N	0.09	33	915	0.5	
										T O T A L			160			3				0.3	101	2801	1.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
15 B 1.55 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 640 - 680 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.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					FA	9	IN	70	
										PLT	1	IN	70	24	19	4	M	.4	RN	N	0.08	17	26	0.1	
										T O T A L			70			3				0.8	239	370	6.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
16 A 20.49 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 420 - 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: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(insamintare) 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					FA	4	IN	160	
										FA	2	IN	120	40	24	4	M	.6	RN	N	0.10	25	512	0.4	
										GO	1	IN	120	32	20	4	M	.5	RN	N	0.05	20	410	0.2	
										FA	3	IN	50	20	15	4	M	.4	RN	N	0.15	35	717	1.2	
										T O T A L			160			4				0.5	126	2582	2.2		

14 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Uscare slabă (U1). Rocă la suprafață (R1). S-au extras 3 mc.									

15 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,2-0,4. Dis. ULM, CA, CI, JU, GO, TE. S-au extras 3630,91 mc.									

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

16 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis. CA. S-au extras 1232,40 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 B 1.89 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 DU 4 FA COMP.TEL: 6DU 4 FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										DU	6	P	55	28	17	3		.3	NEC	N	0.54	190	359	7.1	
										FA	4	IN	55	16	14	4	M	.5	RN	N	0.36	64	121	3.0	
										T O T A L			55			3					0.9	254	480	10.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 C 0.86 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 6FA 4 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	6	IN	40	14	13	3		.3	RN	N	0.48	77	66	4.8	
										GO	4	P	40	12	10	3	M	.2	NEC	N	0.32	30	26	2.6	
										T O T A L			40			3					0.8	107	92	7.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 D 6.06 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 420 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 DU COMP.TEL: 7FA 3 DU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	7	IN	40	14	13	3		.2	RN	N	0.56	89	539	5.5	
										DU	3	P	40	14	12	3	M		NEC	N	0.24	52	315	3.2	
										T O T A L			40			3					0.8	141	854	8.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 E 1.59 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 450 - 500 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 Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	9	IN	100	34	24	3		.5	RN	N	0.72	296	471	4.9	
										DM	1	IN	70	28	20	3	M	.6	RN	N	0.08	19	30	0.3	
										T O T A L			100			3					0.8	315	501	5.2	



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

16 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.									

16 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. S-au extras 25 mc.									

16 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. DM = TE, PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	M 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				
17 A 35.26 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 380 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 2 DU 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 BR 2 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																													
										T O T A L			40			3						0.8	163	5748	8.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	M 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				
17 B 1.18 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 710 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: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
										T O T A L			80			3						0.8	265	312	6.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	M 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				
17 C 2.37 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 540 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																													
										T O T A L			70			3						0.8	247	585	7.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	M 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				
17 D 5.31 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 490 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
										T O T A L			120			3						0.8	209	1111	3.6				

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
18 A 14.02 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 370 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 PIN 1 CA COMP.TEL: 5FA 4 PIN 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
										FA	5	IN	45	16	14	3		.4	RN	N	0.40	72	1009	4.0								
										PIN	4	P	45	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.32	65	911	2.7								
										CA	1	IN	45	16	14	4	M	.3	RN	N	0.08	12	168	0.6								
TOTAL										45					3					0.8	149	2088	7.3									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
18 B 1.19 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 550 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
										GO	10	IN	85	24	20	3		.4	RN	N	0.70	218	259	4.1								
										TOTAL										85					3				0.7	218	259	4.1
										DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
18 C 15.49 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 470 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 LA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 LA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
										GO	6	IN	45	16	13	4		.3	RN	N	0.48	70	1084	3.1								
										GO	2	P	45	14	11	4	M	.3	NEC	N	0.16	17	263	1.0								
										LA	1	P	45	16	15	4	M	.3	NEC	N	0.08	18	279	0.9								
										DT	1	IN	45	16	14	4	G	.3	RN	N	0.08	12	186	0.6								
										TOTAL										45					4				0.8	117	1812	5.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
18 D 2.06 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
										GO	8	IN	70	20	15	4		.4	RN	N	0.64	120	247	3.3								
										FA	1	IN	70	24	16	4	M	.4	RN	N	0.08	18	37	0.6								
										GO	1	IN	45	42	22	4	M	.4	RN	N	0.08	29	60	0.5								
TOTAL										70					4				0.8	167	344	4.4										

18 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. PLT.									

18 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. CA.									

18 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. DT = CA, MJ.									

18 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. CA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
18 E 6.70 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 460 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: GOS Mijl., constructii, cherestea VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros, cherestea 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										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	7	IN	120	36	23	4		.4	RN	N	0.49	188	1260	1.9	
										GO	2	IN	120	34	21	4	M	.4	RN	N	0.14	47	315	0.5	
										CA	1	IN	120	26	19	5	M	.3	RN	S	0.07	16	107	0.2	
										TOTAL			120			4					0.7	251	1682	2.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
18 F 2.35 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 560 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	10	IN	115	32	22	4		.4	RN	N	0.70	251	590	2.9	
										TOTAL			115			4					0.7	251	590	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19 A 4.18 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 370 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										MO	6	P	45	20	19	3		.3	NEC	N	0.54	220	920	7.7	
										FA	4	IN	45	16	14	3	M	.4	RN	N	0.36	64	268	3.6	
										TOTAL			45			3					0.9	284	1188	11.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19 B 4.57 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										MO	7	P	45	14	10	4		.2	NEC	N	0.63	101	462	6.8	
										FA	3	IN	45	14	12	4	M	.3	RN	N	0.27	38	174	2.2	
										TOTAL			45			4					0.9	139	636	9.0	

18 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. Rocă la suprafață (R2).									

18 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.									

19 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. TE, PLT, GO, SAC. Uscare slabă (U1).									

19 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. FR. Rocă la suprafață (R1). Preexistenți diametre mari de MO (10-15 exemplare).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
19 C 25.94 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 450 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	9	IN	70	24	20	3		.4	RN		N	0.72	222	5759	6.8												
DT	1	IN	70	20	18	4	M	.4	RN		N	0.08	17	441	0.4												
										T O T A L			70			3					0.8	239	6200	7.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
20 A 8.62 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA 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										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	8	IN	70	20	16	4		.4	RN		N	0.64	141	1215	4.9												
CA	2	IN	70	14	13	5	M	.3	RN		S	0.16	21	181	0.8												
										T O T A L			70			4					0.8	162	1396	5.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
20 B 2.71 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 550 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien 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	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	3	IN	135	38	25	3	M	.5	RN		N	0.24	110	298	0.7												
GO	7	IN	70	22	18	3		.5	RN		N	0.56	145	393	3.8												
										T O T A L			70			3					0.8	255	691	4.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
20 C 2.19 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 440 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: 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	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	4	IN	145	48	25	4	M	.4	RN		S	0.28	123	269	0.6												
FA	6	IN	120	32	24	4		.4	RN		N	0.42	173	379	1.6												
										T O T A L			120			4					0.7	296	648	2.2			



19 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. DT = CA, FR. Rocă la suprafață (R1).									

20 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Rocă la suprafață (R2).									

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

20 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Rocă la suprafață (R2).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
20 D 1.92 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 460 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 TE COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	6	IN	45	14	12	4		.3	RN	N	0.48	68	131	3.9									
										CA	2	IN	45	12	10	5	M	.2	RN	N	0.16	14	27	1.0									
										TE	2	IN	45	16	14	4	M	.4	RN	N	0.16	32	61	1.4									
										T O T A L			45			4					0.8	114	219	6.3									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
20 E 7.14 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 430 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CE COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	5	IN	75	24	19	3		.4	RN	N	0.40	114	814	2.6									
										FA	3	IN	75	22	18	4	M	.5	RN	N	0.24	63	450	1.8									
										CE	2	IN	75	20	18	4	M	.3	RN	N	0.16	35	250	0.7									
										T O T A L			75			3					0.8	212	1514	5.1									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
20 F 2.12 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	10	IN	40	14	11	4		.3	RN	N	0.80	99	210	6.3									
																				T O T A L			40			4				0.8	99	210	6.3
										DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	
20 G 5.09 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 31 G ALTITUDINE: 500 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										FA	2	IN	155	48	24	4	M	.6	RN	N	0.14	92	468	0.3									
										FA	4	IN	100	34	20	4	M	.6	RN	N	0.28	45	229	1.5									
										GO	1	IN	100	28	18	4	M	.6	RN	N	0.07	32	163	0.3									
										CA	2	IN	55	18	14	4	M	.5	RN	N	0.14	52	265	0.9									
										FA	1	IN	55	18	14	4	M	.5	RN	N	0.07	33	168	0.6									
																				T O T A L			100			4				0.7	254	1293	3.6

20 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. PLT.									

20 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. TE.									

20 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. TE.									

20 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. CA, TE. Consistența este dată pentru arboretul matur, iar densitatea din inventariere include și subetajul.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
21 A 7.44 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 370 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 PIN 3 DU 1 CA COMP.TEL: 4FA 3 PIN 2 DU 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.: RARITURI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	3	LT	45	12	9	4	M	.2	RN	N	0.27	24	179	2.2												
PIN	3	P	45	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.27	55	409	2.3												
DU	3	P	45	20	15	3	M	.2	NEC	N	0.27	79	588	3.6												
CA	1	LT	45	16	14	4	M	.2	RN	N	0.09	13	97	0.6												
										T O T A L			45			3				0.9	171	1273	8.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
21 B 4.27 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 500 - 600 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: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	4	IN	165	42	15	5	M	.4	RN	S	0.28	53	226	0.5												
GO	6	IN	105	26	13	5		.4	RN	S	0.42	61	260	1.3												
										T O T A L			105			5				0.7	114	486	1.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
21 C 7.17 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 450 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus 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.: 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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	7	IN	65	22	19	3		.5	RN	N	0.56	160	1147	5.5												
CA	3	IN	65	18	17	4	M	.4	RN	N	0.24	48	344	1.4												
										T O T A L			65			3				0.8	208	1491	6.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
21 D 8.51 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 48 G ALTITUDINE: 450 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	10	IN	110	26	17	5		.4	RN	N	0.70	169	1438	2.7												
										T O T A L			110			5				0.7	169	1438	2.7			

21 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT. Rocă la suprafață (R2).									

21 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 0,6-0,8. Uscare slabă (U1). Rocă la suprafață (R3).									

21 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.									

21 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Rocă la suprafață (R3).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
22 A 21.04 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 370 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 PI 2 DU 1 CA 1 DM COMP.TEL: 5FA 2 PI 2 DU 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
										FA	4	IN	50	18	16	3	M	.4	RN	N	0.36	79	1662	3.7											
										PI	2	P	50	20	19	2	M	.2	NEC	N	0.18	61	1283	2.0											
										DU	2	P	50	20	17	2	M	.4	NEC	N	0.18	63	1326	3.0											
										CA	1	LT	50	16	15	3	M	.3	RN	N	0.09	15	316	0.7											
										DM	1	IN	50	16	15	2	M	.4	RN	N	0.09	13	274	0.6											
TOTAL										50					3				0.9	231	4861	10.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
22 B 2.05 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 490 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 PIN COMP.TEL: 8GO 2 PIN 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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
										GO	8	IN	55	16	15	3		.3	RN	N	0.64	120	246	4.9											
										PIN	2	P	55	18	15	3	M	.2	NEC	N	0.16	37	76	1.2											
										TOTAL										55					3				0.8	157	322	6.1			
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										23 A 6.06 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 320 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	6	IN	70	22	20	3		.5	RN											N	0.48	148	897	4.6											
CA	3	IN	70	20	18	4	M	.4	RN											N	0.24	52	315	1.3											
DT	1	IN	70	20	18	4	M	.5	RN											N	0.08	17	103	0.4											
TOTAL																				70					3				0.8	217	1315	6.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 B 4.43 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 330 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
										FA	5	IN	150	44	24	4		.4	RN	S	0.35	144	638	0.8											
										CA	1	IN	120	36	23	4	M	.4	RN	S	0.07	22	97	0.2											
										FA	2	IN	100	32	21	4	M	.5	RN	S	0.14	47	208	0.8											
										CA	2	IN	90	24	20	4	M	.4	RN	S	0.14	35	155	0.6											
										TOTAL										150					4				0.7	248	1098	2.4			

22 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. DM = TE, PLT. Rocă la suprafață (R1). S-au extras 415 mc.									

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 0,7-0,8.									

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

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

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
23 C 0.93 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 420 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 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																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
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
23 D 18.89 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 390 - 600 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 DR 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
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
23 E 3.66 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 330 - 480 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 CE 1 FA 1 GO COMP.TEL: 5FA 3 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)																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
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
23 F 20.72 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 340 - 680 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				



23 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.									

23 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. Uscare slabă (U1). Rocă la suprafață (R2).									

23 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.									

23 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 0,6-0,8. Dis. CI, MJ, SB, CA. Rocă la suprafață (R1). S-au extras 631,92 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 G 4.18 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 400 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,3S 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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	3	IN	175	46	21	4	M	.3	RN	S	0.21	71	297	0.4	
										GO	5	IN	125	42	20	4	M	.4	RN	N	0.35	109	456	1.1	
										GO	2	IN	80	32	17	4	M	.4	RN	N	0.14	33	138	0.7	
										TOTAL			125			4					0.7	213	891	2.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
24 A 5.94 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 FA 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										CA	5	LT	90	26	17	5		.3	RN	S	0.40	80	475	1.4	
										FA	4	IN	90	32	18	5	M	.4	RN	N	0.32	84	499	1.6	
										DT	1	IN	90	26	19	5	M	.3	RN	N	0.08	19	113	0.3	
										TOTAL			90			5					0.8	183	1087	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
24 B 12.31 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 460 - 620 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: DATE COMPL.: Uscare slaba 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	3	IN	175	44	13	5	M	.3	RN	S	0.21	31	382	0.3	
										GO	4	IN	125	42	16	5	M	.4	RN	S	0.28	59	726	0.6	
										GO	3	IN	85	26	13	5	M	.4	RN	S	0.21	31	382	0.7	
										TOTAL			125			5					0.7	121	1490	1.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
24 C 5.26 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 360 - 520 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: DATE COMPL.: 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	2	IN	170	48	19	5	M	.3	RN	S	0.14	40	210	0.2	
										GO	3	IN	110	32	16	5	M	.4	RN	S	0.21	44	231	0.6	
										GO	5	IN	75	26	14	5		.5	RN	N	0.35	58	305	1.3	
										TOTAL			75			5					0.7	142	746	2.1	

23 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 0,6-0,8. Uscare slabă (U1). Rocă la suprafață (R3).									

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

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 0,6-0,8. Dis. FR. Uscare slabă (U1). Rocă la suprafață (R3).									

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 0,6-0,8. Dis. CE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
24 D SOL: 2214 INC: 40 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 3 GO 7 PIN COMP.TEL: 7PIN 3 GO 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	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
GO	3	IN	65	16	14	4	M	.3	RN	N	0.24	40	402	1.3									
PIN	7	P	55	22	14	4		.2	NEC	N	0.56	114	1147	3.1									
TOTAL				55			4				0.8	154	1549	4.4									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
24 E SOL: 2214 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: 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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
FA	9	IN	135	36	25	4		.4	RN	S	0.63	277	258	1.8									
CA	1	IN	95	26	20	4	M	.4	RN	S	0.07	18	17	0.3									
TOTAL				135			4				0.7	295	275	2.1									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
24 F SOL: 2214 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 GO 2 MJ COMP.TEL: 8GO 2 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	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
GO	8	IN	75	26	15	4		.4	RN	S	0.64	120	490	3.3									
MJ	2	IN	75	16	14	4	M	.5	RN	S	0.16	27	110										
TOTAL				75			4				0.8	147	600	3.3									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
24 G SOL: 2201 INC: 36 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,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	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
FA	8	IN	65	22	17	3		.5	RN	N	0.64	154	772	6.3									
DT	2	IN	65	18	17	4	M	.4	RN	N	0.16	32	160	0.9									
TOTAL				65			3				0.8	186	932	7.2									

24 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.									

24 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 0,6-0,8.									

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

24 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. CA, FR.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
25 A 25.75 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 400 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	7	IN	75	22	17	4		.4	RN	N	0.56	135	3476	4.1			
										CA	3	IN	75	20	19	4	M	.3	RN	N	0.24	56	1442	1.2			
										T O T A L			75			4					0.8	191	4918	5.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
25 B 3.54 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S mixt 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	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	8	IN	120	36	24	4		.5	RN	N	0.56	230	814	2.2			
										DT	2	LT	120	28	19	4	M	.4	RN	N	0.14	33	117	0.4			
										T O T A L			120			4					0.7	263	931	2.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
25 C 4.94 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 750 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. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: So.r Sa.r Capr /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	3	IN	155	46	25	4	M	.4	RN	N	0.21	92	454	0.5			
										FA	7	IN	100	38	23	4		.4	RN	N	0.49	188	929	2.6			
										T O T A L			100			4					0.7	280	1383	3.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
25 D 3.58 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 420 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 DR 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	2	IN	150	46	24	4	M	.4	RN	N	0.14	27	97	0.3			
										GO	4	IN	100	22	17	4	M	.5	RN	N	0.28	59	211	1.1			
										FA	2	IN	100	32	21	4	M	.5	RN	N	0.14	39	140	0.8			
										CA	2	IN	80	18	14	4	M	.5	RN	N	0.14	39	140	0.7			
										T O T A L			100			4					0.7	164	588	2.9			

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. PLT, CI. Rar preexistenți de FA.									

25 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE, GO. Rocă la suprafață (R2). S-a executat profil de sol.									

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.									

25 D E VIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	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, PLT, MJ, GO.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
25 E 1.89 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 2 DR 2 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructi VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
																	GO	3	IN	165	48	17	5	M	.3	RN	S	0.21	49	93	0.4													
																	GO	7	IN	115	40	16	5		.4	RN	S	0.49	103	195	1.3													
																	TOTAL																	115			5				0.7	152	288	1.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
26 A 1.76 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 320 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	2	IN	155	36	20	5	M	.4	RN	S	0.14	43	76	0.3													
																	FA	6	IN	110	46	22	5		.4	RN	N	0.42	150	264	1.6													
																	CA	2	IN	110	28	19	5	M	.3	RN	S	0.14	33	58	0.3													
																	TOTAL																	110			5				0.7	226	398	2.2
																	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI
26 B 1.18 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 340 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
																	FA	7	IN	80	26	15	5		.3	RN	S	0.49	97	114	2.8													
																	CA	3	LT	80	20	15	5	M	.2	RN	S	0.21	35	41	0.9													
																	TOTAL																	80			5				0.7	132	155	3.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
26 C 15.62 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 360 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
																	FA	3	IN	155	50	21	5	M	.3	RN	S	0.21	70	1093	0.4													
																	FA	6	IN	110	36	19	5		.4	RN	S	0.42	120	1874	1.6													
																	CA	1	IN	110	26	18	5	M	.2	RN	S	0.07	15	234	0.2													
																	TOTAL																	110			5				0.7	205	3201	2.2



25 E E V I D E N Ț A L U C R Ă R 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 0,7-0,8. Dis. CA, MJ. Uscare slabă (U1).									

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

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

26 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. PIN. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA 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 D 3.63 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 420 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 2 DR 2 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										GO GO	3 7	IN IN	175 115	48 36	23 22	5 5	M M	.3 .4	RN RN	S S	0.21 0.49	83 180	301 653	0.3 1.3	
										T O T A L			115			5					0.7	263	954	1.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 E 3.04 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 430 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 MJ 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA CA MJ	5 3 2	LT LT LT	80 80 80	26 24 24	15 15 14	5 5 5	M M M	.3 .2 .2	RN RN RN	S S S	0.35 0.21 0.14	70 35 24	213 106 73	2.0 0.9	
										T O T A L			80			5					0.7	129	392	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	
26 F 5.27 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 520 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 PIN COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 PIN 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										FA GO PIN	7 2 1	IN IN P	75 75 75	22 22 26	17 15 15	4 4 4	M M M	.4 .4 .2	RN RN NEC	N N N	0.56 0.16 0.08	135 30 18	711 158 95	4.1 0.8 0.3	
										T O T A L			75			4					0.8	183	964	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	
26 G 2.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 600 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA CA FA TE	6 2 1 1	IN IN IN IN	145 100 100 100	52 30 34 32	24 20 22 21	4 4 4 4	M M M M	.3 .4 .3 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.42 0.14 0.07 0.07	198 74 37 25	475 178 89 60	1.0 0.5 0.4 0.3	
										T O T A L			145			4					0.7	334	802	2.2	

26 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. MJ, CA.									

26 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. GO, CE.									

27 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.									

26 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 0,6 -0,8. Dis. FR, PAC, GO. Consistența este dată de arboretul matur, iar densitatea din inventariere conține și subetajul.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
26 H 1.21 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 3 GO COMP.TEL: 7PIN 3 GO 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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										PIN	7	P	55	20	15	3		.4	NEC	N	0.49	113	137	3.6	
										GO	3	IN	55	18	15	3	M	.4	RN	N	0.21	40	48	1.6	
										TOTAL			55			3					0.7	153	185	5.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
26 I 1.04 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 DR 2 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	9	IN	120	26	15	5		.4	RN	N	0.72	130	135	1.8	
										DT	1	IN	120	20	14	5		.4	RN	N	0.08	11	11	0.2	
										TOTAL			120			5					0.8	141	146	2.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
27 A 12.68 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 300 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 GO 1 PIN COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 PIN SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea 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	5	IN	40	14	10	4		.2	RN	N	0.40	42	533	3.2	
										CA	2	LT	40	14	13	4	M	.2	RN	N	0.16	21	266	1.2	
										GO	2	IN	40	12	9	4	M	.2	RN	N	0.16	12	152	1.0	
										PIN	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N	0.08	13	165	0.7	
										TOTAL			40			4					0.8	88	1116	6.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
27 B 11.91 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 300 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	7	IN	120	40	21	4		.3	RN	N	0.49	166	1977	1.6	
										FA	2	IN	120	40	23	4	M	.3	RN	N	0.14	54	643	0.5	
										CA	1	LT	120	28	22	4	M	.3	RN	N	0.07	20	238	0.2	
										TOTAL			120			4					0.7	240	2858	2.3	

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

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

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. FR. Rocă la suprafață (R1).									

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
27 C 1.85 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
FA	3	IN	150	44	27	4	M	.3	RN	N	0.21	105	194	0.5									
FA	4	IN	105	30	24	4	PC	.7	RN	N	0.28	115	213	1.4									
CA	2	IN	105	22	18	5	M	.3	RN	S	0.14	30	56	0.4									
DT	1	IN	105	30	20	4	M	.3	RN	N	0.07	18	33	0.2									
TOTAL												105			4					0.7	268	496	2.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
27 D 8.00 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 300 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
FA	5	IN	155	44	25	4	M	.4	RN	S	0.35	154	1232	0.8									
FA	5	IN	125	32	24	4	M	.4	RN	S	0.35	144	1152	1.3									
TOTAL												155			4					0.7	298	2384	2.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
27 E 2.97 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 500 - 630 M LITIERA: continua-normala 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  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
FA	6	IN	165	48	24	4		.5	RN	N	0.48	48	143	1.0									
FA	1	IN	120	32	22	4	M	.5	RN	N	0.08	28	83	0.3									
CA	3	IN	90	26	17	5	M	.5	RN	N	0.24	174	517	0.9									
TOTAL												165			4					0.8	250	743	2.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
28 A 1.46 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 CA 2 JU 2 CE COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
FA	1	IN	145	50	24	4	M	.5	RN	N	0.08	15	22	0.2									
FA	1	IN	100	32	22	4	M	.4	RN	N	0.08	21	31	0.4									
CA	4	IN	100	22	14	5	M	.4	RN	N	0.32	67	98	1.0									
JU	2	IN	100	20	14	4	M	.4	RN	N	0.16	51	74										
CE	2	IN	100	26	18	5	M	.4	RN	N	0.16	29	42	0.4									
TOTAL												100			4					0.8	183	267	2.0

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 0,6-0,8. DT= CE, GO.									

27 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. GO, TE, FR, CA. Rocă la suprafață (R1).									

27 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, FR, CI, CA.									

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 0,6 -0,8. Consistența este dată de arboretul matur, iar densitatea din inventariere conține și subetajul. S-au extras 3,02 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
28 B 5.90 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 330 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.1S mixt 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	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	4	IN	150	38	25	4	M	.4	RN	S	0.28	123	726	0.6		
										FA	5	IN	120	32	24	4		.4	RN	N	0.35	144	850	1.4		
										CA	1	IN	120	28	21	5	M	.3	RN	N	0.07	19	112	0.2		
TOTAL													120			4					0.7	286	1688	2.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
28 C 8.29 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 320 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	9	IN	80	24	20	3		.4	RN	S	0.63	196	1625	3.8		
										GO	1	IN	80	26	21	3	M	.4	RN	S	0.07	24	199	0.4		
										TOTAL													80			3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
29 A 1.24 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 45 G ALTITUDINE: 320 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	3	IN	150	44	22	5	M	.6	RN	S	0.21	75	93	0.4		
										CA	1	IN	115	32	18	5	M	.5	RN	S	0.07	15	19	0.2		
										FA	3	IN	80	22	18	5	M	.5	RN	S	0.21	55	68	1.2		
										CA	2	LT	80	18	15	5	M	.6	RN	S	0.14	23	29	0.6		
										DT	1	LT	80	22	15	5	M	.6	RN	S	0.07	12	15	0.3		
TOTAL													80			5				0.7	180	224	2.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
29 B 1.89 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 350 - 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 MJ COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	8	IN	130	32	17	5		.3	RN	S	0.56	131	248	1.2		
										MJ	2	LT	80	16	13	4	M	.4	RN	S	0.14	22	42			
										TOTAL													130			5



28 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 0,6-0,8. Rocă la suprafață (R2).									

28 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,3-0,6. Dis. MJ.									

29 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. DT = CE, GO. Rocă la suprafață (R1). S-au extras 5,66 mc.									

29 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Uscare slabă (U1). Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
29 C 15.38 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 400 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 MJ 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 MJ 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
																GO	3	IN	115	34	17	5	M	.3	RN	S S	0.21	49	754	0.6															
																GO	4	IN	75	22	15	5	M	.3	RN	N	0.28	53	815	1.0															
																MJ	2	LT	75	16	12	4	M	.4	RN	FS	0.14	19	292																
																CA	1	LT	75	16	14	5	M	.2	RN		0.07	10	154	0.3															
TOTAL																			75			5					0.7	131	2015	1.9															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
29 D 8.80 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 520 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
																FA	5	IN	150	42	24	4		.3	RN	S	0.35	144	1267	0.8															
																CA	3	IN	120	30	20	5	M	.2	RN	FS	0.21	53	466	0.5															
																FA	2	IN	120	30	22	4	M	.4	RN	S	0.14	50	440	0.5															
																TOTAL																			150			4				0.7	247	2173	1.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
29 E 1.01 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 TE 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
																FA	5	IN	75	24	21	3		.4	RN	N	0.40	133	134	3.6															
																TE	4	LT	75	30	21	3	M	.5	RN	N	0.32	110	111	2.5															
																CA	1	LT	75	20	18	4	M	.4	RN	S	0.08	17	17	0.4															
																TOTAL																			75			3				0.8	260	262	6.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
29 F 2.74 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
																GO	4	IN	140	44	22	3	M	.4	RN	S	0.28	103	282	0.8															
																GO	6	IN	110	30	21	3		.4	RN	N	0.42	142	389	2.0															
																TOTAL																			110			3				0.7	245	671	2.8

29 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CE, PIN. Uscare slabă (U1). Rocă la suprafață (R1).									

29 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. GO, FR, MJ. S-au extras 26,46 mc.									

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

29 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 0,6-0,8. Dis. MJ, CA. Uscare slabă (U1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																	
29 G 6.07HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 590 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 2 CA 2 TE COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 DR 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
										GO	4	IN	180	48	21	4	M	.4	RN	S	0.28	114	692	0.5									
										FA	1	IN	150	42	20	4	M	.4	RN	S	0.07	20	121	0.2									
										GO	1	IN	120	28	19	4	M	.4	RN	S	0.07	39	237	0.2									
										CA	2	IN	30	16	12	4	M	.3	RN	S	0.14	39	237	1.1									
										TE	2	IN	30	16	12	4	M	.3	RN	S	0.14	43	261	1.0									
T O T A L				180				4				0.7		255	1548	3.0																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																	
30 A 6.66HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 42 G ALTITUDINE: 360 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
										FA	3	IN	140	42	24	4	M	.4	RN	S	0.24	99	659	0.6									
										FA	7	IN	110	32	21	4		.5	RN	S	0.56	186	1239	2.6									
										T O T A L				110				4				0.8		285	1898	3.2							
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
										30 B 2.51HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 670 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG											NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
FA	6	IN	75	24	21	3		.5	RN											N	0.48	160	402	4.4									
TE	3	LT	75	30	21	3	M	.6	RN											N	0.24	82	206	1.9									
CA	1	LT	75	20	18	4	M	.4	RN											N	0.08	17	43	0.4									
T O T A L				75				3														0.8		259	651	6.7							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																	
30 C 27.88HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 420 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
										FA	6	IN	160	50	24	4		.5	RN	N	0.36	125	3485	0.8									
										FA	1	IN	120	32	22	4	M	.6	RN	N	0.06	37	1032	0.2									
										TE	2	IN	80	28	20	4	M	.6	RN	N	0.12	39	1087	0.8									
										CA	1	IN	80	22	15	5	M	.6	RN	N	0.06	28	781	0.3									
										T O T A L				160				4				0.6		229	6385	2.1							

29 G EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE, SB, MJ. Uscare slabă (U1).									

30 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. S-au extras 11,30 mc.									

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.									

30 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis. ULM, TE. S-au extras 2205,52 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 D 1.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	9	IN	80	24	22	3		.4	RN	N	0.72	258	258	6.3	
										CA	1	IN	80	18	15	5	M	.3	RN	S	0.08	13	13	0.3	
										T O T A L			80			3					0.8	271	271	6.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 E 0.69 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 600 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	10	IN	75	22	19	3		.4	RN	N	0.70	199	137	4.5	
										T O T A L			75			3					0.7	199	137	4.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
31 A 14.50 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 PIN 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 PIN 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	6	IN	50	18	16	3		.3	RN	N	0.48	105	1523	4.9	
										PIN	3	P	50	16	14	3	M	.3	NEC	N	0.24	49	711	1.9	
										DT	1	P	50	14	12	3	M	.3	NEC	N	0.08	9	131	0.6	
										T O T A L			50			3					0.8	163	2365	7.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
31 B 9.44 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 480 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	6	IN	80	28	22	3		.5	RN	N	0.48	172	1624	4.2	
										TE	3	LT	80	30	22	3	M	.6	RN	N	0.24	88	831	1.7	
										DT	1	IN	80	24	21	3	M	.5	RN	N	0.08	22	208	0.4	
										T O T A L			80			3					0.8	282	2663	6.3	

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

30 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. MJ.									

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

31 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, CE, GO.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
31 C 1.77 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO										6	LT	80	24	21	3		.3	RN	N	0.48	162	287	2.2		
GO										4	LT	40	14	12	3	M	.3	RN	N	0.32	41	73	2.5		
TOTAL										80					3					0.8	203	360	4.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
31 D 5.07 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5165 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 500 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 MJ 1 JU 1 TE COMP.TEL: 6GO 1 TE 1 MJ 2 DT SORT: GOS Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO										4	IN	70	20	11	5	M	.2	RN	FS	0.20	22	112	0.8		
MJ										4	LT	70	10	8	5	M	.2	RN	FS	0.20	17	86			
JU										1	LT	70	10	8	5	M	.1	RN	FS	0.05	4	20			
TE										1	LT	70	10	8	5	M	.2	RN	FS	0.05	5	25	0.3		
TOTAL										70					5					0.5	48	243	1.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
31 E 0.66 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO										10	IN	170	42	23	4		.4	RN	S	0.70	278	183	1.4		
TOTAL										170					4					0.7	278	183	1.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 A 13.30 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 42 G ALTITUDINE: 300 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 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	
FA										2	IN	155	42	24	4	M	.4	RN	S	0.14	58	771	0.3		
FA										5	IN	120	34	22	4		.4	RN	S	0.35	125	1663	1.4		
FA										2	IN	90	24	21	4	M	.3	RN	S	0.14	47	625	0.9		
DT										1	LT	120	28	18	5	M	.3	RN	S	0.07	15	200	0.2		
TOTAL										120					4					0.7	245	3259	2.8		



31 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, TE.									

31 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,5-0,6. Rocă la suprafață (R4-R5).									

31 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. Rocă la suprafață (R1).									

32 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Rocă la suprafață (R3).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 B 5.14HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 500 - 600 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. 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)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	2	IN	160	42	24	4	M	.5	RN	N	0.16	66	339	0.4	
										FA	4	IN	120	32	22	4	M	.5	RN	N	0.32	115	591	1.2	
										FA	4	IN	90	26	20	4	M	.5	RN	N	0.32	99	509	2.0	
TOTAL										90						4				0.8	280	1439	3.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 C 9.94HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 390 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	4	IN	160	42	17	5	I	.3	RN	N	0.28	66	656	0.5	
										GO	5	IN	120	32	15	5		.4	RN	S	0.35	66	656	0.9	
										GO	1	IN	75	20	12	5	M	.5	RN	FS	0.07	9	89	0.3	
TOTAL										120						5				0.7	141	1401	1.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
33 A 31.16HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 280 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 PIN 2 DU 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 PIN 2 DU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	5	IN	50	18	16	3		.3	RN	N	0.40	88	2742	4.1	
										PIN	2	P	50	24	14	3	M	.3	NEC	N	0.16	33	1028	1.3	
										DU	2	P	50	24	15	3	M	.3	NEC	N	0.16	47	1465	2.2	
DT	1	IN	50	16	15	3	M	.3	RN	N	0.08	13	405	0.6											
TOTAL										50						3				0.8	181	5640	8.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
33 B 12.01HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 470 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 DR 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	3	IN	160	36	19	4	M	.3	RN	N	0.21	60	721	0.4	
										GO	5	IN	115	32	19	4		.4	RN	N	0.35	100	1201	1.2	
										TE	2	LT	115	36	21	4	M	.5	RN	N	0.14	48	576	0.6	
TOTAL										115						4				0.7	208	2498	2.2		

32 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, PIN. Rocă la suprafață (R1).									

32 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. CA, PIN. Uscare slabă (U1).									

33 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. CI, TE. DT = CA, FR.									

33 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. MJ, CA, SB. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
34 A 7.92 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 290 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 DU 1 PIN COMP.TEL: 7FA 1 PIN 1 DU 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																		
																	FA	6	IN	55	16	14	4		.4	RN	N	0.48	86	681	3.9																		
																	CA	2	LT	55	20	16	3	M	.2	RN	N	0.16	29	230	1.2																		
																	DU	1	P	55	22	16	5	M	.2	NEC	N	0.08	26	206	0.7																		
																	PIN	1	P	55	12	13	5	M	.4	NEC	N	0.08	14	111	0.3																		
TOTAL																				55			4					0.8	155	1228	6.1																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
34 B 23.32 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 370 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																		
																	GO	9	IN	80	28	19	4		.4	RN	N	0.72	205	4781	3.5																		
																	DT	1	LT	80	16	11	5	M	.3	RN	N	0.08	8	187	0.3																		
																	TOTAL																				80			4					0.8	213	4968	3.8	
																	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
34 C 1.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii 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	24	16	5		.3	RN	S	0.70	148	148	2.4																		
																	TOTAL																				90			5					0.7	148	148	2.4	
																	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																	34 D 16.84 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 TE COMP.TEL: 9FA 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	3	IN	145	46	24	4	M	.5	RN	N	0.21	86	1448	0.5																																			
FA	5	IN	105	30	22	4		.5	RN	N	0.35	125	2105	1.8																																			
TE	2	IN	105	36	24	3	M	.5	RN	N	0.14	58	977	0.6																																			
TOTAL																																					105			4					0.7	269	4530	2.9	

34 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. PLT, CE, SB, TE, ULM, CI, GO. S-au extras 262 mc. S-a executat profil de sol.									

34 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. MJ. DT = CR, JU, SB. Grohotiș la suprafață.									

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 0,6-0,8. Dis. CA, TE. Rocă la suprafață (R1).									

34 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. FR, GO, CI.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
35 A 15.14 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
FA	1	IN	110	36	23	4	M	.4	RN	N	0.08	31	469	0.4									
FA	5	IN	75	24	17	4		.4	RN	N	0.40	96	1453	3.0									
TE	3	LT	75	32	21	3	M	.5	RN	S	0.24	82	1241	1.9									
CA	1	IN	75	18	15	5	M	.3	RN	S	0.08	13	197	0.4									
TOTAL										75				4				0.8		222	3360	5.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
35 B 4.13 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 340 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
GO	6	IN	100	34	18	4		.4	RN	S	0.42	109	450	1.7									
GO	4	IN	70	20	15	4	M	.4	RN	S	0.28	53	219	1.5									
TOTAL										100				4				0.7		162	669	3.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
35 C 1.43 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PLT COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
FA	8	IN	70	20	18	4		.3	RN	N	0.64	168	240	4.9									
PLT	2	IN	70	24	17	4	M	.4	RN	N	0.16	28	40	0.3									
TOTAL										70				4				0.8		196	280	5.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
36 A 30.30 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 340 - 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 1 BR 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 BR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
FA	5	IN	65	22	17	4		.5	RN	N	0.40	96	2909	3.2									
TE	2	LT	65	24	18	4	M	.6	RN	N	0.16	45	1364	1.3									
BR	1	P	65	18	17	4	M		NEC	N	0.08	28	848	0.8									
PAM	1	IN	65	18	16	4	M	.6	RN	N	0.08	15	455	0.2									
CA	1	IN	65	14	13	5	M	.5	RN	N	0.08	11	333	0.4									
TOTAL										65				4				0.8		195	5909	5.9	

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 0,7-0,8. Dis. CI, FR, MJ, ULM, PAM, GO, PLT.									

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 0,6-0,8. Dis. TE, CA, MJ. Uscare slabă (U1).									

35 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. PAM, TE, CA. Rar preexistenți de FA. Rocă la suprafață (R1).									

36 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. PLT, PAC, ULM, JU. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
36 B SOL: 2214 INC: 32 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 GO 2 MJ 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 MJ SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
GO	7	IN	60	18	15	4		.3	RN	N	0.56	105	1951	3.3									
MJ	2	LT	60	12	9	4	M	.4	RN	N	0.16	16	297	0.1									
TE	1	IN	60	24	17	4	M	.4	RN	N	0.08	21	390	0.7									
TOTAL												60			4					0.8	142	2638	4.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
36 C SOL: 2201 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 TE 3 CA 2 FA COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)	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	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
TE	3	LT	110	38	24	3	M	.4	RN	N	0.24	54	96	1.1									
CA	3	LT	110	24	18	4	M	.6	RN	N	0.24	68	120	0.6									
FA	2	IN	110	36	25	3	M	.4	RN	N	0.16	42	74	0.9									
TE	2	LT	40	20	15	3	M	.4	RN	N	0.16	54	96	1.9									
TOTAL												110			3					0.8	218	386	4.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
37 A SOL: 2201 INC: 33 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PIN 1 DU 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 PIN 1 DU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
FA	6	IN	60	18	17	3		.5	RN	N	0.48	116	872	4.8									
PIN	2	P	60	24	19	2	G	.3	NEC	N	0.16	54	406	1.3									
DU	1	P	60	26	18	2	G	.3	NEC	N	0.08	31	233	1.2									
CA	1	LT	60	12	11	5	M	.4	RN	N	0.08	8	60	0.4									
TOTAL												60			3					0.8	209	1571	7.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
37 B SOL: 2201 INC: 32 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S  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	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
GO	7	IN	35	12	10	3		.3	RN	N	0.63	58	71	4.9									
FA	2	IN	35	12	10	3	M	.3	RN	N	0.18	19	23	1.7									
CA	1	LT	35	10	7	5	M	.3	RN	N	0.09	4	5	0.5									
TOTAL												35			3					0.9	81	99	7.1



36 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA, FR, PAC. Rocă la suprafață (R1).									

36 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. FR, PAC, GO.									

37 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, FR. S-au extras 273,92 mc.									

37 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CI, TE, MJ. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
37 C 4.39 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: 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	4	IN	145	40	18	5	M	.4	RN	S	0.32	84	369	0.6	
										FA	6	IN	105	28	16	5		.5	RN	S	0.48	105	461	2.0	
										T O T A L			105			5					0.8	189	830	2.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
37 D 34.82 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PIN 1 TE 1 GO COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 PIN 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.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	6	IN	60	18	17	3		.5	RN	N	0.48	116	4039	4.8	
										PIN	2	P	60	24	16	3	G	.3	NEC	N	0.16	41	1428	1.1	
										TE	1	LT	60	18	15	4	M	.5	RN	N	0.08	18	627	0.7	
										GO	1	IN	60	18	16	3	M	.4	RN	N	0.08	17	592	0.6	
										T O T A L			60			3					0.8	192	6686	7.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
38 A 12.81 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 280 - 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 TE 1 DR 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	6	IN	40	12	10	4		.2	RN	N	0.54	57	730	4.3	
										TE	1	LT	40	16	9	5	I	.2	RN	N	0.09	10	128	0.6	
										DR	1	P	40	16	8	5	G	.2	NEC	N	0.09	7	90	0.4	
										DT	1	IN	40	12	8	5	M	.2	RN	N	0.09	6	77	0.6	
										DM	1	IN	40	12	9	5	M	.2	RN	N	0.09	5	64	0.3	
										T O T A L			40			4					0.9	85	1089	6.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
38 B 0.30 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: intrerupta-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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	2	IN	150	44	24	4	M	.5	RN	N	0.14	58	17	0.3	
										GO	1	IN	140	30	21	4	G	.5	RN	N	0.07	24	7	0.1	
										FA	7	IN	100	38	21	4		.5	RN	N	0.49	163	49	2.6	
										T O T A L			100			4					0.7	245	73	3.0	

37 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA. Rocă la suprafață (R2). S-a executat profil de sol.									

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

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 0,8-0,9. DR = LA. DM = PLT, SAC. DT = GO, CA.									

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: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CA.									

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
38 C 3.58 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 480 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien 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 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
38 D 2.20 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 550 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 8 FA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani   SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale  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
38 E 1.61 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 450 - 500 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt 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 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
38 F 19.16 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 380 - 570 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 TE 1 PAM 1 MO 1 DT COMP.TEL: 6FA 1 TE 1 PAM 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani   SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad 2023-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				

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 0,6-0,8. Dis FA. S-a executat profil de sol.									

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 0,7-0,8. Dis. CA. S-au extras 10 mc.									

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 0,5-0,6.									

38 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. PLT, SAC. DT = SC, CA, PAC, ULM. Pe drumurile de scos-apropiat s-au plantat in geneal MO și PIN. Variații de înălțimi. S-au extras 3329 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 G 2.57HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 380 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA FA	1 9	IN IN	120 85	42 26	23 19	4 4		.6 .6	RN RN	N N	0.07 0.63	27 180	69 463	0.3 4.3	
										T O T A L			85			4				0.7	207	532	4.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 A 47.11 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 290 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 1 CA 1 TE 1 BR 1 DR COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 BR 1 DR 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.3S buchete DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA GO CA TE BR DR	5 1 1 1 1 1	IN IN LT LT P P	55 55 55 55 40 40	20 18 14 20 20 20	15 13 9 12 12 12	4 4 5 5 3 4		.3 .4 .3 .4 .2 .2	RN RN RN RN NEC NEC	N N N N N N	0.35 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	70 10 5 12 15 11	3298 471 236 565 707 518	2.9 0.4 0.4 0.5 0.9 0.5	
										T O T A L			55			4				0.7	123	5795	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 B 0.79 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO	10	IN	60	20	16	3		.4	RN	N	0.80	169	134	5.8	
										T O T A L			60			3				0.8	169	134	5.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 A 7.92 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 270 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI										FA DM	9 1	IN IN	40 35	12 12	10 9	4 5		.3 .3	RN RN	N N	0.81 0.09	86 5	681 40	6.4 0.4	
										T O T A L			40			4				0.9	91	721	6.8		

38 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 0,6-0,8. Dis. TE. Suprafață acoperită cu mușchi. 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
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. DR = DU, LA. S-au extras 1168,14 mc.									

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. TE, MJ. S-a executat profil de sol. S-au extras 8,99 mc.									

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. CA, CI. DM = PLT, SAC.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
40 B 0.58 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CE 1 CA COMP.TEL: 6GO 4 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										ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
										GO	5	IN	70	20	18	3		.5	RN	N	0.40	104	60	2.7								
										CE	4	IN	70	22	17	4	M	.5	RN	N	0.32	64	37	1.5								
										CA	1	IN	70	20	18	4	I	.5	RN	N	0.08	17	10	0.4								
TOTAL										70					3					0.8	185	107	4.6									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
40 C 5.10 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 460 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 Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
										GO	3	IN	160	44	19	4	I	.4	RN	S	0.21	60	306	0.4								
										GO	7	IN	95	28	18	4		.5	RN	S	0.49	127	648	2.1								
										TOTAL										95					4				0.7	187	954	2.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
40 D 13.77 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 350 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
										FA	10	IN	35	8	5	5		.2	RN	N	0.90	29	399	4.0								
										TOTAL										35					5				0.9	29	399	4.0
										DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
40 E 5.10 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: intrerupta-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. 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 declII)										ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
										FA	7	IN	100	38	21	4		.5	RN	N	0.49	144	734	2.6								
										FA	3	IN	60	20	14	4	M	.5	RN	N	0.21	78	398	1.7								
										TOTAL										100					4				0.7	222	1132	4.3



40 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. FR, MJ. S-a executat profil de sol.									

40 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 0,6-0,8. S-a executat profil de sol.									

40 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. S-a executat profil de sol. S-au extras 70 mc.									

40 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.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
40 F 2.78HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 400 - 520 M LITIERA: continua-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.: 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	6	IN	110	32	17	5		.3	RN	S	0.42	101	281	1.6												
										FA	4	IN	80	20	12	5	I	.2	RN	S	0.28	40	111	1.6												
										TOTAL															110			5				0.7	141	392	3.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
40 G 5.34HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
										FA	7	IN	155	62	24	4		.5	RN	N	0.56	221	1180	1.3												
										FA	2	IN	120	38	22	4	I	.5	RN	N	0.16	52	278	0.6												
										TE	1	IN	120	26	19	5	I	.5	RN	N	0.08	36	192	0.3												
TOTAL															155			4					0.8	309	1650	2.2										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
40 H 3.40HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 680 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
										FA	10	IN	105	38	26	3		.5	RN	N	0.80	375	1275	5.0												
										TOTAL															105			3					0.8	375	1275	5.0
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
41 A 28.10HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2019-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
										FA	10	IN	15	6	4	3		.1	RN	N	0.90	19	534	3.2												
										TOTAL															15			3					0.9	19	534	3.2

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

40 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. TE, PAM, CA. Variații de înălțimi. S-a executat profil de sol.									

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

41 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,8-1,0. Uscare slabă (U1). Preexistenți de FA. S-au extras 1521 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
41 B 0.56 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CE 1 CA 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										FA	5	IN	70	22	20	3		.5	RN	N	0.40	123	69	3.8									
										CE	4	IN	70	22	17	4	M	.4	RN	N	0.32	64	36	1.5									
										CA	1	IN	70	22	18	4	M	.4	RN	N	0.08	17	10	0.4									
TOTAL										70					3					0.8	204	115	5.7										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
41 C 2.37 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 400 - 460 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 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										GO	1	IN	170	52	21	4	M	.4	RN	S	0.07	24	57	0.1									
										GO	7	IN	100	32	21	4		.5	RN	S	0.49	166	393	2.0									
										GO	2	IN	70	22	17	4	B	.5	RN	S	0.14	33	78	0.7									
TOTAL										100					4					0.7	223	528	2.8										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
41 D 0.97 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	10	IN	85	26	22	3		.6	RN	N	0.80	286	277	6.6									
										TOTAL										85					3					0.8	286	277	6.6
										DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	
41 E 0.97 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 TE COMP.TEL: 8FA 2 TE 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										FA	6	IN	65	24	19	3		.5	RN	N	0.48	137	133	4.7									
										TE	4	IN	65	26	19	3	M	.5	RN	N	0.32	96	93	3.0									
										TOTAL										65					3					0.8	233	226	7.7

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

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 0,6-0,8. Uscare slabă (U1).									

41 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. PLT.									

41 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. GO. Preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
41 F 0.33 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 440 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT 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	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
FA	9	IN	60	22	18	3		.6	RN	N	0.72	189	62	7.3									
PLT	1	IN	55	26	19	4	I	.6	RN	N	0.08	17	6	0.3									
T O T A L				60			3					0.8	206	68	7.6								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
41 G 10.66 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 280 - 500 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 10 ani 0.7S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari 2023-T.progresive(racordare)impad 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	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
FA	8	IN	155	36	21	5		.5	RN	N	0.24	33	352	0.4									
DT	2	IN	90	26	19	4	M	.5	RN	N	0.06	7	75	0.2									
T O T A L				155			5					0.3	40	427	0.6								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
41 H 7.18 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 700 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
FA	3	IN	155	50	26	3	M	.5	RN	S	0.18	55	395	0.5									
FA	3	IN	90	36	23	3	M	.6	RN	N	0.18	61	438	1.4									
TE	1	IN	90	24	19	3	M	.5	RN	N	0.06	15	108	0.3									
FA	3	IN	40	18	14	3	M	.5	RN	N	0.18	54	388	1.8									
T O T A L				155			3					0.6	185	1329	4.0								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																							
42 A 24.31 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 310 - 690 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 PIN 2 DU 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 PIN 2 DU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
FA	5	IN	45	16	14	3		.3	RN	N	0.40	72	1750	4.0									
PIN	2	P	45	18	13	3	G	.1	NEC	N	0.16	29	705	1.3									
DU	2	P	45	22	14	3	G	.1	NEC	N	0.16	43	1045	2.2									
CA	1	IN	45	12	10	5	I	.2	RN	N	0.08	7	170	0.5									
T O T A L				45			3					0.8	151	3670	8.0								

41 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: Consistența variabilă 0,7-0,8.									

41 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: Consistența variabilă 0,2-0,3. DM = TE, PLT. DT = CA, FR. S-au extras 1333,04 mc.									

41 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 0,5-0,6. Variații de înălțimi.									

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. S-au extras 9 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
42 B 1.63 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	6	IN	155	48	26	4		.6	RN	N	0.36	169	275	0.8	
										FA	4	IN	115	38	24	4	I	.7	RN	N	0.24	99	161	1.0	
										T O T A L			155			4					0.6	268	436	1.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
42 C 5.10 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 340 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	3	IN	155	36	26	4		.5	RN	N	0.24	112	571	0.5	
										FA	5	IN	125	38	24	4	I	.6	RN	N	0.40	165	842	1.4	
										FA	2	IN	95	28	22	4	I	.6	RN	N	0.16	57	291	0.9	
										T O T A L			125			4					0.8	334	1704	2.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
43 A 24.47 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 240 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DR COMP.TEL: 7FA 1 DR 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.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	6	IN	50	18	16	3		.4	RN	N	0.48	105	2569	4.9	
										CA	3	IN	50	16	15	4	M	.3	RN	N	0.24	40	979	1.7	
										DR	1	P	50	20	18	2	G	.2	NEC	N	0.08	25	612	0.9	
										T O T A L			50			3					0.8	170	4160	7.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
43 B 12.04 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 340 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	3	IN	110	40	26	3	I	.5	RN	N	0.24	112	1348	1.4	
										FA	6	IN	95	30	25	3		.6	RN	N	0.48	211	2540	3.6	
										TE	1	IN	95	30	23	3	I	.6	RN	N	0.08	31	373	0.4	
										T O T A L			95			3					0.8	354	4261	5.4	



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 0,6-0,7. Dis. MJ. S-au extras 19 mc.									

42 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAC, TE. S-au extras 2 mc.									

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 0,7-0,8. Dis. TE. DR = DU, LA. S-au extras 9 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. Dis. CA, PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
44 A 22.90 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 240 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 DU 1 DR 2 DT COMP.TEL: 7FA 2 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.: 2021-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										FA	5	IN	50	20	16	3		.4	RN	N	0.40	88	2015	4.1									
										DU	2	P	50	22	18	2	B	.2	NEC	V	0.16	61	1397	2.6									
										DR	1	P	50	20	15	3	B	.2	NEC	V	0.08	18	412	0.7									
										DT	2	LT	50	16	15	4	M	.3	RN	N	0.16	26	595	1.1									
										TOTAL			50			3					0.8	193	4419	8.5									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
44 B 1.85 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus 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.: 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	75	26	21	3		.5	RN	N	0.56	186	344	5.1									
										CA	3	LT	75	24	19	4	I	.4	RN	N	0.24	56	104	1.2									
																				TOTAL			75			3				0.8	242	448	6.3
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	
44 C 3.52 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 340 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 DU 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 DU 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										GO	8	IN	50	18	14	3		.4	RN	N	0.64	107	377	5.1									
										DU	1	P	50	20	15	3	B	.2	NEC	N	0.08	23	81	1.1									
										DT	1	P	50	16	15	4	B	.4	NEC	N	0.08	13	46	0.6									
																				TOTAL			50			3				0.8	143	504	6.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
45 7.96 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 220 - 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PIN COMP.TEL: 7FA 3 PIN SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										FA	7	IN	50	18	16	3		.3	RN	N	0.56	123	979	5.7									
										PIN	3	P	50	20	14	3	F	.1	NEC	N	0.24	49	390	1.9									
																				TOTAL			50			3				0.8	172	1369	7.6

44 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO. DR = LA, PIN. DT = CA, MJ. S-au extras 745 mc.									

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

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

45 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	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. Rocă la suprafață (R1). 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						
46 A 51.75 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 210 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 TE 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 1 PIN 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.: 2023-T.produce accidentale  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	55	20	17	3		.5	RN	N	0.56	135	6986	5.8							
										TE	1	LT	55	18	16	4	M	.6	RN	N	0.08	19	983	0.7							
										PIN	1	P	55	20	15	3	F	.4	NEC	N	0.08	18	932	0.6							
										DT	1	LT	55	18	16	4	M	.5	RN	N	0.08	15	776	0.5							
TOTAL										55					3				0.8	187	9677	7.6									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
46 B 1.58 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 260 - 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 4 GO 1 CA COMP.TEL: 5PIN 4 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
										PIN	5	P	55	20	15	3		.2	NEC	N	0.40	92	145	3.0							
										GO	4	IN	55	18	12	4	F	.4	RN	N	0.32	41	65	2.0							
										CA	1	LT	55	14	11	5	M	.3	RN	N	0.08	8	13	0.5							
										TOTAL										55			4					0.8	141	223	5.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
47 A 25.93 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 220 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PIN 1 CA 1 TE COMP.TEL: 7FA 2 PIN 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale 2023-T.produce accidentale 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	55	20	17	3		.5	RN	N	0.56	135	3501	5.8							
										PIN	1	P	55	22	15	3	M	.3	NEC	N	0.08	18	467	0.6							
										CA	1	LT	55	18	16	4	M	.5	RN	N	0.08	15	389	0.5							
										TE	1	IN	55	18	15	4	M	.5	RN	N	0.08	18	467	0.7							
TOTAL										55			3					0.8	186	4824	7.6										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
47 B 3.67 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 260 - 460 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
										GO	10	IN	60	20	16	3		.4	RN	N	0.80	169	620	5.8							
										TOTAL										60					3			0.8	169	620	5.8

46 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA, GO.. Rocă la suprafață (R2). S-au extras 1,67 mc.									

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

47 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT. S-au extras 64,32 mc.									

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 A 26.95 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 250 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 PAM 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 6FA 1 GO 1 TE 1 PAM 1 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(racordare)impad 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	4	IN	120	40	21	4	M	.6	RN	N	0.04	10	270	0.2	
										TE	3	LD	120	38	19	4	M	.6	RN	N	0.03	7	189	0.1	
										CA	2	LT	120	28	17	4	M	.5	RN	S	0.02	5	135	0.1	
										DT	1	IN	120	36	18	4	G	.6	RN	S	0.01	5	135		
										T O T A L			120			4					0.1	27	729	0.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 B 10.34 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 250 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	6	IN	165	40	23	4		.5	RN	S	0.36	143	1479	0.7	
										GO	4	IN	125	30	21	4	M	.5	RN	S	0.24	81	838	0.7	
										T O T A L			165			4					0.6	224	2317	1.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 C 5.20 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 DT 2 TE 2 MJ COMP.TEL: 6FA 2 TE 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	2	IN	160	52	26	3	M	.4	RN	S	0.14	66	343	0.4	
										DT	2	IN	160	48	25	3	M	.4	RN	N	0.14	49	255	0.3	
										FA	2	IN	120	38	24	3	M	.4	RN	N	0.14	58	302	0.7	
										TE	2	IN	120	44	25	3	M	.5	RN	N	0.14	61	317	0.6	
										MJ	2	IN	80	24	21	3	M	.5	RN	N	0.14	41	213		
										T O T A L			160			3					0.7	275	1430	2.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
49 A 0.69 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 270 - 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	10	IN	130	40	23	4		.5	RN	S	0.70	269	186	2.2	
										T O T A L			130			4					0.7	269	186	2.2	

48 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. PLT. DT = GO, CE, CI, FR, MJ, PAM, ULM. S-au extras 3821,97 mc.									

48 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 0,6-0,7. Dis. TE, CA, FA, MJ, JU. S-au extras 26 mc. S-a executat profil de sol. S-au extras 68,87 mc.									

48 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistența variabilă 0,7-0,8. Dis. GO, CE. DT = FR, PAM, JU, CA, ULM. Variații de elemente taxatorice.									

49 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. JU.									

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
49 B 3.15 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 300 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
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
49 C 0.49 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 370 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOS Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 9GO 1 TE 5 ani 0.1S mixt 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 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
49 D 16.09 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 400 - 710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				
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
49 E 8.75 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 500 - 610 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 5 ani 0.1S mixt 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																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					TOTAL				



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: Consistența variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT.									

49 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 0,6-0,8. Dis. CA, ULM..									

49 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,2-0,3. DT = PAM,CA. Rocă la suprafață (R1). S-au extras 2015,83 mc.									

49 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 0,6-0,8. Dis. CA. Rocă la suprafață (R2).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
50 A 36.87 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 190 - 660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 TE 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.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	8	IN	60	20	18	3		.5	RN	N	0.64	168	6194	6.5	
										CA	1	IN	60	18	17	4	M	.4	RN	N	0.08	16	590	0.5	
										TE	1	LT	60	24	18	4	M	.5	RN	N	0.08	22	811	0.7	
										TOTAL			60			3					0.8	206	7595	7.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
50 B 1.85 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5134 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 450 - 500 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	10	IN	60	18	16	3		.4	RN	N	0.80	169	313	5.8	
										TOTAL			60			3					0.8	169	313	5.8	
																				TOTAL			60		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
50 C 0.74 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 2 MJ COMP.TEL: 7GO 1 MJ 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	6	IN	140	42	18	5		.4	RN	FS	0.42	109	81	0.8	
										CA	2	IN	110	26	17	5	M	.4	RN	FS	0.14	28	21	0.3	
										MJ	2	LT	80	20	11	5	M	.5	RN	S	0.14	17	13		
										TOTAL			140			5					0.7	154	115	1.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
51 A 25.25 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 180 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	8	IN	60	20	18	3		.5	RN	N	0.64	168	4242	6.5	
										TE	1	LT	60	22	16	4	M	.6	RN	N	0.08	19	480	0.7	
										DT	1	IN	60	16	13	4	M	.5	RN	N	0.08	11	278	0.5	
										TOTAL			60			3					0.8	198	5000	7.7	

50 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. ULM, CI. S-au extras 6 mc.									

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. CA.									

50 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 0,6-0,8. Dis. FA, JU.									

51 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. PLT. DT = CA, GO. S-au extras 3 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
51 B 1.85 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 220 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 DT COMP.TEL: 8GO 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										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	7	IN	60	20	16	3		.5	RN	N	0.56	118	218	4.1	
										DT	3	IN	60	20	17	4	M	.4	RN	N	0.24	48	89	1.5	
										TOTAL			60			3					0.8	166	307	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
51 C 5.97 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 240 - 250 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.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	9	IN	60	18	16	3		.5	RN	N	0.72	152	907	5.3	
										DT	1	IN	60	18	17	4	M	.4	RN	N	0.08	16	96	0.5	
										TOTAL			60			3					0.8	168	1003	5.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52 A 24.05 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 170 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 TE 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										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	8	IN	80	28	22	3		.5	RN	N	0.64	229	5507	5.6	
										DT	1	IN	80	34	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	457	0.4	
										TE	1	LT	80	32	21	3	M	.6	RN	N	0.08	27	649	0.6	
										TOTAL			80			3					0.8	275	6613	6.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52 B 9.82 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 210 - 450 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.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	9	IN	85	26	20	3		.5	RN	N	0.72	224	2200	4.2	
										DT	1	P	85	22	19	4	M	.4	NEC	N	0.08	19	187	0.4	
										TOTAL			85			3					0.8	243	2387	4.6	

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 0,7-0,8. Dis. TE, MJ. DT = CA, CE.									

51 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE. DT = CA, MJ. S-a executat profil de sol.									

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

52 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. DT = CA, MJ. 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
52 C 2.20 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 540 - 640 M LITIERA: continua-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 Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	5	IN	150	44	25	4		.6	RN	N	0.35	154	339	0.8	
										FA	2	IN	120	38	23	4	M	.7	RN	N	0.14	54	119	0.5	
										TE	2	IN	120	44	22	4	M	.5	RN	N	0.14	51	112	0.6	
										CA	1	IN	120	34	22	4	M	.4	RN	S	0.07	20	44	0.2	
										T O T A L			150			4					0.7	279	614	2.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52 D 3.44 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	4	IN	150	36	20	5	M	.5	RN	S	0.24	74	255	0.5	
										FA	4	IN	120	30	19	5	M	.6	RN	S	0.24	68	234	0.7	
										TE	1	LT	120	40	19	5	M	.5	RN	S	0.06	18	62	0.2	
										CA	1	IN	120	28	20	5	M	.4	RN	S	0.06	15	52	0.1	
										T O T A L			120			5					0.6	175	603	1.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52N 4.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 550 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										T O T A L															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53 A 38.13 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 170 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	2	IN	150	52	26	3	M	.5	RN	N	0.16	57	2173	0.5	
										FA	6	IN	110	38	25	3		.6	RN	N	0.48	212	8084	2.8	
										TE	1	IN	110	40	25	3	M	.7	RN	N	0.08	44	1678	0.4	
										DT	1	IN	110	32	24	3	M	.6	RN	N	0.08	34	1296	0.2	
										T O T A L			110			3					0.8	347	13231	3.9	

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

52 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. ULM,PAC. Rocă la suprafață (R4-R5).									

52N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	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. Liliac (J). Rocă la suprafață (R3-R4).									

53 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. MJ, PAC. DT = CA, SB, PAM. S-au extras 39 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53 B 1.89 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 400 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.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										GO	9	IN	85	26	23	3		.5	RN	N	0.63	250	473	3.7	
										DT	1	IN	85	24	21	4	M	.5	RN	N	0.07	19	36	0.3	
										TOTAL			85			3					0.7	269	509	4.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53 C 6.41 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 480 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 TE 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										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										FA	5	IN	75	24	22	4		.6	RN	N	0.40	143	917	3.0	
										TE	3	LT	75	30	20	4	M	.6	RN	N	0.24	77	494	1.7	
										CA	1	LT	75	22	19	5	M	.4	RN	N	0.08	19	122	0.4	
										DT	1	IN	75	22	17	5	M	.5	RN	N	0.08	16	103	0.4	
										TOTAL			75			4					0.8	255	1636	5.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53 D 1.27 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 TE 2 FA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										TE	8	LT	105	36	24	3		.7	RN	N	0.64	264	335	2.8	
										FA	2	LT	105	30	23	4	M	.3	RN	N	0.16	61	77	0.8	
										TOTAL			105			3					0.8	325	412	3.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53 E 1.92 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 370 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										FA	10	IN	75	26	22	4		.5	RN	N	0.80	286	549	5.9	
										TOTAL			75			4					0.8	286	549	5.9	



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 0,6-0,8. Dis. TE, CE, SB. DT = CA, MJ.									

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

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

53 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. TE, CA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	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	
54 A 14.25 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 170 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 TE 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.: 2020-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA TE DT	7 2 1	IN LT LT	100 100 100	34 36 28	26 23 21	3 3 4		.6 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	262 62 22	3734 884 314	3.8 0.7 0.3		
															T O T A L			100			3				0.8	346	4932	4.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	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	
54 B 5.59 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 250 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOS Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO TE	9 1	IN IN	85 85	24 30	19 20	4 4		.5 .5	RN RN	N N	0.63 0.07	179 22	1001 123	3.0 0.4		
															T O T A L			85			4				0.7	201	1124	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	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	
54 C 15.54 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 390 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 TE 1 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 5GO 1 FA 3 TE 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															TE GO FA CA	7 1 1 1	LT LT IN LT	115 115 115 60	34 34 32 22	23 23 21 16	3 3 4 4		.5 .5 .5 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.05 0.05 0.05	244 20 37 40	3792 311 575 622	1.5 0.1 0.2 0.3		
															T O T A L			115			3				0.5	341	5300	2.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	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	
54 D 1.18 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 TE 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															FA CA TE	8 1 1	IN IN IN	65 65 65	24 20 22	21 18 18	4 5 5		.5 .4 .5	RN RN RN	N N N	0.64 0.08 0.08	213 17 22	251 20 26	5.1 0.4 0.6		
															T O T A L			65			4				0.8	252	297	6.1			

54 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT, GO. DT = CA, JU. Rocă la suprafață (R2). S-au extras 6 mc.									

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

54 C EVIDENȚA LUCRĂRILO R EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	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. JU. 2-3 exemplare de TE la cioată. S-au extras 1514,16 mc.									

54 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. PLT.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
55 A 16.03 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 160 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	8	IN	115	38	25	3		.5	RN	N	0.64	281	4504	3.5	
														TE	1	LT	115	38	25	3	M	.6	RN	N	0.08	35	561	0.3	
														DT	1	IN	115	28	24	3	M	.4	RN	N	0.08	26	417	0.2	
														T O T A L			115			3				0.8	342	5482	4.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
55 B 1.47 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 220 - 360 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 Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	6	IN	150	36	18	5		.5	RN	S	0.42	109	160	0.8	
														GO	4	IN	110	30	17	5	M	.4	RN	S	0.28	66	97	0.8	
																												T O T A L	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
55 C 1.48 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 3 FA 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 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.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TE	5	LT	110	36	24	3		.5	RN	N	0.40	205	303	1.8	
														FA	3	IN	110	38	26	3	M	.5	RN	N	0.24	111	164	1.4	
														TE	1	LT	80	22	21	3	M	.3	RN	S	0.08	31	46	0.6	
														CA	1	LT	80	24	21	3	M	.4	RN	N	0.08	44	65	0.4	
														T O T A L			110			3				0.8	391	578	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
55 D 1.77 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 210 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE 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.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	8	IN	115	36	25	3		.5	RN	N	0.64	294	520	2.8	
														TE	2	LT	110	38	25	3	M	.6	RN	N	0.16	70	124	0.7	
																												T O T A L	

55 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. DT = CA, PAM, JU. S-au extras 8,39 mc.									

55 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. FA. Rocă la suprafață. S-a executat profil de sol.									

55 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. GO. 2-3 exemplare de TE la cioată.									

55 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. CA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 A 5.96 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 170 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	6	IN	115	36	26	3		.5	RN	N	0.48	225	1341	2.6	
										TE	3	LT	115	36	24	4	M	.6	RN	N	0.24	99	590	1.0	
										CA	1	LT	115	28	21	4	M	.4	RN	S	0.08	22	131	0.2	
TOTAL										115					3				0.8	346	2062	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 B 10.95 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 150 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 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	
										GO	7	IN	110	36	19	4		.4	RN	N	0.49	140	1533	1.8	
										TE	2	LT	95	36	20	5	M	.4	RN	N	0.14	45	493	0.6	
										DT	1	LT	95	24	18	5	M	.2	RN	N	0.07	15	164	0.2	
TOTAL										110					4				0.7	200	2190	2.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 C 0.90 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 TE 3 FA 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TE	4	LT	110	36	25	3	M	.4	RN	N	0.32	149	134	1.4	
										FA	3	IN	110	36	26	3	M	.6	RN	N	0.24	130	117	1.4	
										GO	1	LT	110	38	22	3	M	.6	RN	N	0.08	34	31	0.2	
TOTAL										110					3				0.8	373	336	4.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 D 4.14 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 220 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	8	IN	110	34	19	4		.4	RN	N	0.56	160	662	2.1	
										TE	2	LT	110	36	22	4	M	.5	RN	N	0.14	51	211	0.6	
										TOTAL										110					4

56 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB. S-au extras 36,69 mc.									

56 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. MJ. DT = CA, FR. Rocă la suprafață (R1).									

56 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAM. 2-3 exemplare de TE la cioată.									

56 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CE, MJ, 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	
56 E 4.45 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										FA CA	6 4	IN IN	105 105	32 24	26 20	3 4		.5 .4	RN RN		N S	0.42 0.28	197 71	877 316	2.6 0.8
										T O T A L			105			3				0.7	268	1193	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	
57 A 15.56 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 150 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										FA TE CA	6 3 1	IN LT LT	110 110 110	36 36 26	26 24 21	3 3 3		.5 .5 .4	RN RN RN		N N N	0.48 0.24 0.08	225 99 22	3501 1540 342	2.8 1.1 0.2
										T O T A L			110			3				0.8	346	5383	4.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 B 14.18 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 170 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 TE 1 CR COMP.TEL: 6GO 3 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO TE CR	6 3 1	IN LT LT	110 110 110	36 36 14	19 21 10	4 4 5		.5 .2 .4	RN RN RN		S N S	0.42 0.21 0.07	120 72 6	1702 1021 85	1.6 0.9 0.2
										T O T A L			110			4				0.7	198	2808	2.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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 13.05 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 150 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 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.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										FA TE CA DT	5 3 1 1	IN LT LT IN	110 110 110 110	38 36 26 32	26 24 21 23	3 3 4 4		.6 .5 .4 .5	RN RN RN RN		N N S N	0.40 0.24 0.08 0.08	187 99 22 25	2440 1292 287 326	2.3 1.1 0.2 0.2
										T O T A L			110			3				0.8	333	4345	3.8		



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

57 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAM, GO. S-au extras 15 mc. Rocă la suprafață (R2).									

57 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. MJ. S-au extras 31 mc.									

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB, GO. DT = FR, JU. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA 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	
58 B 21.39 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 170 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 TE 1 CE 1 CR COMP.TEL: 6GO 2 TE 1 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										GO TE CE CR	6 2 1 1	IN LT IN LT	110 110 110 80	36 38 40 14	20 21 20 10	4 4 4 5		.5 M M M	RN RN RN RN	N N N N	0.42 0.14 0.07 0.07	131 48 18 6	2802 1027 385 128	1.6 0.6 0.2 0.3	
										T O T A L			110			4					0.7	203	4342	2.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 A 2.45 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 130 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 CE 3 CR 2 TE COMP.TEL: 3GO 3 CE 3 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 3GO 3 CR 2 CE 2 TE 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO CE CR TE	3 2 3 2	IN IN LT LT	120 120 90 90	36 36 16 36	21 21 12 20	4 4 4 4	M M M M	.5 M M M	RN RN RN RN	N N N N	0.21 0.14 0.21 0.14	71 40 24 45	174 98 59 110	0.7 0.3 0.9 0.7	
										T O T A L			120			4					0.7	180	441	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	
59 B 34.26 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 150 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 CE 4 TE 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 6GO 2 CE 1 TE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI										GO CE TE GO TE DT	3 1 2 1 2 1	IN IN LT IN LT LT	120 120 100 60 40 40	36 34 36 24 18 18	23 23 23 17 15 15	3 3 3 3 3 3	M M M M M M	.4 M M M M M	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.24 0.08 0.16 0.08 0.16 0.08	91 36 44 21 61 26	3118 1233 1507 719 2090 891	0.9 0.2 0.7 0.6 1.9 0.7	
										T O T A L			120			3					0.8	279	9558	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	
59 C 18.60 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 150 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 TE 2 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 TE 1 CA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 5FA 2 TE 3 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA TE CA DT	5 2 2 1	IN IN IN IN	115 105 105 115	36 36 26 36	23 21 21 21	4 4 4 4		.5 M M M	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.14 0.14 0.07	134 48 38 19	2492 893 707 353	1.5 0.6 0.4 0.2	
										T O T A L			115			4					0.7	239	4445	2.7	

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 0,6-0,8. Dis. JU, MJ, FR, CA. S-a extras 1 mc.									

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

59 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. DT = CA, MJ, JU. 2-3 exemplare de TE la cioată. S-au extras 7,63 mc.									

59 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. GO. DT = JU, SC, MJ. S-au extras 15,75 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
59A 1.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 130 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ARB	P	R	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		
59C 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 130 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ARB	P	R	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		
60 A 26.24 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 130 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 CE 2 CR 2 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 TE 2 CR 1 CE 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.: 2021-T.produce accidentale 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	3	IN	130	32	18	5	I	.5	RN	S	0.21	54	1417	0.4			
										CE	1	IN	130	34	18	5	I	.5	RN	S	0.07	15	394	0.1			
										CR	2	LT	95	12	10	5	I	.5	RN	S	0.14	12	315	0.5			
										TE	2	LT	95	36	19	5	I	.5	RN	S	0.14	42	1102	0.6			
										CA	1	LT	95	20	16	5	I	.5	RN	S	0.07	13	341	0.2			
										DT	1	LT	130	34	16	5	I	.5	RN	S	0.07	13	341	0.2			
										TOTAL			95			5					0.7	149	3910	2.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
60 B 3.58 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 130 - 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 TE 1 FA 5 CA 2 CR COMP.TEL: 3GO 2 CA 1 CR 2 TE 2 FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										TE	2	IN	95	18	15	5	I	.5	RN	FS	0.14	31	111	0.6			
										FA	1	IN	95	20	17	5	I	.5	RN	FS	0.07	17	61	0.3			
										CA	5	LT	70	16	14	5		.3	RN	FS	0.35	52	186	1.7			
										CR	2	LT	70	8	6	5	I	.2	RN	FS	0.14	5	18	0.7			
										TOTAL			70			5					0.7	105	376	3.3			

59A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Teren destinat administrației.									

59C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Canton silvic. Stare mediocră. Anexe – grajd în starea avansată de degradare. Canton Răcica.									

60 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. FA, SB. DT = JU, MJ. S-au extras 2 mc. Rocă la suprafață (R1). S-au extras 2,11 mc.									

60 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. GO. S-a extras 1 mc. Rocă la suprafață (R1). S-au extras 1,12 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
60 C 1.32 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 180 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 CA 1 TE COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	2	IN	140	34	23	4	I	.5	RN	S	0.14	54	71	0.3			
														CA	6	LT	110	26	21	4		.4	RN	S	0.42	114	150	1.1			
														FA	1	IN	110	44	25	4	I	.5	RN	S	0.07	31	41	0.3			
														TE	1	LT	110	38	23	4	I	.6	RN	S	0.07	27	36	0.3			
														T O T A L			110			4				0.7	226	298	2.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
61 A 4.73 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 200 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 3 TE 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.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	1	IN	150	46	25	4	I	.5	RN	N	0.08	35	166	0.2			
														FA	3	IN	110	28	23	4	I	.5	RN	N	0.24	92	435	1.1			
														CA	3	IN	110	24	21	4	I	.4	RN	N	0.24	65	307	0.6			
														TE	3	LT	110	30	23	4	I	.6	RN	N	0.24	93	440	1.0			
														T O T A L			110			4				0.8	285	1348	2.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
61 B 30.97 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 200 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 TE 2 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 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	4	LT	125	40	21	4	M	.5	RN	S	0.28	94	2911	0.6			
														GO	4	IN	90	32	18	4	M	.6	RN	S	0.28	73	2261	1.3			
														TE	1	LT	90	26	21	4	M	.5	RN	N	0.07	24	743	0.4			
														DT	1	LT	90	22	20	4	M	.5	RN	S	0.07	18	557	0.3			
														T O T A L			90			4				0.7	209	6472	2.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
62 A 6.32 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 250 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 TE 2 CA 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.produse accidentale  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	1	IN	160	50	26	4	M	.5	RN	N	0.08	37	234	0.2			
														FA	5	IN	110	38	26	4		.6	RN	N	0.40	187	1182	1.8			
														TE	2	LT	110	44	25	4	M	.6	RN	N	0.16	70	442	0.7			
														CA	2	LT	110	34	21	4	M	.4	RN	S	0.16	43	272	0.4			
														T O T A L			110			4				0.8	337	2130	3.1				

60 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Rocă la suprafață (R1). S-au extras 48 mc.									

61 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 0,6-0,8. Dis. SC, CE, JU.									

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

62 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CI. S-au extras 17 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
62 B 25.70HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 250 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 TE 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 7GO 2 TE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																	GO	3	IN	120	36	23	3	M	.5	RN	N	0.24	68	1748	0.9	
																	TE	3	LT	120	38	23	4	I	.5	RN	N	0.24	57	1465	1.0	
																	TE	2	LT	60	20	16	4	I	.5	RN	N	0.16	43	1105	1.4	
																	FA	1	IN	60	30	19	3	M	.5	RN	N	0.08	28	720	0.8	
GO	1	IN	60	22	17	3	M	.5	RN	N	0.08	38	977	0.6																		
																	T O T A L			120			3				0.8	234	6015	4.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
63 A 12.54HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 360 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 TE 1 CA 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.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																	FA	6	IN	110	34	26	3		.5	RN	N	0.48	225	2822	2.8	
																	TE	2	LT	110	38	24	3	I	.5	RN	N	0.16	66	828	0.7	
																	CA	1	LT	110	24	22	4	M	.4	RN	S	0.08	23	288	0.2	
																	DT	1	IN	110	30	23	4	M	.5	RN	N	0.08	25	314	0.2	
																	T O T A L			110			3				0.8	339	4252	3.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
63 B 17.69HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 350 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. 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: 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	
																	GO	2	IN	140	40	22	4	I	.4	RN	N	0.14	51	902	0.3	
																	GO	6	IN	110	30	20	4		.5	RN	N	0.42	131	2317	1.6	
																	TE	1	LT	110	34	21	4	I	.5	RN	N	0.07	24	425	0.3	
																	DT	1	LT	110	32	22	4	M	.4	RN	N	0.07	20	354	0.2	
																	T O T A L			110			4				0.7	226	3998	2.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
63 C 7.78HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 390 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 8GO 1 TE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																	GO	4	IN	120	36	25	3	M	.5	RN	N	0.28	103	801	1.1	
																	TE	2	LT	120	40	24	3	I	.6	RN	N	0.14	52	405	0.6	
																	GO	3	IN	70	24	18	3	I	.5	RN	N	0.21	65	506	1.4	
																	FA	1	IN	70	30	20	3	M	.5	RN	N	0.07	13	101	0.7	
																	T O T A L			120			3				0.7	233	1813	3.8		



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

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

63 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. MJ, CR, PAC. DT = CA, CE. Rocă la suprafață (R2).									

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

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				
64 A 18.62 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 TE 1 CA 1 FR COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																												
										T O T A L			110			3						0.7	275	5121	2.9			
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			
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
64 B 5.63 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 TE COMP.TEL: 8FA 2 TE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												
										T O T A L			75			4						0.8	282	1588	5.8			
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			
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
64 C 1.07 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 450 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 9GO 1 TE 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												
										T O T A L			110			4						0.7	203	218	2.6			
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				
65 A 23.26 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 TE 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																												
										T O T A L			110			3						0.8	342	7955	3.8			

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

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

64 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CA. Rar preexistenți de FA. S-a executat profil de sol.									

65 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. MJ, CI. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
65 B 2.73 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 250 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	1	IN	150	44	23	4	I	.5	RN	N	0.07	28	76	0.1	
										GO	8	IN	110	32	21	4		.6	RN	N	0.56	190	519	2.1	
										TE	1	LT	110	44	21	4	I	.6	RN	N	0.07	24	66	0.3	
										TOTAL			110			4					0.7	242	661	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
65 C 7.50 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 260 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	1	IN	150	38	22	4	I	.4	RN	S	0.07	26	195	0.1	
										GO	7	IN	110	28	20	4		.6	RN	N	0.49	153	1148	1.8	
										TE	2	LT	110	34	22	4	I	.6	RN	N	0.14	51	383	0.6	
										TOTAL			110			4					0.7	230	1726	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
65 D 4.12 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 300 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 TE COMP.TEL: 6GO 2 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	2	IN	150	32	22	4	I	.4	RN	N	0.16	59	243	0.3	
										GO	5	IN	110	22	20	4		.5	RN	N	0.40	125	515	1.5	
										TE	3	LT	110	32	21	4	I	.5	RN	N	0.24	82	338	1.0	
										TOTAL			110			4					0.8	266	1096	2.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
66 A 15.19 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 250 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:  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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	8	IN	120	34	25	3		.5	RN	N	0.64	294	4466	2.5	
										TE	2	LT	120	40	25	3	I	.6	RN	N	0.16	70	1063	0.7	
										TOTAL			120			3					0.8	364	5529	3.2	

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

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

65 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.									

66 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CI, FA, SB, CA. Rocă la suprafață (R2). 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										
66 B 6.66 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 250 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 TE 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 8GO 1 TE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
										GO	5	IN	120	36	25	3		.5	RN	N	0.40	102	679	1.6											
										TE	1	LT	120	40	25	3	I	.6	RN	N	0.08	27	180	0.3											
										TE	2	LT	40	20	15	3	M	.4	RN	N	0.16	54	360	1.9											
										CA	2	LT	40	18	14	3		.4	RN	N	0.16	40	266	1.4											
T O T A L												120				3				0.8	223	1485	5.2												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
67 A 12.83 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 180 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8FA 1 TE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
										FA	7	IN	120	34	28	3		.5	RN	N	0.49	259	3323	2.5											
										CA	2	IN	120	26	24	3	M	.4	RN	S	0.14	46	590	0.4											
										TE	1	LT	120	38	25	3	I	.5	RN	N	0.07	30	385	0.3											
										T O T A L												120			3				0.7	335	4298	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES										
67 B 3.54 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 200 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 1 TE 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
										GO	10	IN	110	34	21	4		.5	RN	N	0.70	237	839	2.6											
										T O T A L												110			4				0.7	237	839	2.6			
										DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										67 C 9.54 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 300 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 TE 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA	6	IN	75	24	21	4		.5	RN											N	0.48	160	1526	3.6											
TE	2	LT	75	28	21	4	I	.6	RN											N	0.16	55	525	1.1											
CA	2	LT	75	18	17	4	I	.5	RN											N	0.16	32	305	0.8											
T O T A L																						75			4				0.8	247	2356	5.5			

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 0,7-0,8. Dis. CI, FR, CE, MJ, CA, JU.									

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 0,6-0,8. Dis. GO, MJ, CI. S-au extras 667 mc.									

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 0,6-0,8. Dis. TE, CE.									

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. PLT, FR, ULM.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
67 D 6.14HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 230 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 1 TE 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO										10	IN	115	34	20	4		.5	RN	N	0.80	249	1529	2.8		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										TOTAL			115			4				0.8	249	1529	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
68 A 23.86HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 180 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 TE 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA										1	IN	140	48	25	4	I	.5	RN	N	0.08	35	835	0.2		
FA										5	IN	110	34	24	4		.6	RN	N	0.40	165	3937	1.8		
TE										2	LT	110	34	23	4	I	.6	RN	N	0.16	62	1479	0.7		
CA										1	IN	110	24	23	4	I	.4	RN	S	0.08	25	597	0.2		
FA										1	IN	80	26	20	4	I	.6	RN	N	0.08	25	597	0.6		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			110			4				0.8	312	7445	3.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
68 B 14.27HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 200 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 TE 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.: 2015-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
GO										1	IN	150	32	22	3	I	.4	RN	S	0.07	26	371	0.2		
GO										6	IN	110	44	24	3		.5	RN	N	0.42	180	2569	2.0		
TE										3	LT	90	32	22	3	M	.4	RN	N	0.21	77	1099	1.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										TOTAL			110			3				0.7	283	4039	3.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
68 C 2.82 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4331 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 300 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 TE 1 FA 3 FR 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 TE 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TE										5	LT	70	28	19	3		.6	RN	N	0.45	135	381	3.9		
FA										1	IN	70	26	20	3	I	.5	RN	N	0.09	28	79	0.9		
FR										3	P	70	20	18	4	F	.6	NEC	N	0.27	69	195	1.4		
DT										1	IN	70	18	16	5	I	.4	RN	N	0.09	16	45	0.4		
LUCRARI PROP.: RARITURI										TOTAL			70			3				0.9	248	700	6.6		



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

68 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. GO, CE, SB, CI. 2-3 exemplare de CA, TE la cioată. S-au extras 43,97 mc. S-a executat profil de sol.									

68 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. CA, CE, PAM, JU. 2-3 exemplare de TE la cioată. Rar preexistenți de FA. S-au extras 7 mc.									

68 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. GO, SB. DT = CA, JU. Rar preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
68 D 1.39 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 1 TE 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 8GO 1 TE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																		
																	GO	4	IN	120	36	24	3	M	.5	RN	N	0.32	114	158	1.2																		
																	FA	3	LT	120	32	24	3	M	.6	RN	N	0.24	86	120	1.2																		
																	FA	1	IN	120	28	23	4	M	.5	RN	N	0.08	42	58	0.3																		
																	TE	1	LT	30	16	12	3	M	.5	RN	N	0.08	24	33	0.8																		
																	CA	1	LT	30	18	12	3	M	.5	RN	N	0.08	13	18	0.8																		
																	TOTAL			120				3						0.8	279	387	4.3																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
68 E 2.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 280 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 6GO 1 TE 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 8GO 2 TE 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																		
																	GO	8	IN	115	36	18	4		.4	RN	N	0.56	145	323	2.0																		
																	TE	2	IN	115	38	18	4	M	.4	RN	N	0.14	39	87	0.6																		
																	TOTAL			115				4						0.7	184	410	2.6																
																	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																	69 A 2.86 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 140 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																																		SC	9	LD	45	18	15	4		.5	NEC	N	0.72	83	237	0.1	
DT	1	LT	45	16	14	4	M	.4	RN	N	0.08	12	34	0.6																																			
TOTAL			45				4						0.8	95	271	0.7																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
69 B 1.51 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6121 TP: 5315 SOL: 1404 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 TE 2 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI																																		ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																																		GO	3	IN	120	38	20	4	M	.5	RN	S	0.21	86	130	0.7	
																	TE	3	LD	120	32	20	4	M	.6	RN	N	0.21	132	199	0.9																		
																	FA	2	IN	120	32	21	4	M	.5	RN	S	0.14	52	79	0.5																		
																	GO	1	IN	75	22	15	4	M	.4	RN	N	0.07	25	38	0.4																		
																	CA	1	LT	75	20	18	4	M	.4	RN	N	0.07	39	59	0.4																		
																	TOTAL			120				4						0.7	334	505	2.9																

68 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, CE, SB, MJ. Rar preexistenți de FA.									

68 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. MJ, CE, CA. S-a executat profil de sol.									

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. TE, FA, CI, GO. DT = CA, CE.									

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: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. SB, CE, CA. Uscare slaba (U1). 2-3 exemplare de TE la cioată.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
69 C 21.16 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 160 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 TE COMP.TEL: 8FA 1 TE 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produce accidentale 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	7	IN	120	38	23	4		.5	RN	N	0.49	188	3978	1.9	
										CA	2	LT	120	26	17	5	M	.4	RN	S	0.14	28	592	0.3	
										TE	1	IN	120	40	22	4	M	.5	RN	N	0.07	26	550	0.3	
										TOTAL			120			4					0.7	242	5120	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 A 5.52 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 120 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 TE COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										SC	9	LD	45	20	16	4		.5	NEC	N	0.63	82	453	0.1	
										TE	1	LT	45	20	14	4	M	.6	RN	N	0.07	14	77	0.6	
										TOTAL			45			4					0.7	96	530	0.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 B 1.38 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 120 - 180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 2 SC 1 PIN 3 DT COMP.TEL: 4PIN 2 SC 4 TE SORT: SCL VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										TE	4	LT	45	18	14	4	M	.3	RN	N	0.36	73	101	3.2	
										SC	2	LD	45	34	15	4	M	.3	NEC	N	0.18	21	29	0.9	
										PIN	1	P	45	20	11	4	M	.2	NEC	N	0.09	12	17	0.5	
										DT	3	LT	45	16	14	4	M	.3	RN	N	0.27	40	55	1.9	
										TOTAL			45			4					0.9	146	202	6.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
70 C 9.42 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 200 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 FA COMP.TEL: 6GO 1 TE 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	7	IN	110	36	21	4		.6	RN	N	0.49	166	1564	1.8	
										TE	2	IN	110	38	22	4	M	.5	RN	N	0.14	51	480	0.6	
										FA	1	IN	110	36	21	4	M	.6	RN	N	0.07	23	217	0.3	
										TOTAL			110			4					0.7	240	2261	2.7	

69 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. ULM, SB, FR, GO. S-au extras 20,49 mc.									

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

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: Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. MJ. DT = CA, CE. Rocă la suprafață (R1).									

70 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. MJ, CA, JU. S-au extras 14 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
70 D 7.41 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 170 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 TE 3 CA 2 CR 1 DT COMP.TEL: 7TE 1 CA 2 DT SORT: TE Celuloză VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										TE	4	LT	45	18	14	4	I	.2	RN	N	0.32	65	482	2.9									
										CA	3	LT	45	8	6	5	M	.2	RN	S	0.24	9	67	1.5									
										CR	2	LT	45	6	4	5	I	.2	RN	S	0.16	3	22	1.0									
										DT	1	LT	45	14	10	5	I	.2	RN	N	0.08	7	52	0.5									
TOTAL										45					4					0.8	84	623	5.9										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
71 A 2.72 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 120 - 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CR 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										GO	5	IN	115	28	16	5		.5	RN	S	0.40	84	228	1.1									
										CR	4	LT	95	14	10	5	M	.4	RN	S	0.32	28	76	1.1									
										DT	1	IN	115	32	16	5	M	.5	RN	S	0.08	15	41	0.2									
										TOTAL										115					5					0.8	127	345	2.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
71 B 14.06 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 210 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 8GO 1 CE 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										GO	5	IN	130	38	20	4		.5	RN	N	0.40	125	1758	1.1									
										CE	3	IN	130	38	20	4	M	.5	RN	N	0.24	63	886	0.5									
										DT	2	IN	110	26	15	4	M	.5	RN	N	0.16	26	366	0.4									
										TOTAL										130					4					0.8	214	3010	2.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
72 A 10.49 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 110 - 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
										SC	9	P	45	36	20	4		.4	NEC	N	0.72	160	1678	0.1									
										DT	1	LT	45	34	14	4	M	.3	RN	N	0.08	12	126	0.6									
										TOTAL										45					4					0.8	172	1804	0.7

70 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. MJ. DT = SC, CE, JU.									

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

71 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. MJ, TE. S-au extras 387,74 mc.									

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

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	
72 B 2.49 HA GF: 1 - 2A 6H 5Q SUP: M TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 150 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA	6	IN	110	36	22	4		.5	RN	N	0.48	172	428	2.2	
										CA	2	IN	110	30	19	5	M	.4	RN	S	0.16	38	95	0.4	
										GO	2	IN	110	34	21	4	M	.5	RN	N	0.16	54	134	0.6	
										T O T A L			110			4				0.8	264	657	3.2		
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	
72 C 6.86 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 170 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	7	IN	125	40	27	3		.5	RN	N	0.42	176	1207	1.9	
										GO	1	IN	125	38	21	3	M	.4	RN	N	0.06	11	75	0.2	
										FA	1	IN	55	22	18	3	M	.4	RN	N	0.06	33	226	0.6	
										CA	1	LT	55	24	18	3	M	.4	RN	N	0.06	20	137	0.5	
										T O T A L			125			3				0.6	240	1645	3.2		
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	
72 D 3.69 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 200 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 9GO 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										GO	5	IN	135	38	21	4		.5	RN	S	0.30	78	288	0.7	
										GO	2	IN	100	26	18	4	M	.5	RN	S	0.12	30	111	0.5	
										FA	1	IN	100	28	20	4	M	.5	RN	S	0.06	11	41	0.3	
										TE	1	LT	100	22	19	4	M	.5	RN	S	0.06	26	96	0.3	
										DT	1	IN	135	34	21	4	M	.5	RN	S	0.06	25	92	0.2	
										T O T A L			135			4				0.6	170	628	2.0		
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	
72 E 3.92 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 CE 1 TE 2 CA COMP.TEL: 7GO 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 9GO 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(insamintare) 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										GO	6	IN	125	34	21	4		.5	RN	S	0.36	103	404	1.1	
										CE	1	IN	125	32	21	4	M	.5	RN	S	0.06	18	71	0.1	
										TE	1	LT	95	24	19	4	M	.5	RN	S	0.06	22	86	0.3	
										CA	2	LT	95	22	20	4	M	.5	RN	S	0.12	31	122	0.4	
										T O T A L			125			4				0.6	174	683	1.9		



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

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: Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis. CA. S-au extras 819 mc.									

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 0,5-0,6. Dis. TE. DT = CA, CE. S-au extras 228 mc.									

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 0,5-0,7. Dis. MJ, TE, FA. DT = CE, CA. Rar preexistenți de FA, GO. S-au extras 212 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
72 F 3.30HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 260 - 340 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: GOL Mijl.,constructii,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	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	8	LT	90	22	17	4		.5	RN	N	0.64	149	492	1.9	
										CE	2	LT	90	24	18	4	M	.5	RN	N	0.16	35	116	0.6	
										T O T A L			90			4				0.8	184	608	2.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
72 G 1.47HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FR 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 FR 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										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	6	P	60	20	15	3		.4	NEC	N	0.48	90	132	3.5	
										FR	3	P	60	20	15	5	G	.4	NEC	N	0.24	45	66	1.2	
										DT	1	P	60	18	16	4	G	.3	NEC	N	0.08	15	22	0.5	
										T O T A L			60			3				0.8	150	220	5.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
72 H 3.53HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 220 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FR 2 CE COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										GO	5	P	60	22	17	3		.3	NEC	N	0.45	106	374	3.3	
										FR	3	P	60	20	16	4	G	.3	NEC	N	0.27	57	201	1.7	
										CE	2	P	60	20	17	4	G	.3	NEC	N	0.18	36	127	1.0	
										T O T A L			60			3				0.9	199	702	6.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
72 I 2.86HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 170 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT 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 decII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	5	LT	100	32	21	3		.5	RN	N	0.40	133	380	2.7	
										CA	4	LT	100	24	21	4	M	.4	RN	N	0.32	87	249	1.1	
										DT	1	LT	100	22	19	4	M	.5	RN	N	0.08	19	54	0.3	
										T O T A L			100			3				0.8	239	683	4.1		

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 0,7-0,8. Dis. MJ, CA, TE. Rar preexistenți de CE.									

72 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 0,5-0,7. Dis. PAM, TE. DT = ULM, SC, CE.									

72 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 0,8-0,9. Dis. CI, GÎ, TE, MJ. Rar 2-3 exemplare la cioată. Rar preexistenți de FA, GO, CA.									

72 I EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. GO. DT = MJ, FR, CE. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
73 A 9.89 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6251 TP: 4333 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 180 - 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 TE 1 JU 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
																FA	7	IN	110	36	23	4		.4	RN	S	0.42	90	890	1.9															
																TE	1	IN	110	34	20	4	M	.5	RN	S	0.06	15	148	0.3															
																JU	1	IN	110	34	19	3	M	.5	RN	N	0.06	16	158																
																CA	1	LT	110	28	21	4	M	.4	RN	N	0.06	17	168	0.2															
TOTAL																			110			4					0.6	138	1364	2.4															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
73 B 21.16 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 190 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 6GO 1 CE 1 DR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Prb. /0.7 PE 0.3S grupe DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
																GO	8	IN	110	32	19	4		.4	RN	N	0.64	182	3851	2.4															
																CE	2	IN	110	36	20	4	I	.4	RN	N	0.16	42	889	0.4															
																TOTAL																			110			4				0.8	224	4740	2.8
																DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	
74 A 2.68 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 180 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 GI 2 CE 1 DT COMP.TEL: 3GO 3 GI 3 CE 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
																GO	5	LT	75	22	15	4		.5	RN	N	0.35	66	177	1.4															
																GI	2	LT	75	18	15	4	M	.4	RN	N	0.14	26	70	0.7															
																CE	2	LT	75	24	16	4	M	.5	RN	N	0.14	25	67	0.6															
																DT	1	LT	75	18	16	4	M	.4	RN	S	0.07	13	35	0.4															
TOTAL																			75			4					0.7	130	349	3.1															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
74 B 13.32 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6131 TP: 7412 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 220 - 380 M LITIERA: continua-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 1 CE 1 GI 1 DR 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
																GO	5	IN	110	30	20	4		.5	RN	N	0.40	125	1665	1.5															
																CE	2	IN	110	30	18	4	M	.5	RN	N	0.16	35	466	0.4															
																GI	2	IN	110	28	20	4	M	.3	RN	N	0.16	50	666	0.4															
																DT	1	LT	110	26	17	5	M	.3	RN	N	0.08	16	213	0.2															
TOTAL																			110			4					0.8	226	3010	2.5															

73 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,4-0,5. Dis. TE, PLT, CE, SC. S-au extras 1174,30 mc.									

73 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA, FA, TE. S-au extras 8,96 mc.									

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

74 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				Specii					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SB, TE. DT = CA, PAM.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
74 C 8.26 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 210 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)										FA TE DT	8 1 1	IN IN IN	110 110 110	36 32 28	26 20 19	3 4 3		.5 .4 .5	RN RN RN	N S N	0.64 0.08 0.08	257 19 26	2123 157 215	3.7 0.3 0.2		
										T O T A L			110			3					0.8	302	2495	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
74 D 3.57 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 190 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										FA CA	8 2	LT LT	75 75	26 20	20 19	3 4		.5 .4	RN RN	N N	0.56 0.14	173 33	618 118	5.1 0.7		
										T O T A L			75			3					0.7	206	736	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
75 A 0.53 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6262 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ANN 2 SA 2 SC COMP.TEL: 8ANN 1 DM 1 DT SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ANN SA SC	6 2 2	LT LT P	20 20 15	16 16 16	13 16 13	3 2 3		.3 .3 .2	RN RN NEC	N N S	0.42 0.14 0.14	83 26 13	44 14 7	2.7 3.3 1.6		
										T O T A L			20			3					0.7	122	65	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
75M 0.66 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.:																										
										T O T A L																

74 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,6-0,8. DT = CA, JU. S-a executat profil de sol. S-au extras 36,54 mc.									

74 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. GO, TE, CE, PAC.									

75 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,5-0,7. Suprafață este parcursă cu drumuri de pământ. Goluri de teren.									

75M EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Provine din fost 75C, suprafața respectivă face obiectul în instanță fiind revendicată de o terță persoană. În teren găsim câteva anexe (șoproane).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
76P 0.45 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.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
77 A 0.88 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: A TS: 6262 TP: 9112 SOL: 0402 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 35 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Degajari 2018-Degajari LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
										PLA	10	P	35	52	29	1		.5	NEC	S	0.20	113	99	2.8			
TOTAL													35			1					0.2	113	99	2.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
77N 4.12 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.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
77R 0.16 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.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
TOTAL																											



76P EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Pepinieră cultivată cu PAM și GO pe două laturi, un rând de plop alb cu diametru de aproximativ 80 cm.									

77 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,1-0,2. Dis. SC, ANN, NUC, DUD. Microstațiuni cu bonități diverse. Uscare slabă (U1).									

77N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Fără humus, cu schelet peste 75% din suprafața orizontului. Zone cu bolovăniș și pietriș. Exemplare de PLA, SC, ANN. Temporar neproductiv pentru vegetația forestieră. S-a executat profil de sol.									

77R EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Subarboret păducel, porumbar. Rar exemplare de PLA 6-7 m.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
78D	1.78 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:				EXPOZITIE:								GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:		ALTITUDINE: 330 - 370 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:				VARSTA EXPL:																				
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL:				Alte date complement.																				
POL:				ERZ:																				
LUCRARI EXEC:																								
LUCRARI PROP:																								
TOTAL																								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
79D	3.81 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:				EXPOZITIE:								GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:		ALTITUDINE: 280 - 400 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:				VARSTA EXPL:																				
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL:				Alte date complement.																				
POL:				ERZ:																				
LUCRARI EXEC:																								
LUCRARI PROP:																								
TOTAL																								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
80D	0.39 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:				EXPOZITIE:								GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:		ALTITUDINE: 280 - 400 M																						
LITIERA:			TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:				VARSTA EXPL:																				
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL:				Alte date complement.																				
POL:				ERZ:																				
LUCRARI EXEC:																								
LUCRARI PROP:																								
TOTAL																								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
81D	1.57 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:					ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:				EXPOZITIE:								GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
INC:		ALTITUDINE: 300 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																								

78D 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 Oraviței L = 2,97 km, l = 6 m. Începe din limita de UP în apropiere de B130 parcela 45, punct final limita de UP în apropiere de B114 parcela 39. Stare mediocră cu gropi mari.									

79D 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: Drum forestier Izvorul Lung L = 6,35 km, l = 6 m. Începe din limita de UP în apropiere de B99 parcela 33, punct final în apropiere de B37 parcela 13. Stare mediocră cu gropi mari.									

80D 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 Neamț L = 0,65 km, l = 6 m. Începe în apropiere de B86 parcela 26, punct final în apropiere de B84 parcela 26. Stare bună cu vegetație forestieră.									

81D 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 Mărgean L = 2,61 km, l = 6 m. Începe în apropiere de B114 parcela 38, punct final în apropiere de E34 parcela 36. Stare bună pe alocuri cu vegetație forestieră.									



### 16.1.2. Evidența ua inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.

ua	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m <sup>3</sup> ]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
6 A	27,74	1,85	7	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	155	4300
7 A	12,96	1,90	15	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	134	1736
7 D	2,68	2,68	100	Integral – fir cu fir	202	541
7 F	19,64	1,90	10	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	134	2632
8 A	10,77	10,77	100	Integral – fir cu fir	127	1368
10 E	22,71	1,30	6	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	171	3884
12 A	3,56	0,75	21	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	186	662
14 A	16,87	1,80	11	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	188	3172
14 B	2,14	2,14	100	Integral – fir cu fir	164	351
15 A	27,73	27,73	100	Integral – fir cu fir	101	2801
16 A	20,49	1,85	9	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	126	2582
17 D	5,31	0,65	12	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	209	1111
20 G	5,09	0,95	19	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	254	1293
23 D	18,89	1,00	5	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	209	3948
23 E	3,66	0,75	20	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	209	765
25 D	3,58	0,95	27	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	164	588
26 G	2,40	0,65	27	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	334	802
26 I	1,04	0,65	63	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	141	146
27 E	2,97	0,90	30	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	250	743
28 A	1,46	1,46	100	Integral – fir cu fir	183	267
29 G	6,07	0,85	14	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	255	1548
30 C	27,88	2,60	9	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	229	6385
36 C	1,77	1,77	100	Integral – fir cu fir	218	386
40 E	5,10	0,90	18	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	222	1132
40 G	5,34	1,10	21	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	309	1650
41 H	7,18	7,18	100	Integral – fir cu fir	185	1329
49 D	16,09	16,09	100	Integral – fir cu fir	173	2784
53 A	38,13	1,55	4	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	347	13231
54 C	15,54	1,85	12	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	341	5300
55 C	1,48	1,48	100	Integral – fir cu fir	391	578
56 C	0,90	0,90	100	Integral – fir cu fir	373	336
59 B	34,26	1,25	4	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	279	9558
62 B	25,70	1,35	5	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	234	6015
63 C	7,78	0,90	12	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	233	1813

ua	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
66 B	6,66	0,90	14	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	223	1485
68 D	1,39	1,39	100	Integral – fir cu fir	279	387
69 B	1,51	1,51	100	Integral – fir cu fir	334	505
72 C	6,86	1,65	24	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	240	1645
72 D	3,69	3,69	100	Integral – fir cu fir	170	628
72 E	3,92	3,92	100	Integral – fir cu fir	174	683
73 A	9,89	2,05	21	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	138	1364
74 C	8,26	1,00	12	Cercuri de 500 m², cu rază variabilă	302	2495
77 A	0,88	0,88	100	Integral – fir cu fir	113	99
<b>Total</b>	447,97	119,39	-	-	-	95028

Aceste volumele au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întrucât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinate valorificării.

#### ***16.1.3. Evidența ua inventariate de personalul ocolului silvic***

Nu există arborete inventariate de personalul ocolului silvic.

#### ***16.1.4. Evidența ua puse în valoare de personalul ocolului silvic***

***Tabelul 16.1.4.1.***

ua		Suprafata, ha	Prevederi APV	Prevederi amenajament	
vechi	nou		Volum m³	Volum total m³	Volum de extras, m³
%41 G	41 G	10,66	430,6	427	427
%48 A	48 A	26,95	712,29	729	729

## 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	2577.16	2577.16
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1540.62	1540.62
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1540.62	1540.62
1 A 2 B 3 C 4 B 4 C 5 A 5 C 6 A 6 B 7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 7 F		
7 G 8 A 8 B 8 C 9 A 10 B 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D		
13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 17 D		
18 A 18 B 18 C 18 D 20 B 20 E 20 G 21 C 22 B 23 C 23 D 23 E 25 C 25 D 25 E		
26 D 26 F 26 G 26 H 26 I 27 E 28 A 28 C 29 E 29 F 29 G 30 B 30 C 30 D 30 E		
31 B 31 C 32 B 33 A 33 B 34 A 34 C 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 D 38 A 38 B		
38 C 38 D 38 F 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 G 40 H 41 A 41 B 41 C		
41 D 41 E 41 F 41 G 41 H 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 47 A 47 B 48 A 49 D 50 A		
50 B 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 54 C 54 D 55 C 55 D		
56 C 56 E 59 B 61 B 62 B 63 C 64 A 64 B 65 D 66 B 67 B 67 C 67 D 68 B 68 C		
68 D 68 E 69 B 70 C 72 C 72 D 72 E 72 F 72 G 72 H 72 I 73 A 73 B 74 A 74 B		
74 C 74 D 75 A 77 A		
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala		
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala		
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze		
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii		
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi		
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	1036.54	1036.54
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1036.54	1036.54
1 B 1 C 2 A 2 C 3 A 3 B 3 D 3 E 3 F 4 A 5 B 5 D 9 B 9 C 10 A		
10 C 10 D 14 C 16 E 18 E 18 F 19 A 19 B 19 C 20 A 20 C 20 D 20 F 21 A 21 B		
21 D 22 A 23 A 23 B 23 F 23 G 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 24 G 25 A 25 B		
26 A 26 B 26 C 26 E 27 A 27 B 27 C 27 D 28 B 29 A 29 B 29 C 29 D 30 A 31 A		
31 D 31 E 32 A 32 C 34 B 34 D 35 A 35 B 35 C 37 C 38 E 38 G 40 F 42 A 42 B		
42 C 45 46 A 46 B 48 B 48 C 49 A 49 B 49 C 49 E 50 C 52 C 52 D 54 A 54 B		
55 A 55 B 56 A 56 B 56 D 57 A 57 B 58 A 58 B 59 A 59 C 60 A 60 B 60 C 61 A		
62 A 63 A 63 B 64 C 65 A 65 B 65 C 66 A 67 A 68 A 69 A 69 C 70 A 70 B 70 D		
71 A 71 B 72 A 72 B		
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala		
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze		
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi		
B - Terenuri afectate gospodarii silvice		9.92
B1 - Linii parcelare principale		
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului		
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente		7.55
78D 79D 80D 81D		
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente		0.10
59C		
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere		0.45
76P		
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc		
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei		1.66
59A		
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.		



C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF.I	GRF.II	Total
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 77R			0.16
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 52N 77N			8.49
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.66
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 75M			0.66
TOTAL : A + B + C + D	2577.16		2596.23

### 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															
			52N	59A	59C	75M	76P	77N	77R	78D	79D	80D	81D					
			Total FCT :					11 UA		19.07 Ha								
			Total FCT1 :					11 UA		19.07 Ha								
			Total GF 0 :					11 UA		19.07 Ha								
1	1C	1C	1 A	2 B	3 C	4 B	4 C	5 A	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	
			7 G	8 A	8 B	8 C	9 A	10 B	10 E	10 F	10 G	11 A	11 B	12 A	12 B	12 C	12 D	
			13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	15 A	15 B	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	17 C	17 D	
			18 A	18 B	18 C	18 D	20 B	20 E	20 G	21 C	22 B	23 C	23 D	23 E	25 C	25 D	25 E	
			26 D	26 F	26 G	26 H	26 I	27 E	28 A	28 C	29 E	29 F	29 G	30 B	30 C	30 D	30 E	
			31 B	31 C	32 B	33 A	33 B	34 A	34 C	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B	37 D	38 A	38 B	
			38 C	38 D	38 F	39 A	39 B	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 G	40 H	41 A	41 B	41 C	
			41 D	41 E	41 F	41 G	41 H	43 A	43 B	44 A	44 B	44 C	47 A	47 B	48 A	49 D	50 A	
			50 B															
			Total FCT : 1C					121 UA		1128.22 Ha								
			Total FCT1 : 1C					121 UA		1128.22 Ha								
2A	2A1C		1 B	1 C	2 A	2 C	3 A	3 B	3 D	3 E	3 F	4 A	5 B	5 D	9 B	9 C	10 A	
			10 C	10 D	14 C	16 E	18 E	18 F	19 A	19 B	19 C	20 A	20 C	20 D	20 F	21 A	21 B	
			21 D	22 A	23 A	23 B	23 F	23 G	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 G	25 A	25 B	
			26 A	26 B	26 C	26 E	27 A	27 B	27 C	27 D	28 B	29 A	29 B	29 C	29 D	30 A	31 A	
			31 D	31 E	32 A	32 C	34 B	34 D	35 A	35 B	35 C	37 C	38 E	38 G	40 F	42 A	42 B	
			42 C	45	46 A	46 B	48 B	48 C	49 A	49 B	49 C	49 E	50 C					
			Total FCT : 2A1C					86 UA		660.33 Ha								
			Total FCT1 : 2A					124 UA		1036.54 Ha								
2A6H5Q			52 C	52 D	54 A	54 B	55 A	55 B	56 A	56 B	56 D	57 A	57 B	58 A	58 B	59 A	59 C	
			60 A	60 B	60 C	61 A	62 A	63 A	63 B	64 C	65 A	65 B	65 C	66 A	67 A	68 A	69 A	
			69 C	70 A	70 B	70 D	71 A	71 B	72 A	72 B								
			Total FCT : 2A6H5Q					38 UA		376.21 Ha								
6H	6H5Q5R		51 A	51 B	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	54 C	54 D	55 C	55 D	56 C	
			56 E	59 B	61 B	62 B	63 C	64 A	64 B	65 D	66 B	67 B	67 C	67 D	68 B	68 C	68 D	
			68 E	69 B	70 C	72 C	72 D	72 E	72 F	72 G	72 H	72 I	73 A	73 B	74 A	74 B	74 C	
			74 D	75 A	77 A													
			Total FCT : 6H5Q5R					48 UA		412.40 Ha								
			Total FCT1 : 6H					48 UA		412.40 Ha								
			Total GF 1 :					293 UA		2577.16 Ha								
			TOTAL UP :					304 UA		2596.23 Ha								

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistentia			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%		%	%	%		%	%		%	%		%	%
FA	1287.50	53	1287.50	100	271564	54	6492	5.0	87	3.6		51	49	73	5	11	84	23	51	26	99		1		90	10
GO	551.03	21	551.03	100	111377	21	1755	3.2	102	3.8		30	70	73		6	94	38	37	25	94	2	4		73	27
TE	218.14	8	218.14	100	53916	10	935	4.3	92	3.6		45	55	72	5	9	86	94	6		22		78		93	7
CA	141.47	5	141.47	100	23301	4	490	3.5	81	4.3		8	92	73	4	6	90	96	4		52		48		61	39
DT	91.61	4	91.61	100	14047	3	366	4.0	76	3.9		24	76	75	7		93	100			45	15	40		88	12
PIN	90.69	4	90.69	100	15338	3	534	5.9	51	3.3	2	72	26	80			100	63	37			100			98	2
DU	47.38	2	47.38	100	11586	2	541	11.4	47	2.8	20	78	2	82			100	98	2			100		10	90	
CE	26.22	1	26.22	100	5430	1	55	2.1	112	4.0		13	87	77		1	99	100			92	3	5		85	15
SC	23.26	1	23.26	100	3007	1	8	0.3	46	4.0			100	76			100	4		96		66	34		100	
BR	14.79	1	14.79	100	2895	1	140	9.5	45	3.2		80	20	77			100	100				100			100	
DR	12.86		12.86	100	1930		82	6.4	45	3.4	19	34	47	77			100	100				100			18	82
CR	12.84		12.84	100	703		37	2.9	87	4.9			100	72			100	100					100		22	78
MJ	12.40		12.40	100	1169		2	0.2	71	4.1		8	92	71		16	84	100			15		85		63	37
DM	11.98		11.98	100	1565		42	3.5	56	3.6	18	17	65	84			100	100			100				100	
MO	7.63		7.63	100	1420		69	9.0	36	3.4		58	42	90			100	25	75			100			100	
PAM	7.12		7.12	100	750		13	1.8	45	3.6		38	62	84			100	100			43	57			100	
FR	4.82		4.82	100	1056		18	3.7	81	3.7		39	61	80			100	100			39	61			100	
PI	4.21		4.21	100	1283		42	10.0	50	2.0	100			90			100	100				100			100	
GI	3.20		3.20	100	736		7	2.2	104	4.0			100	78			100	100			83		17		100	
LA	2.76		2.76	100	400		24	8.7	45	4.0			100	80			100	100				100			100	
JU	1.79		1.79	100	252				97	3.7		55	45	60		84	16	100			72		28		72	28
PIS	1.12		1.12	100	101		7	6.3	35	4.0			100	90			100	100				100			100	
PLT	1.04		1.04	100	171		1	1.0	70	4.4			100	80			100	100			100				100	
PLA	0.88		0.88	100	99		2	2.3	35	1.0	100			20	100				100			100				100
ANN	0.31		0.31	100	44		1	3.2	20	3.0			100	71			100		100				100		100	
SA	0.11		0.11	100	14		2	18.2	20	2.0	100			73			100	100					100		100	
TOT	2577.16	100	2577.16	100	524154	100	11665	4.5	87	3.7	1	42	57	74	3	8	89	45	36	19	78	9	13		85	15
SUPRAFATA TOTALA : 2596.23 HA					NR. PARCELE :		81	SPF. MEDIE PARCELA :32.05 HA				NR. UA :				304	SPF. MEDIE UA :				8.54 HA					

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls. sta pr.		Consistența		
	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	Ani	med	Ha	Ha	Ha
1 1 1C		9.28	541.72	492.46	84.76	1128.22	100	72	195303	100	173	5685	5.0	77	3.6	81.43	145.67	901.12
T. subgr.		9.28	541.72	492.46	84.76	1128.22	44	72	195303	37	173	5685	5.0	77	3.6	81.43	145.67	901.12
		1 %	47 %	44 %	8 %	100 %										7 %	13 %	80 %
2 2A		10.52	308.84	519.63	197.55	1036.54	100	76	224655	100	217	4257	4.1	93	3.9		20.48	1016.06
T. subgr.		10.52	308.84	519.63	197.55	1036.54	40	76	224655	43	217	4257	4.1	93	3.9		20.48	1016.06
		1 %	30 %	50 %	19 %	100 %											2 %	98 %
6 6H	0.88	0.11	237.45	170.39	3.57	412.40	100	75	104196	100	253	1723	4.2	97	3.4	0.88	39.90	371.62
T. subgr.	0.88	0.11	237.45	170.39	3.57	412.40	16	75	104196	20	253	1723	4.2	97	3.4	0.88	39.90	371.62
			58 %	41 %	1 %	100 %											10 %	90 %
Total grupa	0.88	19.91	1088.01	1182.48	285.88	2577.16	100	74	524154	100	203	11665	4.5	87	3.7	82.31	206.05	2288.80
		1 %	42 %	46 %	11 %	100 %										3 %	8 %	89 %
TOTAL	0.88	19.91	1088.01	1182.48	285.88	2577.16	100	74	524154	100	203	11665	4.5	87	3.7	82.31	206.05	2288.80
		1 %	42 %	46 %	11 %	100 %										3 %	8 %	89 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls. sta pr.		Consistența		
	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	Ani	med	Ha	Ha	Ha
1 FA			653.69	537.08	96.73	1287.50	50	73	271564	53	211	6492	5.0	87	3.6	58.29	138.74	1090.47
GO			167.66	307.02	76.35	551.03	21	73	111377	21	202	1755	3.2	102	3.8		34.40	516.63
TE			97.25	105.24	15.65	218.14	8	72	53916	10	247	935	4.3	92	3.6	11.31	19.79	187.04
CA			11.98	74.02	55.47	141.47	5	73	23301	4	165	490	3.5	81	4.3	5.39	8.83	127.25
PIN		1.50	65.56	22.84	0.79	90.69	4	80	15338	3	169	534	5.9	51	3.3			90.69
DU		9.54	37.05		0.79	47.38	2	82	11586	2	245	541	11.4	47	2.8			47.38
CE			3.43	19.02	3.77	26.22	1	77	5430	1	207	55	2.1	112	4.0		0.39	25.83
DR		6.66	20.61	14.82	1.28	43.37	2	81	8029	2	185	364	8.4	44	3.2			43.37
DT			28.39	96.04	32.61	157.04	6	75	21720	4	138	451	2.9	72	4.0	6.44	3.90	146.70
DM	0.88	2.21	2.39	6.40	2.44	14.32	1	80	1893		132	48	3.4	54	3.5	0.88		13.44
Total grupa	0.88	19.91	1088.01	1182.48	285.88	2577.16	100	74	524154	100	203	11665	4.5	87	3.7	82.31	206.05	2288.80
		1 %	42 %	46 %	11 %	100 %										3 %	8 %	89 %
TOTAL	0.88	19.91	1088.01	1182.48	285.88	2577.16	100	74	524154	100	203	11665	4.5	87	3.7	82.31	206.05	2288.80
		1 %	42 %	46 %	11 %	100 %										3 %	8 %	89 %

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

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I	II	III	IV	V	Ha		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%									Ha	Ha	Ha
FA			653.69	537.08	96.73	1287.50	50	73	271564	53	211	6492	5.0	87	3.6	58.29	138.74	1090.47
GO			167.66	307.02	76.35	551.03	21	73	111377	21	202	1755	3.2	102	3.8		34.40	516.63
TE			97.25	105.24	15.65	218.14	8	72	53916	10	247	935	4.3	92	3.6	11.31	19.79	187.04
CA			11.98	74.02	55.47	141.47	5	73	23301	4	165	490	3.5	81	4.3	5.39	8.83	127.25
PIN		1.50	65.56	22.84	0.79	90.69	4	80	15338	3	169	534	5.9	51	3.3			90.69
DU		9.54	37.05		0.79	47.38	2	82	11586	2	245	541	11.4	47	2.8			47.38
CE			3.43	19.02	3.77	26.22	1	77	5430	1	207	55	2.1	112	4.0		0.39	25.83
DR		6.66	20.61	14.82	1.28	43.37	2	81	8029	2	185	364	8.4	44	3.2			43.37
DT			28.39	96.04	32.61	157.04	6	75	21720	4	138	451	2.9	72	4.0	6.44	3.90	146.70
DM	0.88	2.21	2.39	6.40	2.44	14.32	1	80	1893		132	48	3.4	54	3.5	0.88		13.44
TOTAL	0.88	19.91	1088.01	1182.48	285.88	2577.16	100	74	524154	100	203	11665	4.5	87	3.7	82.31	206.05	2288.80
		1 %	42 %	46 %	11 %	100 %										3 %	8 %	89 %

### 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)

Tabelul 16.2.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I	II	III	IV	V	Ha		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%									Ha	Ha	Ha
1 FA			460.25	314.70	41.43	816.38	53	72	155951	52	191	4210	5.2	83	3.5	58.29	134.35	623.74
GO			155.51	162.29	12.00	329.80	21	74	66645	22	202	1211	3.7	94	3.6		22.04	307.76
TE			61.13	65.80	6.64	133.57	9	69	31127	10	233	607	4.5	87	3.6	11.31	18.94	103.32
CA			5.75	42.65	18.05	66.45	4	69	11564	4	174	254	3.8	72	4.2	5.39	8.49	52.57
PIN		1.50	24.45	3.26	0.79	30.00	2	80	5400	2	180	178	5.9	53	3.1			30.00
DU		5.33	25.06		0.79	31.18	2	80	7394	2	237	345	11.1	46	2.9			31.18
CE			3.43	12.17	0.29	15.89	1	80	3546	1	223	39	2.5	103	3.8		0.39	15.50
DR		2.45	18.10	11.62	1.28	33.45	2	78	5364	2	160	259	7.7	43	3.4			33.45
DT			23.26	44.25	4.62	72.13	5	75	10959	4	152	270	3.7	68	3.7	6.44	1.36	64.33
DM	0.88	0.11	2.23	6.11	2.44	11.77	1	78	1549	1	132	35	3.0	55	3.8	0.88		10.89
TOTAL	0.88	9.39	779.17	662.85	88.33	1540.62	100	73	299499	100	194	7408	4.8	82	3.5	82.31	185.57	1272.74
		1 %	50 %	43 %	6 %	100 %										5 %	12 %	83 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	% K	Volum		Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA			193.44	222.38	55.30	471.12	46	76	115613	52	245		2282	4.8	95	3.7	4.39	466.73
GO			12.15	144.73	64.35	221.23	21	72	44732	20	202		544	2.5	113	4.2	12.36	208.87
TE			36.12	39.44	9.01	84.57	8	76	22789	10	269		328	3.9	100	3.7	0.85	83.72
CA			6.23	31.37	37.42	75.02	7	76	11737	5	156		236	3.1	88	4.4	0.34	74.68
PIN			41.11	19.58		60.69	6	80	9938	4	164		356	5.9	50	3.3		60.69
DU		4.21	11.99			16.20	2	84	4192	2	259		196	12.1	48	2.7		16.20
CE				6.85	3.48	10.33	1	74	1884	1	182		16	1.5	125	4.3		10.33
DR		4.21	2.51	3.20		9.92	1	90	2665	1	269		105	10.6	47	2.9		9.92
DT			5.13	51.79	27.99	84.91	8	75	10761	5	127		181	2.1	74	4.3	2.54	82.37
DM		2.10	0.16	0.29		2.55		88	344		135		13	5.1	54	2.3		2.55
TOTAL		10.52	308.84	519.63	197.55	1036.54	100	76	224655	100	217		4257	4.1	93	3.9	20.48	1016.06
		1 %	30 %	50 %	19 %	100 %											2 %	98 %

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 producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1 FA			39.58	3.95		43.53	82	89	611	74	14	119	2.7	13	3.1			43.53
				1.92			1.92	4	90	38	5	20	8	4.2	10	3.0			1.92
				1.92			1.92	4	90	38	5	20	6	3.1	10	3.0			1.92
				3.95	0.50		4.45	8	89	64	8	14	12	2.7	10	3.1			4.45
			0.11	0.31	0.50		0.92	2	76	63	8	68	6	6.5	15	3.4			0.92
		T.gr.	0.11	47.68	4.95		52.74	100	89	814	100	15	151	2.9	13	3.1			52.74
				91 %	9 %		100 %												100 %
1	T FA			39.58	3.95		43.53	82	89	611	74	14	119	2.7	13	3.1			43.53
				1.92			1.92	4	90	38	5	20	8	4.2	10	3.0			1.92
				1.92			1.92	4	90	38	5	20	6	3.1	10	3.0			1.92
				3.95	0.50		4.45	8	89	64	8	14	12	2.7	10	3.1			4.45
			0.11	0.31	0.50		0.92	2	76	63	8	68	6	6.5	15	3.4			0.92
		T.cl. vrt.	0.11	47.68	4.95		52.74	3	89	814		15	151	2.9	13	3.1			52.74
				91 %	9 %		100 %												100 %
2	1 FA			28.26	14.82	13.77	56.85	63	86	5684	55	100	389	6.8	38	3.7			56.85
				1.20	1.12		2.32	3	88	187	2	81	14	6.0	36	3.5			2.32
						1.28	1.28	1	90	128	1	100	8	6.3	40	5.0			1.28
						0.12	0.12		92	5		42	1	8.3	35	5.0			0.12
				8.87			8.87	10	80	1655	16	187	93	10.5	40	3.0			8.87
				7.05	1.12	1.28	9.45	10	83	1531	15	162	86	9.1	39	3.4			9.45
				3.53	2.24	1.28	7.05	8	85	831	8	118	44	6.2	38	3.7			7.05
			0.88		1.12	2.07	4.07	5	75	304	3	75	15	3.7	37	3.9	0.88		3.19
		T.gr.	0.88	48.91	20.42	19.80	90.01	100	85	10325	100	115	650	7.2	38	3.6	0.88		89.13
			1 %	54 %	23 %	22 %	100 %										1 %		99 %
2	T FA			28.26	14.82	13.77	56.85	63	86	5684	55	100	389	6.8	38	3.7			56.85
				1.20	1.12		2.32	3	88	187	2	81	14	6.0	36	3.5			2.32
						1.28	1.28	1	90	128	1	100	8	6.3	40	5.0			1.28
						0.12	0.12		92	5		42	1	8.3	35	5.0			0.12
				8.87			8.87	10	80	1655	16	187	93	10.5	40	3.0			8.87
				7.05	1.12	1.28	9.45	10	83	1531	15	162	86	9.1	39	3.4			9.45
				3.53	2.24	1.28	7.05	8	85	831	8	118	44	6.2	38	3.7			7.05
			0.88		1.12	2.07	4.07	5	75	304	3	75	15	3.7	37	3.9	0.88		3.19
		T.cl. vrt.	0.88	48.91	20.42	19.80	90.01	6	85	10325	3	115	650	7.2	38	3.6	0.88		89.13
			1 %	54 %	23 %	22 %	100 %										1 %		99 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	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						
3	1	FA		148.66	29.30	0.55	178.51	44	79	32357	48	181	1387	7.8	55	3.2		178.51		
		GO		51.96	32.84		84.80	21	80	11898	18	140	479	5.6	54	3.4		84.80		
		TE			14.15	4.71	18.86	5	77	3340	5	177	123	6.5	58	4.2		18.86		
		CA		1.58	15.02	5.46	22.06	6	78	2652	4	120	113	5.1	54	4.2		22.06		
		DU	5.33	16.19		0.79	22.31	6	80	5739	9	257	252	11.3	49	2.8		22.31		
		PIN	1.50	24.45	2.73	0.79	29.47	7	80	5305	8	180	176	6.0	53	3.1		29.47		
		CE			0.71		0.71		90	127		179	4	5.6	60	4.0		0.71		
		DR	2.45	9.13	7.47		19.05	5	75	2947	4	155	143	7.5	44	3.3		19.05		
		DT		3.92	19.76	0.99	24.67	6	80	3008	4	122	117	4.7	53	3.9		24.67		
		DM			0.03		0.03		67	6		200			55	4.0		0.03		
T.gr.			9.28	255.89	122.01	13.29	400.47	100	79	67379	100	168	2794	7.0	54	3.3		400.47		
			2 %	65 %	30 %	3 %	100 %											100 %		
3	T	FA		148.66	29.30	0.55	178.51	44	79	32357	48	181	1387	7.8	55	3.2		178.51		
		GO		51.96	32.84		84.80	21	80	11898	18	140	479	5.6	54	3.4		84.80		
		TE			14.15	4.71	18.86	5	77	3340	5	177	123	6.5	58	4.2		18.86		
		CA		1.58	15.02	5.46	22.06	6	78	2652	4	120	113	5.1	54	4.2		22.06		
		DU	5.33	16.19		0.79	22.31	6	80	5739	9	257	252	11.3	49	2.8		22.31		
		PIN	1.50	24.45	2.73	0.79	29.47	7	80	5305	8	180	176	6.0	53	3.1		29.47		
		CE			0.71		0.71		90	127		179	4	5.6	60	4.0		0.71		
		DR	2.45	9.13	7.47		19.05	5	75	2947	4	155	143	7.5	44	3.3		19.05		
		DT		3.92	19.76	0.99	24.67	6	80	3008	4	122	117	4.7	53	3.9		24.67		
		DM			0.03		0.03		67	6		200			55	4.0		0.03		
T.cl.			9.28	255.89	122.01	13.29	400.47	26	79	67379	22	168	2794	7.0	54	3.3		400.47		
vrt.			2 %	65 %	30 %	3 %	100 %											100 %		
4	1	FA		131.57	93.19		224.76	75	80	56594	78	252	1497	6.7	75	3.4		224.76		
		GO		17.87	4.73		22.60	8	75	4759	7	211	98	4.3	78	3.2		22.60		
		TE		8.41	11.58	0.12	20.11	7	81	5195	7	258	124	6.2	73	3.6		20.11		
		CA			6.29	3.89	10.18	3	79	1531	2	150	39	3.8	70	4.4		10.18		
		PIN			0.53		0.53		79	95		179	2	3.8	75	4.0		0.53		
		CE			2.42		2.42	1	78	390	1	161	9	3.7	74	4.0		2.42		
		DR			3.03		3.03	1	80	848	1	280	24	7.9	65	4.0		3.03		
		DT		0.94	7.43	0.92	9.29	3	80	1619	2	174	31	3.3	73	4.0		9.29		
		DM		1.92	4.46	0.37	6.75	2	80	1176	2	174	14	2.1	71	3.8		6.75		
T.gr.			160.71	133.66	5.30	299.67	100	80	72207	100	241	1838	6.1	75	3.5		299.67			
			53 %	45 %	2 %	100 %											100 %			

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							
4	T	FA		131.57	93.19		224.76	75	80	56594	78	252	1497	6.7	75	3.4		224.76			
		GO		17.87	4.73		22.60	8	75	4759	7	211	98	4.3	78	3.2		22.60			
		TE		8.41	11.58	0.12	20.11	7	81	5195	7	258	124	6.2	73	3.6		20.11			
		CA			6.29	3.89	10.18	3	79	1531	2	150	39	3.8	70	4.4		10.18			
		PIN			0.53		0.53		79	95		179	2	3.8	75	4.0		0.53			
		CE			2.42		2.42	1	78	390	1	161	9	3.7	74	4.0		2.42			
		DR			3.03		3.03	1	80	848	1	280	24	7.9	65	4.0		3.03			
		DT		0.94	7.43	0.92	9.29	3	80	1619	2	174	31	3.3	73	4.0		9.29			
		DM		1.92	4.46	0.37	6.75	2	80	1176	2	174	14	2.1	71	3.8		6.75			
T.cl. vrt.			160.71	133.66	5.30	299.67	19	80	72207	24	241	1838	6.1	75	3.5		299.67				
			53 %	45 %	2 %	100 %											100 %				
5	1	FA		13.24	23.26	15.90	52.40	39	77	12993	43	248	209	4.0	107	4.1		52.40			
		GO		15.31	41.85	5.54	62.70	46	73	13190	43	210	180	2.9	104	3.8		62.70			
		TE		1.20	3.10		4.30	3	73	1116	4	260	17	4.0	91	3.7		4.30			
		CA			4.70	3.21	7.91	6	77	1723	6	218	28	3.5	79	4.4		7.91			
		CE			1.76	0.29	2.05	2	80	370	1	180	6	2.9	97	4.1		2.05			
		DT			4.85		4.85	4	73	908	3	187	15	3.1	90	4.0		4.85			
		T.gr.		29.75	79.52	24.94	134.21	100	75	30300	100	226	455	3.4	102	4.0		134.21			
		22 %	59 %	19 %	100 %												100 %				
5	T	FA		13.24	23.26	15.90	52.40	39	77	12993	43	248	209	4.0	107	4.1		52.40			
		GO		15.31	41.85	5.54	62.70	46	73	13190	43	210	180	2.9	104	3.8		62.70			
		TE		1.20	3.10		4.30	3	73	1116	4	260	17	4.0	91	3.7		4.30			
		CA			4.70	3.21	7.91	6	77	1723	6	218	28	3.5	79	4.4		7.91			
		CE			1.76	0.29	2.05	2	80	370	1	180	6	2.9	97	4.1		2.05			
		DT			4.85		4.85	4	73	908	3	187	15	3.1	90	4.0		4.85			
		T.cl. vrt.		29.75	79.52	24.94	134.21	9	75	30300	10	226	455	3.4	102	4.0		134.21			
		22 %	59 %	19 %	100 %												100 %				
6	1	FA		48.01	40.23	2.68	90.92	26	64	21805	26	240	310	3.4	113	3.5	10.77	58.51			
		GO		65.11	64.21	6.46	135.78	39	75	32694	39	241	400	2.9	113	3.6		132.30			
		TE		45.66	29.18		74.84	22	66	18696	23	250	287	3.8	100	3.4	8.09	54.87			
		CA		3.48	14.17		17.65	5	51	3124	4	177	44	2.5	95	3.8	5.39	9.72			
		CE		3.43	6.89		10.32	3	80	2588	3	251	20	1.9	113	3.7		10.32			
		DT		10.92	5.36	1.43	17.71	5	67	4088	5	231	46	2.6	98	3.5	2.70	0.99	14.02		



Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
	T.gr.			176.61 51 %	160.04 46 %	10.57 3 %	347.22 100 %	100	68	82995	100	239	1107	3.2	109	3.5	26.95 8 %	40.53 12 %	279.74 80 %			
6	T	FA		48.01	40.23	2.68	90.92	26	64	21805	26	240	310	3.4	113	3.5	10.77	21.64 3.48	58.51 132.30			
		GO		65.11	64.21	6.46	135.78	39	75	32694	39	241	400	2.9	113	3.6						
		TE		45.66	29.18		74.84	22	66	18696	23	250	287	3.8	100	3.4				8.09	11.88	54.87
		CA		3.48	14.17		17.65	5	51	3124	4	177	44	2.5	95	3.8				5.39	2.54	9.72
		CE		3.43	6.89		10.32	3	80	2588	3	251	20	1.9	113	3.7						10.32
		DT		10.92	5.36	1.43	17.71	5	67	4088	5	231	46	2.6	98	3.5				2.70	0.99	14.02
T.cl. vrt.				176.61 51 %	160.04 46 %	10.57 3 %	347.22 100 %	23	68	82995	29	239	1107	3.2	109	3.5	26.95 8 %	40.53 12 %	279.74 80 %			
7	1	FA		50.93	109.95	8.53	169.41	78	46	25907	74	153	299	1.8	132	3.7	47.52	112.71 18.56	9.18 3.04			
		GO		4.06	17.54		21.60	10	55	3917	11	181	40	1.9	122	3.8						
		TE		3.94	7.79	0.53	12.26	6	54	2614	7	213	40	3.3	91	3.7				3.22	7.06	1.98
		CA		0.69	2.47	5.37	8.53	4	62	2529	7	296	29	3.4	70	4.5					5.95	2.58
		CE			0.39		0.39		59	71		182			125	4.0					0.39	
		DT			4.11		4.11	2	33	441	1	107	5	1.2	108	4.0				3.74	0.37	
T.gr.				59.62 28 %	142.25 65 %	14.43 7 %	216.30 100 %	100	48	35479	100	164	413	1.9	126	3.8	54.48 25 %	145.04 67 %	16.78 8 %			
7	T	FA		50.93	109.95	8.53	169.41	78	46	25907	74	153	299	1.8	132	3.7	47.52	112.71 18.56	9.18 3.04			
		GO		4.06	17.54		21.60	10	55	3917	11	181	40	1.9	122	3.8						
		TE		3.94	7.79	0.53	12.26	6	54	2614	7	213	40	3.3	91	3.7				3.22	7.06	1.98
		CA		0.69	2.47	5.37	8.53	4	62	2529	7	296	29	3.4	70	4.5					5.95	2.58
		CE			0.39		0.39		59	71		182			125	4.0					0.39	
		DT			4.11		4.11	2	33	441	1	107	5	1.2	108	4.0				3.74	0.37	
T.cl. vrt.				59.62 28 %	142.25 65 %	14.43 7 %	216.30 100 %	14	48	35479	12	164	413	1.9	126	3.8	54.48 25 %	145.04 67 %	16.78 8 %			
T	1	FA		460.25	314.70	41.43	816.38	53	72	155951	52	191	4210	5.2	83	3.5	58.29	134.35 22.04	623.74 307.76			
		GO		155.51	162.29	12.00	329.80	21	74	66645	22	202	1211	3.7	94	3.6						
		TE		61.13	65.80	6.64	133.57	9	69	31127	10	233	607	4.5	87	3.6				11.31	18.94	103.32
		CA		5.75	42.65	18.05	66.45	4	69	11564	4	174	254	3.8	72	4.2				5.39	8.49	52.57
		DU	5.33	25.06		0.79	31.18	2	80	7394	2	237	345	11.1	46	2.9						31.18
		PIN	1.50	24.45	3.26	0.79	30.00	2	80	5400	2	180	178	5.9	53	3.1						30.00
		CE		3.43	12.17	0.29	15.89	1	80	3546	1	223	39	2.5	103	3.8					0.39	15.50
		DR	2.45	18.10	11.62	1.28	33.45	2	78	5364	2	160	259	7.7	43	3.4						33.45

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
T	1 DT			23.26	44.25	4.62	72.13	5	75	10959	4	152	270	3.7	68	3.7	6.44	1.36	64.33	
	DM	0.88	0.11	2.23	6.11	2.44	11.77	1	78	1549	1	132	35	3.0	55	3.8	0.88		10.89	
TOTAL		0.88	9.39	779.17	662.85	88.33	1540.62	100	73	299499	100	194	7408	4.8	82	3.5	82.31	185.57	1272.74	
			1 %	50 %	43 %	6 %	100 %										5 %	12 %	83 %	
T	T FA			460.25	314.70	41.43	816.38	53	72	155951	52	191	4210	5.2	83	3.5	58.29	134.35	623.74	
	GO			155.51	162.29	12.00	329.80	21	74	66645	22	202	1211	3.7	94	3.6		22.04	307.76	
	TE			61.13	65.80	6.64	133.57	9	69	31127	10	233	607	4.5	87	3.6	11.31	18.94	103.32	
	CA			5.75	42.65	18.05	66.45	4	69	11564	4	174	254	3.8	72	4.2	5.39	8.49	52.57	
	DU		5.33	25.06		0.79	31.18	2	80	7394	2	237	345	11.1	46	2.9			31.18	
	PIN		1.50	24.45	3.26	0.79	30.00	2	80	5400	2	180	178	5.9	53	3.1			30.00	
	CE			3.43	12.17	0.29	15.89	1	80	3546	1	223	39	2.5	103	3.8		0.39	15.50	
	DR		2.45	18.10	11.62	1.28	33.45	2	78	5364	2	160	259	7.7	43	3.4			33.45	
	DT			23.26	44.25	4.62	72.13	5	75	10959	4	152	270	3.7	68	3.7	6.44	1.36	64.33	
	DM	0.88	0.11	2.23	6.11	2.44	11.77	1	78	1549	1	132	35	3.0	55	3.8	0.88		10.89	
TOTAL		0.88	9.39	779.17	662.85	88.33	1540.62	100	73	299499	100	194	7408	4.8	82	3.5	82.31	185.57	1272.74	
			1 %	50 %	43 %	6 %	100 %										5 %	12 %	83 %	

UG M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.2.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
2	1	FA		2.22	8.45		10.67	62	80	1027	61	96	72	6.7	40	3.8			10.67
		GO			2.54		2.54	14	80	152	9	60	13	5.1	40	4.0			2.54
		CA			2.54		2.54	14	80	266	16	105	15	5.9	40	4.0			2.54
		PIN		1.27			1.27	7	80	165	10	130	9	7.1	40	3.0			1.27
		SC			0.56		0.56	3	80	64	4	114	3	5.4	40	4.0			0.56
	T.cl.		3.49	14.09		17.58	100	80	1674	100	95	112	6.4	40	3.8			17.58	
	vrt.		20 %	80 %		100 %												100 %	
2	T	FA		2.22	8.45		10.67	62	80	1027	61	96	72	6.7	40	3.8			10.67
		GO			2.54		2.54	14	80	152	9	60	13	5.1	40	4.0			2.54
		CA			2.54		2.54	14	80	266	16	105	15	5.9	40	4.0			2.54
		PIN		1.27			1.27	7	80	165	10	130	9	7.1	40	3.0			1.27
		SC			0.56		0.56	3	80	64	4	114	3	5.4	40	4.0			0.56
	T.cl.		3.49	14.09		17.58	2	80	1674	1	95	112	6.4	40	3.8			17.58	
	vrt.		20 %	80 %		100 %												100 %	
3	1	FA		80.32	24.62	3.49	108.43	41	81	17749	42	164	847	7.8	51	3.3			108.43
		GO			4.49		4.49	2	80	551	1	123	19	4.2	61	4.0			4.49
		TE			9.63		9.63	4	80	1704	4	177	67	7.0	50	4.0			9.63
		CA		2.10	0.74	10.18	13.02	5	82	1016	2	78	70	5.4	48	4.6			13.02
		PIN		39.84	17.64		57.48	22	80	9516	23	166	339	5.9	50	3.3			57.48
		SC			22.59		22.59	9	76	2936	7	130	4	0.2	46	4.0			22.59
		DU		4.21	11.99		16.20	6	84	4192	10	259	196	12.1	48	2.7			16.20
		DR		4.21	2.51		9.92	4	90	2665	6	269	105	10.6	47	2.9			9.92
		DT			1.45	5.71	14.68	6	80	1574	4	107	77	5.2	50	4.3			14.68
		DM		2.10			2.10	1	90	274	1	130	13	6.2	50	2.0			2.10
	T.cl.		10.52	138.21	90.43	19.38	258.54	100	81	42177	100	163	1737	6.7	50	3.5			258.54
		vrt.		4 %	54 %	35 %	100 %												100 %
3	T	FA		80.32	24.62	3.49	108.43	41	81	17749	42	164	847	7.8	51	3.3			108.43
		GO			4.49		4.49	2	80	551	1	123	19	4.2	61	4.0			4.49
		TE			9.63		9.63	4	80	1704	4	177	67	7.0	50	4.0			9.63
		CA		2.10	0.74	10.18	13.02	5	82	1016	2	78	70	5.4	48	4.6			13.02
		PIN		39.84	17.64		57.48	22	80	9516	23	166	339	5.9	50	3.3			57.48
		SC			22.59		22.59	9	76	2936	7	130	4	0.2	46	4.0			22.59
		DU		4.21	11.99		16.20	6	84	4192	10	259	196	12.1	48	2.7			16.20
		DR		4.21	2.51		9.92	4	90	2665	6	269	105	10.6	47	2.9			9.92
		DT			1.45	5.71	14.68	6	80	1574	4	107	77	5.2	50	4.3			14.68

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Ha		% K	Volum		Mc	Mc	Mc/Ha		< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha
3	T DM		2.10				2.10	1	90	274	1	130	13	6.2	50	2.0		2.10
T.cl.			10.52	138.21	90.43	19.38	258.54	25	81	42177	19	163	1737	6.7	50	3.5		258.54
vrt.			4 %	54 %	35 %	7 %	100 %											100 %
4	1 FA			33.19	35.15	3.46	71.80	47	80	15375	53	214	470	6.5	73	3.6		71.80
	GO				24.25	18.04	42.29	28	75	7698	27	182	134	3.2	85	4.4	2.02	40.27
	TE			4.86		1.23	6.09	4	76	1459	5	240	35	5.7	77	3.4	0.51	5.58
	CA				10.18	8.18	18.36	12	77	2780	10	151	71	3.9	74	4.4		18.36
	DT				8.10	6.32	14.42	9	72	1505	5	104	27	1.9	73	4.4	2.54	11.88
	DM				0.29		0.29		79	40		138			70	4.0		0.29
T.cl.				38.05	77.97	37.23	153.25	100	77	28857	100	188	737	4.8	77	4.0	5.07	148.18
vrt.				25 %	51 %	24 %	100 %										3 %	97 %
4	T FA			33.19	35.15	3.46	71.80	47	80	15375	53	214	470	6.5	73	3.6		71.80
	GO				24.25	18.04	42.29	28	75	7698	27	182	134	3.2	85	4.4	2.02	40.27
	TE			4.86		1.23	6.09	4	76	1459	5	240	35	5.7	77	3.4	0.51	5.58
	CA				10.18	8.18	18.36	12	77	2780	10	151	71	3.9	74	4.4		18.36
	DT				8.10	6.32	14.42	9	72	1505	5	104	27	1.9	73	4.4	2.54	11.88
	DM				0.29		0.29		79	40		138			70	4.0		0.29
T.cl.				38.05	77.97	37.23	153.25	15	77	28857	13	188	737	4.8	77	4.0	5.07	148.18
vrt.				25 %	51 %	24 %	100 %										3 %	97 %
5	1 FA			11.40	6.93	4.67	23.00	33	76	6435	45	280	106	4.6	99	3.7		23.00
	GO				9.16	7.88	17.04	25	70	3087	22	181	40	2.3	107	4.5		17.04
	TE			2.85	0.56	5.25	8.66	13	73	2109	15	244	28	3.2	96	4.3		8.66
	CA					5.59	5.59	8	75	816	6	146	13	2.3	92	5.0		5.59
	PIN				1.94		1.94	3	70	257	2	132	8	4.1	50	4.0		1.94
	DT				1.43	11.08	12.51	18	72	1477	10	118	27	2.2	110	4.9		12.51
	DM			0.16			0.16		81	30		188			70	3.0		0.16
T.cl.				14.41	20.02	34.47	68.90	100	73	14211	100	206	222	3.2	100	4.3		68.90
vrt.				21 %	29 %	50 %	100 %											100 %
5	T FA			11.40	6.93	4.67	23.00	33	76	6435	45	280	106	4.6	99	3.7		23.00
	GO				9.16	7.88	17.04	25	70	3087	22	181	40	2.3	107	4.5		17.04
	TE			2.85	0.56	5.25	8.66	13	73	2109	15	244	28	3.2	96	4.3		8.66
	CA					5.59	5.59	8	75	816	6	146	13	2.3	92	5.0		5.59
	PIN				1.94		1.94	3	70	257	2	132	8	4.1	50	4.0		1.94
	DT				1.43	11.08	12.51	18	72	1477	10	118	27	2.2	110	4.9		12.51

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	T DM			0.16			0.16		81	30		188			70	3.0			0.16
	T.cl.			14.41	20.02	34.47	68.90	7	73	14211	6	206	222	3.2	100	4.3			68.90
	vt.			21 %	29 %	50 %	100 %												100 %
6	1 FA			64.23	101.52	33.91	199.66	49	74	59019	56	296	658	3.3	117	3.8		2.76	196.90
	GO			12.15	66.79	15.57	94.51	24	72	21229	20	225	233	2.5	117	4.0			94.51
	TE			27.37	28.71	2.53	58.61	15	75	17063	16	291	194	3.3	110	3.6		0.34	58.27
	CA			4.13	16.27	8.61	29.01	7	74	5727	5	197	55	1.9	113	4.2		0.34	28.67
	DT			1.60	10.46	7.35	19.41	5	73	3150	3	162	43	2.2	106	4.3			19.41
	T.cl.			109.48	223.75	67.97	401.20	100	74	106188	100	265	1183	2.9	115	3.9		3.44	397.76
	vt.			27 %	56 %	17 %	100 %											1 %	99 %
6	T FA			64.23	101.52	33.91	199.66	49	74	59019	56	296	658	3.3	117	3.8		2.76	196.90
	GO			12.15	66.79	15.57	94.51	24	72	21229	20	225	233	2.5	117	4.0			94.51
	TE			27.37	28.71	2.53	58.61	15	75	17063	16	291	194	3.3	110	3.6		0.34	58.27
	CA			4.13	16.27	8.61	29.01	7	74	5727	5	197	55	1.9	113	4.2		0.34	28.67
	DT			1.60	10.46	7.35	19.41	5	73	3150	3	162	43	2.2	106	4.3			19.41
	T.cl.			109.48	223.75	67.97	401.20	38	74	106188	47	265	1183	2.9	115	3.9		3.44	397.76
	vt.			27 %	56 %	17 %	100 %											1 %	99 %
7	1 FA			2.08	45.71	9.77	57.56	42	71	16008	51	278	129	2.2	136	4.1		1.63	55.93
	GO				37.50	22.86	60.36	44	69	12015	38	199	105	1.7	136	4.4		10.34	50.02
	TE			1.04	0.54		1.58	1	70	454	1	287	4	2.5	119	3.3			1.58
	CA				1.64	4.86	6.50	5	70	1132	4	174	12	1.8	115	4.7			6.50
	DT			2.08	7.98	1.01	11.07	8	77	1939	6	175	16	1.4	118	3.9			11.07
	T.cl.			5.20	93.37	38.50	137.07	100	71	31548	100	230	266	1.9	133	4.2		11.97	125.10
	vt.			4 %	68 %	28 %	100 %											9 %	91 %
7	T FA			2.08	45.71	9.77	57.56	42	71	16008	51	278	129	2.2	136	4.1		1.63	55.93
	GO				37.50	22.86	60.36	44	69	12015	38	199	105	1.7	136	4.4		10.34	50.02
	TE			1.04	0.54		1.58	1	70	454	1	287	4	2.5	119	3.3			1.58
	CA				1.64	4.86	6.50	5	70	1132	4	174	12	1.8	115	4.7			6.50
	DT			2.08	7.98	1.01	11.07	8	77	1939	6	175	16	1.4	118	3.9			11.07
	T.cl.			5.20	93.37	38.50	137.07	13	71	31548	14	230	266	1.9	133	4.2		11.97	125.10
	vt.			4 %	68 %	28 %	100 %											9 %	91 %
T	1 FA			193.44	222.38	55.30	471.12	46	76	115613	53	245	2282	4.8	95	3.7		4.39	466.73
	GO			12.15	144.73	64.35	221.23	21	72	44732	20	202	544	2.5	113	4.2		12.36	208.87
	TE			36.12	39.44	9.01	84.57	8	76	22789	10	269	328	3.9	100	3.7		0.85	83.72

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	1	CA		6.23	31.37	37.42	75.02	7	76	11737	5	156	236	3.1	88	4.4		0.34	74.68	
		PIN		41.11	19.58		60.69	6	80	9938	4	164	356	5.9	50	3.3			60.69	
		SC			23.15		23.15	2	76	3000	1	130	7	0.3	46	4.0			23.15	
		DU		4.21	11.99		16.20	2	84	4192	2	259	196	12.1	48	2.7			16.20	
		DR		4.21	2.51	3.20	9.92	1	90	2665	1	269	105	10.6	47	2.9			9.92	
		DT			5.13	35.49	31.47	72.09	7	74	9645	4	134	190	2.6	91	4.4	2.54	69.55	
		DM		2.10	0.16	0.29	2.55		88	344		135	13	5.1	54	2.3			2.55	
TOTAL				10.52	308.84	519.63	1036.54	100	76	224655	100	217	4257	4.1	93	3.9		20.48	1016.06	
				1 %	30 %	50 %	100 %											2 %	98 %	
T	T	FA		193.44	222.38	55.30	471.12	46	76	115613	53	245	2282	4.8	95	3.7		4.39	466.73	
		GO		12.15	144.73	64.35	221.23	21	72	44732	20	202	544	2.5	113	4.2		12.36	208.87	
		TE		36.12	39.44	9.01	84.57	8	76	22789	10	269	328	3.9	100	3.7		0.85	83.72	
		CA		6.23	31.37	37.42	75.02	7	76	11737	5	156	236	3.1	88	4.4		0.34	74.68	
		PIN		41.11	19.58		60.69	6	80	9938	4	164	356	5.9	50	3.3			60.69	
		SC			23.15		23.15	2	76	3000	1	130	7	0.3	46	4.0			23.15	
		DU		4.21	11.99		16.20	2	84	4192	2	259	196	12.1	48	2.7			16.20	
		DR		4.21	2.51	3.20	9.92	1	90	2665	1	269	105	10.6	47	2.9			9.92	
		DT			5.13	35.49	31.47	72.09	7	74	9645	4	134	190	2.6	91	4.4	2.54	69.55	
		DM		2.10	0.16	0.29	2.55		88	344		135	13	5.1	54	2.3			2.55	
TOTAL				10.52	308.84	519.63	1036.54	100	76	224655	100	217	4257	4.1	93	3.9		20.48	1016.06	
				1 %	30 %	50 %	100 %											2 %	98 %	

**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 producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Ha		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%									Ha	Ha	Ha
1 FA			98.94	165.22	27.11	291.27	56	55	54127	52	186	718	2.5	124	3.8	58.29	134.35	98.63
GO			47.13	47.46	11.00	105.59	20	71	22800	21	216	283	2.7	116	3.7		22.04	83.55
TE			39.73	33.85	0.53	74.11	14	63	17773	17	240	283	3.8	97	3.5	11.31	18.94	43.86
CA			2.31	20.20	8.22	30.73	6	58	6603	6	215	93	3.0	83	4.2	5.39	8.49	16.85
CE			3.43	1.49	0.29	5.21	1	78	1558	1	299	11	2.1	115	3.4		0.39	4.82
DT			9.06	7.10	0.10	16.26	3	55	3221	3	198	39	2.4	96	3.4	6.44	1.36	8.46
DM	0.88					0.88		20	99		113	2	2.3	35	1.0	0.88		
Total	0.88		200.60	275.32	47.25	524.05	34	60	106181	35	203	1429	2.7	115	3.7	82.31	185.57	256.17
cl. expl.			38 %	53 %	9 %	100 %										16 %	35 %	49 %
2 FA			12.27	6.08		18.35	17	79	5924	21	323	89	4.9	105	3.3			18.35
GO			22.04	36.62		58.66	55	75	14876	53	254	173	2.9	112	3.6			58.66
TE			11.07	3.12		14.19	13	72	3910	14	276	49	3.5	103	3.2			14.19
CA			1.86	1.14		3.00	3	74	659	2	220	7	2.3	106	3.4			3.00
CE				6.89		6.89	6	80	1355	5	197	13	1.9	110	4.0			6.89
DT			1.86	2.95	1.33	6.14	6	77	1436	5	234	13	2.1	110	3.9			6.14
Total			49.10	56.80	1.33	107.23	7	75	28160	9	263	344	3.2	109	3.6			107.23
cl. expl.			46 %	53 %	1 %	100 %												100 %
3 FA			0.97	25.71		26.68	33	79	6695	37	251	141	5.3	85	4.0			26.68
GO			3.80	37.93		41.73	51	71	8792	48	211	107	2.6	108	3.9			41.73
TE			0.22	5.02		5.24	7	74	1290	7	246	24	4.6	84	4.0			5.24
CA					1.00	1.00	1	76	236	1	236	4	4.0	70	5.0			1.00
PIN				0.53		0.53	1	79	95	1	179	2	3.8	75	4.0			0.53
DT				3.10	0.64	3.74	5	72	660	4	176	12	3.2	87	4.2			3.74
DM			1.47	0.19		1.66	2	80	348	2	210	4	2.4	76	3.1			1.66
Total			6.46	72.48	1.64	80.58	5	74	18116	6	225	294	3.6	97	3.9			80.58
cl. expl.			8 %	90 %	2 %	100 %												100 %
4 FA			33.26	67.27		100.53	65	80	25953	70	258	605	6.0	80	3.7			100.53
GO			12.06	3.97	1.00	17.03	11	77	3824	10	225	66	3.9	85	3.4			17.03
TE			6.39	9.66	0.12	16.17	11	80	4174	11	258	98	6.1	73	3.6			16.17
CA				4.02	3.25	7.27	5	79	1045	3	144	26	3.6	71	4.4			7.27
CE				1.20		1.20	1	76	183		153	4	3.3	83	4.0			1.20
DR				3.03		3.03	2	80	848	2	280	24	7.9	65	4.0			3.03
DT			0.94	7.42		8.36	5	79	1448	4	173	28	3.3	75	3.9			8.36
Total			52.65	96.57	4.37	153.59	10	79	37475	13	244	851	5.5	79	3.7			153.59
cl. expl.			34 %	63 %	3 %	100 %												100 %
5 FA			98.31	30.46		128.77	71	78	28542	77	222	929	7.2	66	3.2			128.77
GO			14.32	4.71		19.03	10	73	3606	10	189	84	4.4	71	3.2			19.03

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL					Var- Cls.					Consistentia		
						Suprafata			Volum		Crestere		sta Ani	pr. med		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5 TE			1.80		4.71	6.51	4	75	1039	3	160	38	5.8	59	4.4			6.51
CA			1.58	2.21	4.71	8.50	5	74	820	2	96	39	4.6	58	4.4			8.50
PIN					0.79	0.79		80	111		141	2	2.5	55	5.0			0.79
DU					0.79	0.79		80	206	1	261	6	7.6	55	5.0			0.79
CE				1.65		1.65	1	80	286	1	173	6	3.6	74	4.0			1.65
DR			4.71	4.71		9.42	5	70	1225	3	130	66	7.0	40	3.5			9.42
DT				0.85	0.28	1.13	1	90	240	1	212	5	4.4	70	4.2			1.13
DM			0.45	4.27	0.37	5.09	3	80	828	2	163	10	2.0	70	4.0			5.09
Total			121.17	48.86	11.65	181.68	12	77	36903	12	203	1185	6.5	65	3.4			181.68
cl. expl.			67 %	27 %	6 %	100 %												100 %
6 FA			93.56	0.97	0.55	95.08	68	80	19131	69	201	769	8.1	59	3.0			95.08
GO			6.48	2.35		8.83	6	80	1725	6	195	45	5.1	71	3.3			8.83
TE				12.29		12.29	9	80	2385	9	194	86	7.0	59	4.0			12.29
CA				6.34	0.75	7.09	5	80	1049	4	148	34	4.8	58	4.1			7.09
PIN		1.50	9.55	1.63		12.68	9	80	2569	9	203	72	5.7	58	3.0			12.68
DU		0.75	1.13			1.88	1	86	592	2	315	22	11.7	57	2.6			1.88
CE				0.23		0.23		78	37		161	1	4.3	70	4.0			0.23
DT			0.11	2.86	0.55	3.52	2	80	388	1	110	17	4.8	58	4.1			3.52
DM		0.11	0.31	0.03		0.45		71	64		142	3	6.7	22	2.8			0.45
Total		2.36	111.14	26.70	1.85	142.05	9	80	27940	9	197	1049	7.4	59	3.2			142.05
cl. expl.		2 %	78 %	19 %	1 %	100 %												100 %
7 FA			122.94	18.99	13.77	155.70	45	85	15579	35	100	959	6.2	35	3.3			155.70
GO			49.68	29.25		78.93	22	80	11022	25	140	453	5.7	53	3.4			78.93
TE			1.92	1.86	1.28	5.06	1	86	556	1	110	29	5.7	36	3.9			5.06
CA				8.74	0.12	8.86	3	80	1152	3	130	51	5.8	49	4.0			8.86
PIN			14.90	1.10		16.00	5	80	2625	6	164	102	6.4	49	3.1			16.00
DU		4.58	23.93			28.51	8	80	6596	15	231	317	11.1	45	2.8			28.51
CE				0.71		0.71		90	127		179	4	5.6	60	4.0			0.71
DR		2.45	13.39	3.88	1.28	21.00	6	82	3291	7	157	169	8.0	40	3.2			21.00
DT			11.29	19.97	1.72	32.98	9	83	3566	8	108	156	4.7	44	3.7			32.98
DM				1.62	2.07	3.69	1	89	210		57	16	4.3	33	4.6			3.69
Total		7.03	238.05	86.12	20.24	351.44	23	83	44724	15	127	2256	6.4	42	3.3			351.44
cl. expl.		2 %	67 %	25 %	6 %	100 %												100 %
TOTAL	0.88	9.39	779.17	662.85	88.33	1540.62	100	73	299499	100	194	7408	4.8	82	3.5	82.31	185.57	1272.74
		1 %	50 %	43 %	6 %	100 %										5 %	12 %	83 %



UG A - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.10.2.

Clasa de specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA			98.94	165.22	27.11	291.27	56	55	54127	52	186	718	2.5	124	3.8	58.29	134.35	98.63
GO			47.13	47.46	11.00	105.59	20	71	22800	21	216	283	2.7	116	3.7		22.04	83.55
TE			39.73	33.85	0.53	74.11	14	63	17773	17	240	283	3.8	97	3.5	11.31	18.94	43.86
CA			2.31	20.20	8.22	30.73	6	58	6603	6	215	93	3.0	83	4.2	5.39	8.49	16.85
CE			3.43	1.49	0.29	5.21	1	78	1558	1	299	11	2.1	115	3.4		0.39	4.82
DT			9.06	7.10	0.10	16.26	3	55	3221	3	198	39	2.4	96	3.4	6.44	1.36	8.46
DM	0.88					0.88		20	99		113	2	2.3	35	1.0	0.88		
Total	0.88		200.60	275.32	47.25	524.05	34	60	106181	35	203	1429	2.7	115	3.7	82.31	185.57	256.17
cl. expl.			38 %	53 %	9 %	100 %										16 %	35 %	49 %
2 FA			12.27	6.08		18.35	17	79	5924	21	323	89	4.9	105	3.3			18.35
GO			22.04	36.62		58.66	55	75	14876	53	254	173	2.9	112	3.6			58.66
TE			11.07	3.12		14.19	13	72	3910	14	276	49	3.5	103	3.2			14.19
CA			1.86	1.14		3.00	3	74	659	2	220	7	2.3	106	3.4			3.00
CE				6.89		6.89	6	80	1355	5	197	13	1.9	110	4.0			6.89
DT			1.86	2.95	1.33	6.14	6	77	1436	5	234	13	2.1	110	3.9			6.14
Total			49.10	56.80	1.33	107.23	7	75	28160	9	263	344	3.2	109	3.6			107.23
cl. expl.			46 %	53 %	1 %	100 %												100 %
3 FA			0.97	25.71		26.68	33	79	6695	37	251	141	5.3	85	4.0			26.68
GO			3.80	37.93		41.73	51	71	8792	48	211	107	2.6	108	3.9			41.73
TE			0.22	5.02		5.24	7	74	1290	7	246	24	4.6	84	4.0			5.24
CA					1.00	1.00	1	76	236	1	236	4	4.0	70	5.0			1.00
PIN				0.53		0.53	1	79	95	1	179	2	3.8	75	4.0			0.53
DT				3.10	0.64	3.74	5	72	660	4	176	12	3.2	87	4.2			3.74
DM			1.47	0.19		1.66	2	80	348	2	210	4	2.4	76	3.1			1.66
Total			6.46	72.48	1.64	80.58	5	74	18116	6	225	294	3.6	97	3.9			80.58
cl. expl.			8 %	90 %	2 %	100 %												100 %
4 FA			33.26	67.27		100.53	65	80	25953	70	258	605	6.0	80	3.7			100.53
GO			12.06	3.97	1.00	17.03	11	77	3824	10	225	66	3.9	85	3.4			17.03
TE			6.39	9.66	0.12	16.17	11	80	4174	11	258	98	6.1	73	3.6			16.17
CA				4.02	3.25	7.27	5	79	1045	3	144	26	3.6	71	4.4			7.27
CE				1.20		1.20	1	76	183		153	4	3.3	83	4.0			1.20
DR				3.03		3.03	2	80	848	2	280	24	7.9	65	4.0			3.03
DT			0.94	7.42		8.36	5	79	1448	4	173	28	3.3	75	3.9			8.36
Total			52.65	96.57	4.37	153.59	10	79	37475	13	244	851	5.5	79	3.7			153.59
cl. expl.			34 %	63 %	3 %	100 %												100 %
5 FA			98.31	30.46		128.77	71	78	28542	77	222	929	7.2	66	3.2			128.77
GO			14.32	4.71		19.03	10	73	3606	10	189	84	4.4	71	3.2			19.03

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						
5	TE		1.80		4.71	6.51	4	75	1039	3	160	38	5.8	59	4.4			6.51	
	CA		1.58	2.21	4.71	8.50	5	74	820	2	96	39	4.6	58	4.4			8.50	
	DU				0.79	0.79		80	206	1	261	6	7.6	55	5.0			0.79	
	PIN				0.79	0.79		80	111		141	2	2.5	55	5.0			0.79	
	CE			1.65		1.65	1	80	286	1	173	6	3.6	74	4.0			1.65	
	DR		4.71	4.71		9.42	5	70	1225	3	130	66	7.0	40	3.5			9.42	
	DT			0.85	0.28	1.13	1	90	240	1	212	5	4.4	70	4.2			1.13	
	DM		0.45	4.27	0.37	5.09	3	80	828	2	163	10	2.0	70	4.0			5.09	
Total			121.17	48.86	11.65	181.68	12	77	36903	12	203	1185	6.5	65	3.4			181.68	
cl. expl.			67 %	27 %	6 %	100 %												100 %	
6	FA		93.56	0.97	0.55	95.08	68	80	19131	69	201	769	8.1	59	3.0			95.08	
	GO		6.48	2.35		8.83	6	80	1725	6	195	45	5.1	71	3.3			8.83	
	TE			12.29		12.29	9	80	2385	9	194	86	7.0	59	4.0			12.29	
	CA			6.34	0.75	7.09	5	80	1049	4	148	34	4.8	58	4.1			7.09	
	DU	0.75	1.13			1.88	1	86	592	2	315	22	11.7	57	2.6			1.88	
	PIN	1.50	9.55	1.63		12.68	9	80	2569	9	203	72	5.7	58	3.0			12.68	
	CE			0.23		0.23		78	37		161	1	4.3	70	4.0			0.23	
	DT		0.11	2.86	0.55	3.52	2	80	388	1	110	17	4.8	58	4.1			3.52	
	DM	0.11	0.31	0.03		0.45		71	64		142	3	6.7	22	2.8			0.45	
Total		2.36	111.14	26.70	1.85	142.05	9	80	27940	9	197	1049	7.4	59	3.2			142.05	
cl. expl.		2 %	78 %	19 %	1 %	100 %												100 %	
7	FA		122.94	18.99	13.77	155.70	45	85	15579	35	100	959	6.2	35	3.3			155.70	
	GO		49.68	29.25		78.93	22	80	11022	25	140	453	5.7	53	3.4			78.93	
	TE		1.92	1.86	1.28	5.06	1	86	556	1	110	29	5.7	36	3.9			5.06	
	CA			8.74	0.12	8.86	3	80	1152	3	130	51	5.8	49	4.0			8.86	
	DU	4.58	23.93			28.51	8	80	6596	15	231	317	11.1	45	2.8			28.51	
	PIN		14.90	1.10		16.00	5	80	2625	6	164	102	6.4	49	3.1			16.00	
	CE			0.71		0.71		90	127		179	4	5.6	60	4.0			0.71	
	DR	2.45	13.39	3.88	1.28	21.00	6	82	3291	7	157	169	8.0	40	3.2			21.00	
	DT		11.29	19.97	1.72	32.98	9	83	3566	8	108	156	4.7	44	3.7			32.98	
	DM			1.62	2.07	3.69	1	89	210		57	16	4.3	33	4.6			3.69	
Total		7.03	238.05	86.12	20.24	351.44	23	83	44724	15	127	2256	6.4	42	3.3			351.44	
cl. expl.		2 %	67 %	25 %	6 %	100 %												100 %	
TOTAL	0.88	9.39	779.17	662.85	88.33	1540.62	100	73	299499	100	194	7408	4.8	82	3.5	82.31	185.57	1272.74	
		1 %	50 %	43 %	6 %	100 %										5 %	12 %	83 %	

### *16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație*

*16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure*

*16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere*

*16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție*

*16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție*

*16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului*

*16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării*

*16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi*

**16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure (L051)**

**Tabelul 16.3.1.1.**

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat Sup. Ha	de prod. Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
0	0													19.07	19.07	100
TOTAL														19.07	19.07	1
%														100	100	
5131	5151			165.38		0.74				10.89			177.01		177.01	70
	5165			23.65									23.65		23.65	9
	5241			49.11		3.66							52.77		52.77	21
TOTAL				238.14		4.40				10.89			253.43		253.43	10
%				94		2				4			100		100	
5134	5131		71.25							11.71			82.96		82.96	99
	5314		1.01										1.01		1.01	1
TOTAL			72.26							11.71			83.97		83.97	3
%			86							14			100		100	
5152	5221		8.00										8.00		8.00	100
TOTAL			8.00										8.00		8.00	
%			100										100		100	
5231	4241			693.19		10.44				18.66	30.66		752.95		752.95	100
TOTAL				693.19		10.44				18.66	30.66		752.95		752.95	30
%				93		1				2	4		100		100	
5232	4231		661.21			16.30				36.20			713.71		713.71	100
TOTAL			661.21			16.30				36.20			713.71		713.71	27
%			93			2				5			100		100	
6121	5315			27.75		3.58							31.33		31.33	100
TOTAL				27.75		3.58							31.33		31.33	1
%				89		11							100		100	
6131	5151			188.19		5.17			7.41		20.25		221.02		221.02	93
	7412			16.00									16.00		16.00	7
TOTAL				204.19		5.17			7.41		20.25		237.02		237.02	9
%				86		2			3		9		100		100	
6132	5131		118.08			42.63				5.00			165.71		165.71	100
TOTAL			118.08			42.63				5.00			165.71		165.71	6
%			71			26				3			100		100	
6251	4333			96.25									96.25		96.25	100

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tandar 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						
TOTAL				96.25										96.25		96.25	4
%				100										100		100	
6252	4212		209.41			4.45								213.86		213.86	92
	4331		14.53			4.99								19.52		19.52	8
TOTAL			223.94			9.44								233.38		233.38	9
%			96			4								100		100	
6262	9112									0.88				0.88		0.88	62
	9712		0.53											0.53		0.53	38
TOTAL			0.53							0.88				1.41		1.41	
%			38							62				100		100	
TOTAL	UP		1084.02	1259.52		91.96			7.41	72.45	61.80			2577.16	19.07	2596.23	100
	%		42	49		4				3	2			99	1	100	

### 16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha	%					
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha		Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha			Inf. Ha				
00													19.07	19.07	1
													100	100	
42 FAGETE PURE		870.62	693.19		31.19			54.86	30.66		1680.52		1680.52	65	
DE DEALURI		52	41		2			3	2		100		100		
43 FAGETE		14.53	96.25		4.99						115.77		115.77	4	
AMESTECATE		13	83		4						100		100		
51 GORUNETE		189.33	377.22		48.54		7.41	16.71	31.14		670.35		670.35	26	
PURE		28	57		7		1	2	5		100		100		
52 GORUNETO-		8.00	49.11		3.66						60.77		60.77	2	
FAGETE		13	81		6						100		100		
53 SLEAURI DE		1.01	27.75		3.58						32.34		32.34	1	
DEAL CU GORUN		3	86		11						100		100		
74 AMES.CI CE			16.00								16.00		16.00	1	
CU STEJ.MEZOF			100								100		100		
91 PLOPISURI								0.88			0.88		0.88		
PURE DE PLA								100			100		100		
97 ANINISURI		0.53									0.53		0.53		
DE ANIN NEGRU		100									100		100		
TOTAL UP		1084.02	1259.52		91.96		7.41	72.45	61.80		2577.16	19.07	2596.23	100	
%		42	49		4			3	2		99	1	100		
		2343.54			91.96		7.41	134.25			2577.16	19.07	2596.23	100	
%		91			4			5			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	C A T E G O R I I   D E   I N C L I N A R E												T O T A L			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	7.15												7.15			7.15
	02 - 04	7.55												7.55			7.55
	04 - 06	4.37												4.37			4.37
	TOTAL	19.07												19.07			19.07
		100 %												100 %			100 %
42	01 - 02							4.45							4.45		4.45
	02 - 04					22.11	0.30	41.53	275.45	137.86	1.24			42.77	297.56	138.16	478.49
	04 - 06				2.96	62.46	6.01	141.67	491.58	283.38		1.07	33.45	144.63	555.11	322.84	1022.58
	06 - 08				5.66	4.28	15.23	64.98	12.96	71.89				70.64	17.24	87.12	175.00
	TOTAL				8.62	88.85	21.54	248.18	784.44	493.13	1.24	1.07	33.45	258.04	874.36	548.12	1680.52
					7 %	75 %	18 %	16 %	52 %	32 %	3 %	3 %	94 %	15 %	52 %	33 %	100 %
43	01 - 02							2.49							2.49		2.49
	02 - 04							101.75							101.75		101.75
	04 - 06				1.18	1.48	1.27	7.60						1.18	9.08	1.27	11.53
	TOTAL				1.18	1.48	1.27	111.84						1.18	113.32	1.27	115.77
					30 %	38 %	32 %	100 %						1 %	98 %	1 %	100 %
51	01 - 02							2.72	19.84	2.86				2.72	19.84	2.86	25.42
	02 - 04				32.83	19.05	0.58	91.55	177.02	3.23		2.87		124.38	198.94	3.81	327.13
	04 - 06				3.43	27.96	16.58	131.60	71.09	10.43	12.31	5.07	4.27	147.34	104.12	31.28	282.74
	06 - 08				8.18	6.53	1.21	15.56	3.58					23.74	10.11	1.21	35.06
	TOTAL				44.44	53.54	18.37	241.43	271.53	16.52	12.31	7.94	4.27	298.18	333.01	39.16	670.35
					38 %	46 %	16 %	46 %	51 %	3 %	51 %	32 %	17 %	44 %	50 %	6 %	100 %
52	04 - 06					18.89		10.70	9.62	3.58	11.91			22.61	28.51	3.58	54.70
	06 - 08				6.07									6.07			6.07
	TOTAL				6.07	18.89		10.70	9.62	3.58	11.91			28.68	28.51	3.58	60.77
					24 %	76 %		45 %	40 %	15 %	100 %			47 %	47 %	6 %	100 %
53	01 - 02							3.58							3.58		3.58
	02 - 04					1.51		26.24						26.24	1.51		27.75
	06 - 08					1.01									1.01		1.01
	TOTAL					2.52		26.24	3.58					26.24	6.10		32.34
						100 %		88 %	12 %					81 %	19 %		100 %
74	02 - 04				2.68	13.32								2.68	13.32		16.00
	TOTAL				2.68	13.32								2.68	13.32		16.00
					17 %	83 %								17 %	83 %		100 %

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I   D E   I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
91	01 - 02	0.88												0.88			0.88
TOTAL		0.88												0.88			0.88
		100 %												100 %			100 %
97	01 - 02	0.53												0.53			0.53
TOTAL		0.53												0.53			0.53
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	8.56						2.72	30.36	2.86				11.28	30.36	2.86	44.50
	02 - 04	7.55			35.51	55.99	0.88	159.32	554.22	141.09	1.24	2.87		203.62	613.08	141.97	958.67
	04 - 06	4.37			7.57	110.79	23.86	283.97	579.89	297.39	24.22	6.14	37.72	320.13	696.82	358.97	1375.92
	06 - 08				19.91	11.82	16.44	80.54	16.54	71.89				100.45	28.36	88.33	217.14
TOTAL UP		20.48			62.99	178.60	41.18	526.55	1181.01	513.23	25.46	9.01	37.72	635.48	1368.62	592.13	2596.23
		100 %			22 %	63 %	15 %	24 %	53 %	23 %	35 %	12 %	53 %	24 %	53 %	23 %	100 %
TOTAL			20.48			282.77			2220.79			72.19					2596.23
CAT. INCL.			1 %			11 %			85 %			3 %					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
	19.07												19.07			19.07
	100 %												100 %			100 %
	5	FD3		26.30	117.58	24.37	401.23	700.38	470.01	25.46	9.01	37.72	452.99	826.97	532.10	1812.06
				16 %	70 %	14 %	26 %	44 %	30 %	35 %	12 %	53 %	25 %	46 %	29 %	100 %
6	FD2	1.41		36.69	61.02	16.81	125.32	480.63	43.22				163.42	541.65	60.03	765.10
		100 %		32 %	53 %	15 %	19 %	74 %	7 %				21 %	71 %	8 %	100 %
	TOTAL	20.48		62.99	178.60	41.18	526.55	1181.01	513.23	25.46	9.01	37.72	635.48	1368.62	592.13	2596.23
		100 %		22 %	63 %	15 %	24 %	53 %	23 %	35 %	12 %	53 %	24 %	53 %	23 %	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	P ad 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	
Fara eroziune	0 - 15		19.95	0.53		20.48
	16 - 25			17.51	26.04	43.55
	26 - 30			79.82	159.40	239.22
	31 - 35		111.84	302.18	842.42	1256.44
	> 35			459.66	576.88	1036.54
T o t a l			131.79	859.70	1604.74	2596.23
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					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

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	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		19.95	0.53		20.48
	16 - 25			17.51	26.04	43.55
	26 - 30			79.82	159.40	239.22
	31 - 35		111.84	302.18	842.42	1256.44
	> 35			459.66	576.88	1036.54
			131.79	859.70	1604.74	2596.23

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

*Tabelul 16.3.6.1.*

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total 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					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2596.23
Total UP					2596.23

### 16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L201)

Tabelul 16.3.7.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata									
		Total		Grade de manifestare							
		%	Ha	%	Slaba	%	Moderata	%	Puternica	%	F. puternica Excesiva
					Ha		Ha		Ha		Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)										
Uscare	(U1 - 4)	5	133.10	100	133.10	100					
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)										
Incendieri	(K1 - 3)										
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)										
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)										
Poluare	( 1 - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)										
Inmlastinari	(M1 - 3)										
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)										
Eroziune in adancime	(A1 - 5)										
Eroziune total	( 1 - 5)										
Roca la suprafata total	(R1 - A)	24	615.27	100	359.47	59	182.99	30	64.30	10	8.51 1
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	21	542.46	100	359.47	66	182.99	34			
0.3-0.5S	(R3 - 5)	3	72.81	100					64.30	88	8.51 12
>=0.6S	(R6 - A)										
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	1	18.53	100			18.53	100			
din care: 10-20%	(T1 - 2)		18.53	100			18.53	100			
30-50%	(T3 - 5)										
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :			2577.16	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			TEI ARG.			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	828.63	146610	5265	479.36	88662	3221	134.91	22777	672	32.79	6092	205	29.65	3806	143	151.92	25273	1024
	N	80.71	18548	370	27.40	7238	182	30.64	6192	83	12.48	3352	70	3.07	496	11	7.12	1270	24
	T	909.34	165158	5635	506.76	95900	3403	165.55	28969	755	45.27	9444	275	32.72	4302	154	159.04	26543	1048
		100 %	100 %	100 %	56 %	57 %	60 %	18 %	18 %	13 %	5 %	6 %	5 %	4 %	3 %	3 %	17 %	16 %	19 %
15	A	39.27	3327	39	36.26	3153	35										3.01	174	4
	N	43.04	3513	29	22.03	2056	16				11.31	913	8	5.39	135	3	4.31	409	2
	T	82.31	6840	68	58.29	5209	51				11.31	913	8	5.39	135	3	7.32	583	6
		100 %	100 %	100 %	70 %	76 %	75 %				14 %	13 %	12 %	7 %	2 %	4 %	9 %	9 %	9 %
1	A	39.27	3327	39	36.26	3153	35										3.01	174	4
	N	43.04	3513	29	22.03	2056	16				11.31	913	8	5.39	135	3	4.31	409	2
	T	82.31	6840	68	58.29	5209	51				11.31	913	8	5.39	135	3	7.32	583	6
		100 %	100 %	100 %	70 %	76 %	75 %				14 %	13 %	12 %	7 %	2 %	4 %	9 %	9 %	9 %
26	A	120.13	21815	256	83.02	13060	176	19.99	3180	39	11.65	3974	25	4.71	1438	15	0.76	163	1
	N	37.77	7749	82	26.43	5407	47				6.57	1235	25	3.78	949	10	0.99	158	
	T	157.90	29564	338	109.45	18467	223	19.99	3180	39	18.22	5209	50	8.49	2387	25	1.75	321	1
		100 %	100 %	100 %	69 %	62 %	66 %	13 %	11 %	12 %	12 %	18 %	15 %	5 %	8 %	7 %	1 %	1 %	
27	A	27.67	3911	74	24.90	3393	68	2.05	410	4	0.72	108	2						
		100 %	100 %	100 %	90 %	87 %	92 %	7 %	10 %	5 %	3 %	3 %	3 %						
28	A	92.05	19232	262	43.71	9238	139	32.36	6019	70	2.64	636	8	11.56	3000	41	1.78	339	4
	N	6.07	1548	18	0.61	121	1	3.04	929	4	1.21	261	6	1.21	237	7			
	T	98.12	20780	280	44.32	9359	140	35.40	6948	74	3.85	897	14	12.77	3237	48	1.78	339	4
		100 %	100 %	100 %	45 %	45 %	51 %	36 %	33 %	26 %	4 %	4 %	5 %	13 %	16 %	17 %	2 %	2 %	1 %
2	A	239.85	44958	592	151.63	25691	383	54.40	9609	113	15.01	4718	35	16.27	4438	56	2.54	502	5
	N	43.84	9297	100	27.04	5528	48	3.04	929	4	7.78	1496	31	4.99	1186	17	0.99	158	
	T	283.69	54255	692	178.67	31219	431	57.44	10538	117	22.79	6214	66	21.26	5624	73	3.53	660	5
		100 %	100 %	100 %	64 %	59 %	61 %	20 %	19 %	17 %	8 %	11 %	10 %	7 %	10 %	11 %	1 %	1 %	1 %
31	N	5.34	1650	12	4.81	1458	10				0.53	192	2						
		100 %	100 %	100 %	90 %	88 %	83 %				10 %	12 %	17 %						
32	A	83.66	25778	364	32.67	10890	137	19.21	5021	69	20.28	6203	116	0.83	244	3	10.67	3420	39
	N	49.79	12195	227	10.51	3122	59	19.60	4869	71	17.38	3705	85	1.47	284	10	0.83	215	2
	T	133.45	37973	591	43.18	14012	196	38.81	9890	140	37.66	9908	201	2.30	528	13	11.50	3635	41
		100 %	100 %	100 %	32 %	37 %	33 %	29 %	26 %	24 %	28 %	26 %	34 %	2 %	1 %	2 %	9 %	10 %	7 %
33	A	31.81	9454	130	16.13	5439	84	8.02	2084	22	4.45	1312	16	2.92	565	7	0.29	54	1
	N	94.68	24169	280	8.54	2714	35	59.98	15164	177	11.56	3144	39	1.86	410	4	12.74	2737	25

URGACC		T o t a l			FAG			GORUN			TEI ARG.			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
33	T	126.49	33623	410	24.67	8153	119	68.00	17248	199	16.01	4456	55	4.78	975	11	13.03	2791	26
		100 %	100 %	100 %	20 %	24 %	29 %	53 %	52 %	49 %	13 %	13 %	13 %	4 %	3%	3 %	10 %	8 %	6 %
3	A	115.47	35232	494	48.80	16329	221	27.23	7105	91	24.73	7515	132	3.75	809	10	10.96	3474	40
	N	149.81	38014	519	23.86	7294	104	79.58	20033	248	29.47	7041	126	3.33	694	14	13.57	2952	27
	T	265.28	73246	1013	72.66	23623	325	106.81	27138	339	54.20	14556	258	7.08	1503	24	24.53	6426	67
		100 %	100 %	100 %	27 %	32 %	32 %	41 %	37 %	34 %	20 %	20 %	25 %	3 %	2%	2 %	9 %	9 %	7 %
1+2+3	A	394.59	83517	1125	236.69	45173	639	81.63	16714	204	39.74	12233	167	20.02	5247	66	16.51	4150	49
	N	236.69	50824	648	72.93	14878	168	82.62	20962	252	48.56	9450	165	13.71	2015	34	18.87	3519	29
	T	631.28	134341	1773	309.62	60051	807	164.25	37676	456	88.30	21683	332	33.73	7262	100	35.38	7669	78
		100 %	100 %	100 %	49 %	45 %	45 %	26 %	28 %	26 %	14 %	16 %	19 %	5 %	5%	6 %	6 %	6 %	4 %
SUP	A	1223.22	230127	6390	716.05	133835	3860	216.54	39491	876	72.53	18325	372	49.67	9053	209	168.43	29423	1073
	N	317.40	69372	1018	100.33	22116	350	113.26	27154	335	61.04	12802	235	16.78	2511	45	25.99	4789	53
	T	1540.62	299499	7408	816.38	155951	4210	329.80	66645	1211	133.57	31127	607	66.45	11564	254	194.42	34212	1126
		100 %	100 %	100 %	53 %	53 %	58 %	21 %	22 %	16 %	9 %	10 %	8 %	4 %	4%	3 %	13 %	11 %	15 %

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea  
și participarea în amestec (L080)**

**Tabelul 16.4.2.1.**

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		86.99	282.25	64.77	37.11	471.12
	EX.	18.53	119.60	108.29	63.20	309.62
	PREEX.	28.58	81.10	1.99	15.54	127.21
	NEEX.	195.08	173.69	9.28	1.50	379.55
TOTAL		329.18	656.64	184.33	117.35	1287.50
GO		52.01	93.08	61.67	14.47	221.23
	EX.	30.75	52.24	39.86	41.40	164.25
	PREEX.	15.37	11.57	28.79	3.03	58.76
	NEEX.	37.81	48.34	4.45	16.19	106.79
TOTAL		135.94	205.23	134.77	75.09	551.03
TE				31.09	53.48	84.57
	EX.	1.02	11.63	28.26	47.39	88.30
	PREEX.			7.59	13.82	21.41
	NEEX.		1.41	0.39	22.06	23.86
TOTAL		1.02	13.04	67.33	136.75	218.14
CA			5.55	17.09	52.38	75.02
	EX.			6.37	27.36	33.73
	PREEX.			0.93	7.34	8.27
	NEEX.			9.49	14.96	24.45
TOTAL			5.55	33.88	102.04	141.47
DT				0.41	39.32	39.73
	EX.				16.60	16.60
	PREEX.				8.53	8.53
	NEEX.			0.56	26.19	26.75
TOTAL				0.97	90.64	91.61
PIN			31.38	14.27	15.04	60.69
	PREEX.				0.53	0.53
	NEEX.		2.48	5.61	21.38	29.47
TOTAL			33.86	19.88	36.95	90.69
DU				2.23	13.97	16.20
	NEEX.		1.13	10.30	19.75	31.18
TOTAL			1.13	12.53	33.72	47.38
CE				5.08	5.25	10.33
	EX.			1.10	11.00	12.10
	PREEX.				1.20	1.20
	NEEX.			0.45	2.14	2.59
TOTAL				6.63	19.59	26.22
SC		22.31			0.84	23.15
	NEEX.				0.11	0.11
TOTAL		22.31			0.95	23.26
BR	PREEX.				3.03	3.03
	NEEX.				11.76	11.76
TOTAL					14.79	14.79
DR	NEEX.				12.86	12.86
TOTAL					12.86	12.86
CR				1.83	11.01	12.84
TOTAL				1.83	11.01	12.84
MJ				2.03	6.65	8.68
	NEEX.				3.72	3.72
TOTAL				2.03	10.37	12.40
DM					2.26	2.26
	PREEX.				1.47	1.47
	NEEX.				8.25	8.25
TOTAL					11.98	11.98
MO			5.71			5.71



Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO	NEEX.				1.92	1.92
TOTAL			5.71		1.92	7.63
PAM	PREEX.				3.03	3.03
	NEEX.			1.05	3.04	4.09
TOTAL				1.05	6.07	7.12
FR	EX.				1.86	1.86
	NEEX.			2.35	0.61	2.96
TOTAL				2.35	2.47	4.82
PI					4.21	4.21
TOTAL					4.21	4.21
GI	EX.				2.66	2.66
	PREEX.				0.54	0.54
TOTAL					3.20	3.20
LA	NEEX.				2.76	2.76
TOTAL					2.76	2.76
JU					0.51	0.51
	EX.				1.28	1.28
TOTAL					1.79	1.79
PIS	NEEX.				1.12	1.12
TOTAL					1.12	1.12
PLT					0.29	0.29
	PREEX.				0.19	0.19
	NEEX.				0.56	0.56
TOTAL					1.04	1.04
PLA	EX.	0.88				0.88
TOTAL		0.88				0.88
ANN	NEEX.		0.31			0.31
TOTAL			0.31			0.31
SA	NEEX.				0.11	0.11
TOTAL					0.11	0.11
TOTAL UP		161.31	417.97	200.47	256.79	1036.54
	EX.	51.18	183.47	183.88	212.75	631.28
	PREEX.	43.95	92.67	39.30	58.25	234.17
	NEEX.	232.89	227.36	43.93	170.99	675.17
		489.33	921.47	467.58	698.78	2577.16
		19 %	36 %	18 %	27 %	

#### 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	816.38	53	3.5	106		815.83	53	3.5	106	
	2 GO	329.80	21	3.6	117		329.30	21	3.6	117	
	3 TE	133.57	9	3.6	112		133.57	9	3.6	112	
	4 CA	66.45	4	4.2	107		66.45	4	4.2	107	
	5 DU	31.18	2	2.9	110		31.18	2	2.9	110	
	6 PIN	30.00	2	3.1	110		28.37	2	3.1	111	
	7 CE	15.89	1	3.8	118		15.89	1	3.8	118	
	8 DR	33.45	2	3.4	107		33.45	2	3.4	107	
	9 DT	72.13	5	3.7	112		71.25	5	3.7	112	
	10 DM	11.77	1	3.8	100		11.77	1	3.8	100	
	TOTAL	1540.62	100	3.5	110	110	1537.06	100	3.5	110	110

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

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR			CNS	Var- sta	Volum			CRS	UA	SPR			CNS	Var- sta	Volum			CRS	UA	SPR			CNS	Var- sta	Volum			CRS
		Ha					Mc	Mc	Ha					Mc			Mc	Ha					Mc	Mc			Ha			
A	1	6 A	27.74	0.5	130		4300	61			7 A	12.96	0.5	120		1736	33					7 D	2.68	0.7	120		541	6		
		7 F	19.64	0.4	125		2632	30			8 A	10.77	0.4	130		1368	15					10 E	22.71	0.8	100		3884	73		
		14 A	16.87	0.5	160		3172	42			14 B	2.14	0.6	120		351	6					15 A	27.73	0.3	160		2801	31		
		16 A	20.49	0.5	160		2582	45			17 D	5.31	0.8	120		1111	19					20 G	5.09	0.7	100		1293	20		
		23 D	18.89	0.7	120		3948	52			23 E	3.66	0.8	100		765	11					25 C	4.94	0.7	100		1383	15		
		25 D	3.58	0.7	100		588	11			25 E	1.89	0.7	115		288	3					26 D	3.63	0.7	115		954	6		
		26 G	2.40	0.7	145		802	5			26 I	1.04	0.8	120		146	2					27 E	2.97	0.8	165		743	7		
		28 A	1.46	0.8	100		267	3			29 F	2.74	0.7	110		671	7					29 G	6.07	0.7	180		1548	18		
		30 C	27.88	0.6	160		6385	58			32 B	5.14	0.8	90		1439	18					33 B	12.01	0.7	115		2498	26		
		36 C	1.77	0.8	110		386	8			38 B	0.30	0.7	100		73	1					40 E	5.10	0.7	100		1132	22		
		40 G	5.34	0.8	155		1650	12			40 H	3.40	0.8	105		1275	17					41 G	10.66	0.3	155		427	6		
		41 H	7.18	0.6	155		1329	29			43 B	12.04	0.8	95		4261	65					48 A	26.95	0.1	120		729	11		
		49 D	16.09	0.3	155		2784	18			53 A	38.13	0.8	110		13231	149					53 D	1.27	0.8	105		412	5		
		54 C	15.54	0.5	115		5300	33			55 C	1.48	0.8	110		578	7					55 D	1.77	0.8	115		644	6		
		56 C	0.90	0.8	110		336	3			56 E	4.45	0.7	105		1193	16					59 B	34.26	0.8	120		9558	172		
		62 B	25.70	0.8	120		6015	121			63 C	7.78	0.7	120		1813	30					64 A	18.62	0.7	110		5121	55		
		65 D	4.12	0.8	110		1096	11			66 B	6.66	0.8	120		1485	35					67 B	3.54	0.7	110		839	9		
		67 D	6.14	0.8	115		1529	17			68 B	14.27	0.7	110		4039	49					68 D	1.39	0.8	120		387	6		
		68 E	2.23	0.7	115		410	5			69 B	1.51	0.7	120		505	5					70 C	9.42	0.7	110		2261	26		
		72 C	6.86	0.6	125		1645	21			72 D	3.69	0.6	135		628	8					72 E	3.92	0.6	125		683	7		
		72 I	2.86	0.8	100		683	12			73 A	9.89	0.6	110		1364	24					73 B	21.16	0.8	110		4740	59		
		74 B	13.32	0.8	110		3010	33			74 C	8.26	0.8	110		2495	35					77 A	0.88	0.2	35		99	2		
Total SUP pentru UA exploatabile		631.28 0.6 125 134341 1773																												
2		6 B	3.58	0.8	100		787	11			9 A	39.60	0.8	70		10336	202					12 A	3.56	0.7	100		662	8		
		13 B	1.89	0.8	80		516	9			13 C	14.68	0.8	75		3875	74					17 B	1.18	0.8	80		312	7		
		18 B	1.19	0.7	85		259	5			23 C	0.93	0.8	80		224	4					26 F	5.27	0.8	75		964	28		
		29 E	1.01	0.8	75		262	7			30 B	2.51	0.8	75		651	17					30 D	1.00	0.8	80		271	6		
		31 B	9.44	0.8	80		2663	60			34 C	1.00	0.7	90		148	2					36 A	30.30	0.8	65		5909	178		
		38 C	3.58	0.7	100		941	11			38 D	2.20	0.8	75		504	11					40 C	5.10	0.7	95		954	13		
		41 C	2.37	0.7	100		528	7			41 D	0.97	0.8	85		277	6					44 B	1.85	0.8	75		448	11		
		52 A	24.05	0.8	80		6613	159			52 B	9.82	0.8	85		2387	45					53 B	1.89	0.7	85		509	8		
		53 C	6.41	0.8	75		1636	36			53 E	1.92	0.8	75		549	11					54 D	1.18	0.8	65		297	7		
		61 B	30.97	0.7	90		6472	80			64 B	5.63	0.8	75		1588	33					67 C	9.54	0.8	75		2356	52		
		72 F	3.30	0.8	90		608	8			74 A	2.68	0.7	75		349	9					74 D	3.57	0.7	75		736	20		
Total SUP pentru UA preexploatabile		234.17 0.8 78 55591 1145																												
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile		865.45 189932 2918																												
Total UP pentru UA exploatabile		631.28 0.6 125 134341 1773																												
Total UP pentru UA preexploatabile		234.17 0.8 78 55591 1145																												
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile		865.45 0.7 112 189932 2918																												

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

*16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare*

*16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare*

**16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare (L0151)**

*Tabelul 16.5.1.1.*

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploatat. Ha	Ne-exploatat. 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
	19.07																		
T.	19.07																		
FE001	1229.47	1.11	728.79	356.78	85686	111.25	260.76		8890	10546		109	19545	6656	348	90	438	6036	32675
FE008	1018.64	0.61	646.69	254.95	44035	80.57	311.17			19931			19931	2303	1495		1495	5561	29290
FE009	118.44	0.44	23.96	17.48	4161	5.27	1.21			324			324	355				802	1481
FE010	210.61	0.40	141.18	2.07	459	37.08	102.03							17	211	24	235	1554	1806
T.FE	2577.16	0.83	1540.62	631.28	134341	234.17	675.17		8890	30801		109	39800	9331	2054	114	2168	13953	65252
TOTAL	2596.23	0.82	1540.62	631.28	134341	234.17	675.17		8890	30801		109	39800	9331	2054	114	2168	13953	65252

**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 Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
0.1 - 0.3	685.56	0.19	385.05	108.23	18684	23.91	252.91			5964		109	6073	4163	1039		1039	3927	15202
0.4 - 0.6	537.38	0.47	251.58	79.27	17896	39.15	133.16			2560			2560	1435	766	69	835	3260	8090
0.7 - 0.9	493.99	0.77	387.49	134.38	27835	62.83	190.28		2605	11796			14401	1315	108	24	132	2315	18163
1.0 - 1.2	396.98	1.07	199.10	72.71	19102	40.01	86.38		3616	1690			5306	482	94	21	115	2400	8303
1.3 - 1.6	143.14	1.48	67.38	47.83	12881	9.17	10.38		106	565			671	832	47		47	768	2318
> 1.6	339.18	2.16	250.02	188.86	37943	59.10	2.06		2563	8226			10789	1104				1283	13176
TOTAL	2596.23	0.82	1540.62	631.28	134341	234.17	675.17		8890	30801		109	39800	9331	2054	114	2168	13953	65252

**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 conser-vare	Tăieri acciden-tale			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Sarcina anuală</b>	<b>42,80</b>	<b>3980</b>	<b>15,17</b>	<b>216</b>	<b>933</b>	<b>-</b>	<b>1395</b>	<b>6524</b>	<b>4,11</b>
<b>Sarcina pe deceniu</b>	<b>428,01</b>	<b>39800</b>	<b>151,72</b>	<b>2168</b>	<b>9331</b>	<b>-</b>	<b>13953</b>	<b>65252</b>	<b>41,10</b>
Realizat în anul I									
Rămas de realizat în următorii 9 ani									
Realizat în anul II									
Rămas de realizat în următorii 8 ani									
Realizat în anul III									
Rămas de realizat în următorii 7 ani									
Realizat în anul IV									
Rămas de realizat în următorii 6 ani									
Realizat în anul V									
Rămas de realizat în următorii 5 ani									
Realizat în anul VI									
Rămas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul VII									
Rămas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul VIII									
Rămas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul IX									
Rămas de realizat în ultimul an									
Realizat în anul X									
Realizat în total, pe deceniu									
Rămas de realizat din sarcina decenală									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									

## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

<u>ua</u> <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
<b>6 A</b> 27,74 8FA 1DR 1DT	<b>0,5</b> 9FA 1DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
<b>7 A</b> 12,96 8FA 1DR 1DT	<b>0,5</b> 10FA 5ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
<b>7 D</b> 2,68 8FA 1DR 1DT	<b>0,7</b> 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
<b>7 F</b> 19,64 8FA 1DR 1DT	<b>0,4</b> 10FA 5ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
<b>8 A</b> 10,77 8FA 1DR 1DT	<b>0,4</b> 10FA 5ani 0,7S mixt	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
9 B 1,53 8FA 2DT	0,7 10FA 5ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
9C 1,56 8GO 2DT	0,7 10GO 5ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
10 A 5,10 6GO 4FA	0,7 9GO 1FA 5ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
14 A 16,87 8FA 1DR 1DT	0,5 10FA 5ani 0,3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
14B 2,14 8GO 1FA 1DT	0,6 10GO 5ani 0,3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
14C 13,34 8GO 2DT	0,7 10GO 5ani 0,1S mixt	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
15 A 27,73 8FA 2DT	0,3 10FA 5 ani 0,7S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
16 A 20,49 8FA 1DR 1DT	0,5 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
17 D 5,31 8GO 2DT	0,8 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
18 E 6,70 7FA 2GO 1DT	0,7 - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
18 F 2,35 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
20 C 2,19 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. tel	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
<b>23B</b> 4,43 8FA 2DT	<b>0,7</b> 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
<b>23D</b> 18,89 5FA 3GO 1DR 1DT	<b>0,7</b> 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
<b>23F</b> 20,72 9FA 1DT	<b>0,7</b> 9FA 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
<b>23G</b> 4,18 8GO 2DT	<b>0,7</b> 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
<b>24E</b> 0,93 9FA 1DT	<b>0,7</b> 9FA 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
<b>25B</b> 3,54 8FA 2DT	<b>0,7</b> 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	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
26A 1,76 9FA 1DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
26C 15,62 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
26G 2,40 8FA 1DR 1DT	0,7 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
26I 1,04 6GO 2DR 2DT	0,8 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
27D 8,00 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
27E 2,97 8FA 1DR 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

ua Supraf. Compoz. tel	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
23 F 20,72 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
23 G 4,18 8GO 2DT	0,7 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
24 E 0,93 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
25 B 3,54 8FA 2DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
26 A 1,76 9FA 1DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
26 C 15,62 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințis : 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
27D 8,00 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
27E 2,97 8FA 1DR 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
28B 5,90 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
29B 1,89 8GO 2DT	0,7 - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
29D 8,80 8FA 2DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
29G 6,07 5GO 3FA 1DR 1DT	0,7 8GO 2FA 5 ani 0,1S mixt	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
<b>30 C</b> 27,88 8FA 1DR 1DT	<b>0,6</b> 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>31 E</b> 0,66 8GO 2DT	<b>0,7</b> 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>32 C</b> 9,94 8GO 2DT	<b>0,7</b> 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>38 E</b> 1,61 8GO 2DT	<b>0,7</b> 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>40 G</b> 5,34 7FA 1TE 1DR 1DT	<b>0,8</b> 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>41 G</b> 10,66 9FA 1DT	0,3 8FA 2DT 10 ani 0,7S intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

ua <i>Supraf.</i> Compoz. ţel	Consistenţa arborescului 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
41 H 7,18 8FA 1TE 1DT	0,6 10FA 5 ani 0,3S intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
42 B 1,63 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
42 C 5,10 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
48 A 26,95 7FA 1GO 1PAM 1DT	0,1 6FA 1GO 1TE 1PAM 1DT 10 ani 0,7S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
48 B 10,34 9GO 1DT	0,6 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
48 C 5,20 6FA 2TE 2DT	0,7 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	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
49 A 0,69 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
49 C 0,49 9GO 1TE	0,7 9GO 1TE 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
49 D 16,09 8FA 2DT	0,3 10FA 5 ani 0,7S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
49 E 8,75 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
50 C 0,74 7GO 1MJ 2DT	0,7 8GO 2DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
52 C 2,20 8FA 1TE 1DT	0,7 8FA 1TE 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

ua <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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>52 D</b> <b>3,44</b> 7FA 2DT 1TE	<b>0,6</b> - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>53 A</b> <b>38,13</b> 7FA 1TE 2DT	<b>0,8</b> 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>54 C</b> <b>15,54</b> 7GO 2TE 1DT	<b>0,5</b> 5GO 1FA 3TE 1DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>55 A</b> <b>16,03</b> 8FA 1TE 1DT	<b>0,8</b> - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>55 B</b> <b>1,47</b> 9GO 1DT	<b>0,7</b> 10GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
<b>56 A</b> <b>5,96</b> 7FA 2TE 1DT	<b>0,8</b> 8FA 2DT 5 ani 0,1S mixt	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 15,56 6FA 3TE 1DT	0,8 - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
58 A 13,05 5FA 3TE 2DT	0,8 - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
59 A 245 3GO 3CE 3TE 1DT	0,7 3GO 3CR 2CE 2TE 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
59 B 34,26 6GO 2CE 1TE 1DT	0,8 6GO 2CE 1TE 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
59 C 18,60 5FA 2TE 3DT 1CA 2DT	0,7 5FA 2TE 3DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
60 C 1,32 8FA 2DT	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
61 A 4,73 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
62 A 6,32 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
62 B 25,70 7GO 2TE 1DT	0,8 7GO 2TE 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
63 A 12,54 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
63 C 7,78 7GO 2TE 1DT	0,7 8GO 1TE 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
65 A 23,26 6FA 3TE 1DT	0,8 - -	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
66A 15,19 8GO 2TE	0,8 - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
66B 6,66 7GO 2TE 1DT	0,8 8GO 1TE 1DT 5ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
67A 12,83 8FA 1TE 5ani 0,1S mixt	0,7 8FA 1TE 1DT 5ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
68D 1,39 8GO 1TE 5ani 0,1S mixt	0,8 8GO 1TE 1DT 5ani 0,1S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
69B 1,51 6GO 3FA 1DT	0,7 - -	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş : compoziţie, înălţ, desimea, răspândire.										
69C 21,16 8FA 1TE 1DT	0,7 9FA 1DT 5ani 0,1S mixt	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
71 B 14,06 5GO 3CE 2DT	0,8 8GO 1CE 1DT mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
72 C 6,86 7FA 1TE 2DT	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
72 D 3,69 7GO 1DR 2DT	0,6 9GO 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
72 E 3,92 7GO 1DR 2DT	0,6 9GO 1DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
73 A 9,89 8FA 1DR 1DT	0,6 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţiş. : compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

### 17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]



## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## 17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	mc			ha	mc		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								



## APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

ANEXE – Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E) ÎN PERIOADA 2014-2023

Ocolul Silvic Berzasca  
Nr. 330 din 29.01.2024

INCDS "MARIN DRACEA"  
SCDEP TIMISOARA  
Nr. 187 din 30.01.2024

82

Către: I.C.A.S – Statiunea C.D.E.P. Timisoara

Situatia intrarilor si iesirilor(legi funciare si alte miscari de suprafata ) din fondul forestier proprietate publica a statului pe perioada de aplicare a amenajamentului 01.01.2014- 31.12.2023.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnă șefu. O.S
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen (ani)	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. I - Valea Oravitei													
	Suprafața la 01.01.2014							3327.04					
	Suprafața la 31.12.2023				x	0	0	3327.04	0	x	x	0	x
U.P. II - Valea Liubcovei													
	Suprafața la 01.01.2014							2595.94					
	Suprafața la 31.12.2023				x	0	0	2595.94	0	x	x	0	x
U.P. III – Toronita-Camenita													

N r. cr	Documentul de aprobare	Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere	Semn: șefu O.S
	Suprafața la 01.01.2014					4232.6					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	4232.6	x	x	x	0	x
U.P. IV - Ilova											
	Suprafața la 01.01.2014					1373.15					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	1373.15	x	x	x	0	x
U.P. VII - Dragoselea											
	Suprafața la 01.01.2014					4211.26					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	4211.26	x	x	x	0	x
U.P. VIII - Sirinia Nord											
	Suprafața la 01.01.2014					3839.69					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	3839.69	0	x	x	0	x
U.P. IX- Sirinia Sud											
	Suprafața la 01.01.2014					3669.52					
	Suprafața la 31.12.2023		x	0	0	3669.52	0	x	x	0	x
Total O.S. Berzasca											
			x	0	0	23249.2	0	x	x	0	x

SEF OCOL,

Ing. NOVACOVICI FLAVIUS



Resp. Fond Forestier

Ing. PREDUS CATALIN

© INCDS STAȚIUNEA TIMIȘOARA

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