



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURA "MARIN DRĂCEA"
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMAN

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. II TOPLIȚA

OCOLUL SILVIC HUNEDOARA

DIRECȚIA SILVICĂ HUNEDOARA

DIRECTOR TEHNIC: ing.

ȘEF PROIECT: ing.

PROIECTANT: ing.

Exemplarul

> >> >>> 2023 <<< << <

C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență	20
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	
0. Elemente definitorii ale proiectului.....	21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	23
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative	24
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	24
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	28
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative	29
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente	29
1.4 Administrarea fondului forestier	30
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat	30
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	30
1.4.2.1 Situația fondului forestier aparținând altor proprietari	30
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	30
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	31
2.1 Constituirea unității de producție	31
2.2 Constituirea și materializarea parcellarului și a subparcellarului	31
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	31
2.2.2 Situația bornelor	31
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure	32
2.2.2.2 Situația bornelor noi , pe trupuri de pădure	32
2.2.3 Corespondența dintre parcellarul (subparcellarul) precedent și cel actual.....	32
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a.	33
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	44
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	44
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	44
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	45
2.4 Suprafața fondului forestier	46
2.4.1 Determinarea suprafețelor	46
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	46
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	47
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	51
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	51
2.4.3.2 Situația ocupațiilor și litigiilor	51
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	52
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	52
2.5 Enclave	54
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	56
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	56

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	57
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	57
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	57
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	57
3.1.2.1 Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	57
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	60
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	61
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat	63
3.2.1 Prevederile și realizările amenajamentului anterior	64
3.2.2 Prevederile și realizările lucrărilor de împăduriri.....	65
3.2.3 Proveniența speciilor forestiere folosite la împădurit.....	65
3.2.4 Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2013– 2022	65
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	66
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor	67
3.3.1.1 Evoluția claselor de vârstă	67
3.3.1.2 Evoluția compoziției	67
3.3.1.3 Evoluția claselor de producție	68
3.3.1.4 Evoluția densității arboretelor	68
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	69
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	69
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	69
4.2.1 Geologie.....	69
4.2.2 Geomorfologie.....	70
4.2.3 Hidrologie.....	72
4.2.4 Climatologie.....	73
4.2.4.1 Regimul termic	74
4.2.4.2 Regimul pluviometric	75
4.2.4.3 Regimul eolian	76
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	76
4.3 Soluri	77
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	77
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	77
4.3.3 Buletin de analiză	81
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	82
4.4 Tipuri de stațiune	83
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	83
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impus de aceștia	84
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	87
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	88
4.5 Tipuri de pădure	89
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	89
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	90
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	91

4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	92
4.6	Structura fondului de producție și protecție	92
4.6.1	Elemente de structură a fondului forestier	93
4.6.2	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	94
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	97
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii.....	97
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	97
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	98
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	98
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	99
4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpăda.....	99
4.8.2.2	Arborete afectate de uscare.....	99
4.8.2.3	Arborete atacate/ afectate de dăunători.....	100
4.8.2.4	Arborete afectate de alunecări de teren.....	100
4.8.2.5	Arborete afectate de vătămări produse de vânat.....	100
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi	101
4.8.3.1	Păduri instalate pe terenuri cu înlăștinare permanentă.....	101
4.8.3.2	Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață.....	101
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	101
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	102
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor	102

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

104

5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	104
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	104
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice.....	104
5.1.2	Funcțiile pădurii	105
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale	105
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	106
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	106
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	107
5.1.4	Arii natural protejate din cuprinsul unității de producție.....	107
5.1.4.1	RONPA 0929 „Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului”.....	107
5.1.4.2.1	Amplasamentul , în fondul forestier în studiu , a sitului de importanță națională RONPA 0929 „Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului”.....	109
5.1.4.2.2	Situația categoriilor funcționale din situl de importanță națională RONPA 0929 „Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului”.....	109
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	110
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	110
5.2.1	Regimul.....	110
5.2.2	Compoziția-țel	110
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total	111
5.2.3	Tratamentul	112
5.2.4	Exploatabilitatea	112
5.2.5	Ciclul	112

**6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI
MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE
DE PROTECȚIE 113**

6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	113
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" - codru regulat	113
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	113
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	113
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	114
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	115
6.1.1.1.2.1	Situația claselor de vârstă – S.U.P."A"	115
6.1.1.1.2.2	Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P."A"	115
6.1.1.1.2.3	Suprafețe periodice	116
6.1.1.1.2.4	Arborete încadrate în suprafața periodică I	117
6.1.1.1.2.5	Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativă	118
6.1.1.1.2.1	Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă	118
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	119
6.1.1.2.1	Indicatorul de posibilitate și adoptarea posibilității	119
6.1.1.2.2	Posibilitatea anuală.....	119
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	119
6.1.1.3.1	Arborete din care se va recolta posibilitatea (SUP A)	120
6.1.1.3.2	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii	122
6.1.1.4	Proгноza posibilității	122
6.1.1.4.1	Situația posibilității actuale și în următoarele 3 decenii (SUP A)	123
6.1.2	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."O" –	123
6.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale	123
6.1.2.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	123
6.1.2.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	124
6.1.2.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	125
6.1.2.1.2.1	Situația claselor de vârstă – S.U.P."O"	125
6.1.2.1.2.2	Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P."O"	125
6.1.2.1.2.3	Suprafețe periodice	125
6.1.2.2	Adoptarea posibilității	127
6.1.2.2.1	Indicatorul de posibilitate și adoptarea posibilității	128
6.1.2.2.2	Posibilitatea anuală.....	128
6.1.2.3	Recoltarea posibilității	128
6.1.2.3.1	Arborete din care se va recolta posibilitatea (SUP O)	129
6.1.2.3.2	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii	130
6.1.2.4	Proгноza posibilității	130
6.1.3	Posibilitatea totală de produse principale (A+O).....	130
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	130
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale.....	131
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale.....	131
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită –	131
6.2.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din rezervații de semințe.....	132
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	133
6.3.1	Suprafețe de parcurs si volume de extras prin lucrări de îngrijire.....	135
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	135
6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare amenajamentului	135

6.4.2	Recapitulația posibilității totale	136
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	136
6.6	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	137
6.6.1	Lista arboretelor slab pe lucrări propuse.....	138
6.6.2	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	138
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....	138
6.7.1	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	139
6.7.2	Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi LP.....	141
6.8	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogarea de la prevederile amenajamentului.....	142
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎI AFARA LEMNULUI.....		144
7.1	Potențialul cinegetic	145
7.2	Potențialul salmonicol	145
7.3	Potențial recolte fructe de pădure	145
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile	145
7.5	Potențial melifer	146
7.6	Semințe forestiere.....	146
7.7	Alte produse	146
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		147
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	147
8.2	Protecția împotriva incendiilor	148
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de vânat.....	149
8.4	Protecția împotriva poluării industriale	149
8.5	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	149
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	150
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII		152
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	152
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității	152
9.1.2	Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	153
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul U.P.II Toplița	153
9.3	Recomandari privind certificarea pădurilor	154
9.4	Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	156
9.4.1	Păduri cu Valoare Ridică de Conservare în cuprinsul unității.....	156
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE		158
10.1	Instalații de transport	158
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	158
10.1.2	Inventarul drumurilor forestiere existentă.....	158
10.1.3	Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității	159
10.1.4	Lista drumurilor și a unităților deservite.....	160

10.2	Tehnologii de exploatare	160
10.3	Construcții forestiere	161
10.3.1	Situația construcțiilor forestiere.....	161

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR 162

11.1	Realizarea continuității funcționale	162
11.1.1	Situația categoriilor funcționale.....	162
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	162
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	162
11.2.2	Indicatori calitativi.....	164

12. DIVERSE 166

12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	166
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	166
12.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului	166
12.4	Colectivul de elaborare a amenajamentului	167
12.5	Bibliografie	167

PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT 169

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ 170

13.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	171
13.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P."A" – codru regulat ..	171
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	171
13.1.1.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare	172
13.1.1.2	Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"A").....	173
13.1.1.3	Recapitulația posibilității decenale de produse principale S.U.P."A".....	176
13.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P."O" - suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie	177
13.1.2.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe	177
13.1.2.2	Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"O").....	177
13.1.2.3	Recapitulația posibilității decenale de produse principale S.U.P."O" - suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie	178
13.1.3	Recapitulația posibilității decenale de produse principale Total U.P. II Toplița.....	178
13.1.4	Planul lucrărilor de conservare.....	179
13.1.4.1	Planul lucrărilor de conservare.....	179
13.1.4.2	Recapitulația planului lucrărilor de conservare.....	184
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor	185
13.2.2	Recapitulația posibilității decenale pe specii	188
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	189

14.1	Planul instalațiilor de transport	193
14.2	Planul construcțiilor silvice	193
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER		194
15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	195
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție.....	199

PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER		201
16.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	202
16.1.1	Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare	203
16.1.2	Evidențau.a. inventariate I.N.C.D.S.	342
16.1.3	Evidențau.a. inventariate ocolul silvic	342
16.1.4	Evidențau.a. marcate de către ocol	342
16.1.5	Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	342
16.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	343
16.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră si grupe funcționale	344
16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	346
16.2.3	Situația sintetică pe specii	347
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe si categorii funcționale	348
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 si specii pentru fondul productiv	351
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul neproductiv	352
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale si specii	353
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	369
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	374
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	375
16.3.2	Recapitulatia pe formații forestiere	377
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	378
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	380
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	381
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	382
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	383
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	384
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	385
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea si participarea în amestec	388
16.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	389
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	390
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	391

16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	392
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	393
16.6.	Situația realizărilor și prevederilor amenajamentului silvic expirat pe natura de lucrări.....	394

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	497
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	498
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	499
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului	502
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului	512
17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier.....	514



Dirrecția Silvică: Hunedoara
Ocolul Silvic: Hunedoara
U.P. II Toplița

Anul aplicării: 2023

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1987,03	469,13	2456,16
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	848,74	469,13	1317,87
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	845,60	469,13	1314,73
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	3,14	-	3,14
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	1138,29	-	1138,29
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1138,29	-	1138,29
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	30,53
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	0,76
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	11,05
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	11,05
TOTAL U.P.		1987,03	469,13	2498,50
ENCLAVE: 53,87 ha.				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I ȘI A II-A PE CATEGORII FUNCȚIONALE										
Grupa	GRUPA I							GRUPA A II-A		TOTAL U.P.
Categoria	1.1C	1.2A	1.2L	1.4F	1.5H	1.6L	Total gr. I	2.1C	Total gr. a II-a	
Suprafața (ha)	179,61	1135,49	369,78	15,73	2,80	283,62	1987,03	469,13	469,13	2456,16

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
UNITATEA	A	K	M	O	Total
SUPRAFAȚA -ha-	1187,65	2,80	1135,49	127,08	2453,02
CICLU	110	-	-	110	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
4,3	9,1	13,4	78	98	100

INDICATORUL		SPECII													
		TOTAL	FA	GO	CA	MO	ME	CE	SC	DR	DT	DM			
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	845,60	562,82	47,50	43,61	70,05	50,24	17,43	13,13	7,85	21,98	10,99			
	Gr. II	469,13	266,94	19,58	31,11	65,27	24,75	13,13	-	25,30	12,12	10,93			
Total A1 (grupa I+II)		1314,73	829,76	67,08	74,72	135,32	74,99	30,56	13,13	33,15	34,10	21,92			
Total U.P. (A1+A2)		2453,02	1321,42	251,43	244,78	166,74	104,41	103,56	78,59	95,59	58,64	27,86			
Proporția speciilor -%-	A1	100	62	5	6	10	6	2	1	3	3	2			
	U.P.	100	55	10	10	7	4	4	3	4	2	1			
Clasa de prod. medie	A1	III.3	III.2	III.2	IV.2	II.8	IV.0	III.5	IV.0	III.0	III.7	IV.0			
	U.P.	III.6	III.5	III.5	IV.4	II.8	IV.0	IV.0	IV.6	III.2	III.9	III.8			
Consistența medie	A1	0,78	0,75	0,82	0,82	0,82	0,86	0,82	0,88	0,89	0,89	0,88			
	U.P.	0,77	0,74	0,78	0,78	0,83	0,84	0,80	0,75	0,84	0,84	0,87			
Vârsta medie -ani-	A1	76	88	64	64	62	54	72	13	47	38	37			
	U.P.	82	94	83	72	60	56	85	54	55	49	38			
Fond lemnos total -m³-	A1	308457	205755	12321	10275	51149	11950	4909	466	6757	3079	1796			
	U.P.	535848	325712	46600	32665	62021	16636	15880	6578	21501	5776	2479			
Volum lemnos la hectar –m³/ha	A1	235	248	184	138	378	159	161	35	204	90	82			
	U.P.	218	246	185	133	372	159	153	84	225	98	89			
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	A1	5,4	4,9	5,7	4,7	10,0	4,0	4,7	4,8	6,5	3,0	2,8			
	U.P.	4,8	4,5	4,5	4,2	10,3	3,9	3,8	3,5	6,0	3,0	3,5			
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		3710	3204	92	38	200	73	54	8	-	41	-			
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		1759	646	195	112	415	106	59	4	160	32	30			
Rărituri (m³/an)		1724	625	195	112	414	103	59	4	154	28	30			
Tăieri de conservare (m³/an)		1325	923	92	84	-	10	46	106	46	18	-			
Tăieri igienă (m³/an)		742	399	79	86	53	30	32	30	19	12	2			
Total (m³/an)		7536	5172	458	320	668	219	191	148	225	103	32			
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare			Conservare		Igienă		Total				
		1,5		0,7			0,6		0,3		3,1				
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare				
		ha		ha		m³	ha		m³	ha		m³			
	Total	46,15		85,12		353	728,34		17244	864,41		7426	442,95		13250
	Anual	4,61		8,52		35	72,83		1724	864,41		742	44,29		1325
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE															
Specia	GO	PAM	CI	DT	FA	PA	FR	MO	BR	TOTAL					
	ha														
Integrale	8,39	2,90	0,91	1,38	1,95	0,10	0,10	0,41	-	16,14					
Completări	1,68	0,58	0,18	4,22	0,39	0,02	0,02	5,44	1,40	13,93					
Total	10,07	3,48	1,09	5,60	2,34	0,12	0,12	5,85	1,40	30,07					
STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)															
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-110)		≥VI (100-120)		Total		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Păduri A11-A13	137,70	10	180,62	14	195,69	15	234,75	18	284,41	22	281,56	21	1314,73	100	
Păduri A21-A22	8,53	1	104,23	9	340,35	30	103,10	9	120,97	11	461,11	40	1138,29	100	
TOTAL	146,23	6	284,85	12	536,04	22	337,85	14	405,38	16	742,67	30	2453,02	100	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP A										
Nivel prognoză	Suprafața în producție SUP -ha-		Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³		Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m³		Posibilitatea anuală m³			
	A	O	A	O	A	O	A	O	Total A+O	
2023 – 2032	1187,65	127,08	102,860	25,214	78,910	4,134	3290	420	3710	
2033 – 2042	1190,79	-	-	-	-	-	3950	-	3950	
2043 – 2052	1190,79	-	-	-	-	-	4055	-	4055	
Țel	1190,79	-	-	-	-	-	4170	-	4170	

Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic: Hunedoara
U.P. II Toplița
S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul: 110 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	MO	CA	ME	GO	CE	PAM	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	718,52	454,21	60,78	42,10	45,06	47,50	17,29	7,96	7,85	25,76	10,01
		Grupa a II-a		469,13	266,94	65,27	31,11	24,75	19,58	13,13	6,85	25,30	5,27	10,93
		Total		1187,65	721,15	126,05	73,21	69,81	67,08	30,42	14,81	33,15	31,03	20,94
2	Proporția speciilor		[%]	100	59	11	6	6	6	3	1	3	3	2
3	Clasa de producție medie		-	III.3	III.2	II.8	IV.3	IV.1	III.2	III.5	III.4	III.0	IV.0	III.9
4	Consistența medie		-	0,79	0,75	0,82	0,82	0,86	0,82	0,82	0,93	0,89	0,87	0,88
5	Vârsta medie		[ani]	74	84	63	64	53	64	72	20	47	37	36
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	233	247	385	137	159	184	161	61	204	84	79
7	Fond lemnos total		[m³]	276822	177993	48533	10058	11109	12321	4891	903	6757	2607	1650
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	5,5	5,1	9,8	4,7	4,0	5,7	4,7	2,0	6,5	4,3	2,9
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	3,2	3,2	5,3	2,0	2,4	3,0	2,2	2,4	4,0	1,0	1,4
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	3290	2784	200	38	73	92	54	-	-	49	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	1130	489	265	46	91	79	30	13	77	19	21
12	Tăieri igienă		[m³/an]	336	233	49	27	11	9	2	-	1	3	1
13	Total (rând 10+11+12)		[m³/an]	4756	3506	514	111	175	180	86	13	78	71	22
14	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Igienă			Total	
			[m³/an/ha]	2,8			0,9			0,3			4,10	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1187,65	136,12	180,62	181,61	213,23	275,16	49,43	151,48
%	100	11	15	15	18	24	4	13
Volum [m³]	276822	3525	26518	36599	59754	93658	15210	41558
%	100	1	10	13	22	34	5	15

Ocolul Silvic: Hunedoara
U.P. II Toplița
S.U.P., „K” – Rezervații de semințe
Ciclul: -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A			
				Total S.U.P.	MO	FA	
0	1		2	3	4	5	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	2,80	2,55	0,25	
		Grupa a II-a		-	-	-	
		Total		2,80	2,55	0,25	
2	Proporția speciilor		[%]	100	91	9	
3	Clasa de producție medie		-	II.0	II.0	II.0	
4	Consistența medie		-	0,66	0,66	0,60	
5	Vârsta medie		[ani]	94	90	130	
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	528	543	380	
7	Fond lemnos total		[m³]	1479	1384	95	
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	6,1	6,3	4,0	
9	Lucrări (tăieri) de conservare		[m³/an]	-	-	-	
10	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	-	-	-	
11	Tăieri igienă		[m³/an]	2	2	-	
12	Total (rând 9+10+11)		[m³/an]	2	2	-	
13	Indici de recoltare		U.M.	Conservare	Secundare	Igienă	Total
			[m³/an/ha]	-	-	0,7	0,7

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	2,80	-	-	-	-	2,80	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-
Volum [m³]	1479	-	-	-	-	1479	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-

Ocolul Silvic: Hunedoara
U.P. II Toplița
S.U.P.,M“ – Păduri supuse regimului de conservare deosebită
Ciclul: -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	GO	CA	CE	SC	PI	ME	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	1135,49	491,41	184,35	170,06	73,00	65,46	46,50	29,42	44,81	24,54	5,94
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1135,49	491,41	184,35	170,06	73,00	65,46	46,50	29,42	44,81	24,54	5,94
2	Proporția speciilor		[%]	100	43	16	15	6	6	4	3	4	2	1
3	Clasa de producție medie		-	IV.0	IV.0	III.7	IV.4	IV.2	IV.8	III.3	IV.0	III.1	IV.3	III.1
4	Consistența medie		-	0,75	0,73	0,76	0,77	0,79	0,73	0,81	0,80	0,85	0,78	0,85
5	Vârsta medie		[ani]	89	106	90	76	91	62	59	62	54	65	42
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	199	244	186	132	150	93	234	159	298	110	115
7	Fond lemnos total		[m³]	225912	119862	34279	22390	10971	6112	10872	4686	13360	2697	683
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	4,2	3,9	4,1	4,0	3,4	3,2	6,0	3,5	9,6	3,1	5,9
9	Lucrări (tăieri) de conservare		[m³/an]	1325	923	92	84	46	106	36	10	10	18	-
10	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	556	131	116	66	29	-	64	8	128	6	8
11	Tăieri igienă		[m³/an]	348	113	70	58	30	29	13	17	8	10	-
12	Total (rând 9+10+11)		[m³/an]	2229	1167	278	208	105	135	113	35	146	34	8
13	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Igienă			Total	
			[m³/an/ha]	1,2			0,5			0,3			2,0	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1135,49	8,53	104,23	340,35	103,10	118,17	105,64	355,47
%	100	1	9	30	9	10	9	32
Volum [m ³]	225912	264	13107	59817	16622	28498	25855	81749
%	100	-	6	26	7	13	11	37

Ocolul Silvic: Hunedoara
U.P. II Toplița
S.U.P. „O” – Suprafețe de fond forestier validate ce
urmează a fi puse în posesie
Ciclul: 110 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total S.U.P.	FA	MO	ME	CA	PAM	DM	ANN	CE	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	127,08	108,61	9,27	5,18	1,51	1,26	0,60	0,38	0,14	0,13
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		127,08	108,61	9,27	5,18	1,51	1,26	0,60	0,38	0,14	0,13
2	Proporția speciilor		[%]	100	87	7	4	1	1	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	III.5	III.6	III.0	III.6	IV.0	III.0	IV.0	IV.0	IV.0	IV.0
4	Consistența medie		-	0,74	0,71	0,90	0,86	0,77	0,80	0,80	0,71	0,79	0,69
5	Vârsta medie		[ani]	100	109	47	58	65	10	65	65	65	65
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	249	256	282	162	144	13	130	179	129	138
7	Fond lemnos total		[m ³]	31635	27762	2616	841	217	17	78	68	18	18
8	Indici de creștere curentă		[m ³ /an/ha]	4,5	3,9	12,6	4,4	4,6	1,6	1,7	-	7,1	7,7
9	Indici de creștere indicatoare		[m ³ /an/ha]	2,7	2,6	5,0	2,3	2,0	1,6	1,7	2,6	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		[m ³ /an]	420	420	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ /an]	73	27	40	6	-	-	-	-	-	-
12	Tăieri igienă		[m ³ /an]	56	52	-	2	1	-	-	-	-	1
13	Total (rând 10+11+12)		[m ³ /an]	549	499	40	8	1	-	-	-	-	1
14	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Igienă		Total	
			[m ³ /an/ha]	3,3			0,6			0,4		4,3	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	127,08	1,58	-	14,08	21,52	9,25	14,35	66,30
%	100	1	-	11	17	7	11	53
Volum [m ³]	31635	47	--	3069	4710	2507	2411	18891
%	100	-		10	15	8	8	59

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

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Suprafața [ha]	Clase de producție					Categorii de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
„A“ Codru regulat, sortimente obișnuite	I	136,12	-	39,13	73,06	16,77	7,16	-	10,95	125,17
	II	180,62	-	8,58	137,00	30,02	5,02	-	-	180,62
	III	181,61	-	-	117,20	40,59	23,82	-	-	181,61
	IV	213,23	-	-	167,76	45,47	-	-	-	213,23
	V	275,16	-	17,81	143,58	98,14	15,63	-	9,96	265,20
	VI	49,43	-	4,00	18,38	22,20	4,85	-	36,70	12,73
	VII	151,48	-	-	120,11	25,23	6,14	6,42	120,83	24,23
Total „A“	ha	1187,65	-	69,52	777,09	278,42	62,62	6,42	178,44	1002,79
	%	100	-	6	66	23	5	1	15	84
„K“ Rezervații de semințe	V	2,80	-	2,80	-	-	-	-	1,26	1,54
Total „K“	ha	2,80	-	2,80	-	-	-	-	1,26	1,54
	%	100	-	100	-	-	-	-	45	55
„M“ Conservare deosebită	I	8,53	-	-	-	8,53	-	-	-	8,53
	II	104,23	-	-	63,13	36,55	4,55	-	1,79	102,44
	III	340,35	-	0,71	164,10	131,06	44,48	-	6,79	333,56
	IV	103,10	-	-	7,94	56,77	38,39	-	25,45	77,65
	V	118,17	-	-	28,75	34,04	55,38	-	-	118,17
	VI	105,64	-	1,12	13,27	30,43	60,82	-	36,78	68,86
	VII	355,47	-	-	46,16	177,62	131,69	-	95,35	260,12
Total „M“	ha	1135,49	-	1,83	323,35	475,00	335,31	-	166,16	969,33
	%	100	-	-	28	42	30	-	15	85
„O“ Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie	I	1,58	-	-	1,42	0,16	-	-	-	1,58
	III	14,08	-	-	14,08	-	-	-	-	14,08
	IV	21,52	-	-	5,42	16,10	-	-	-	21,52
	V	9,25	-	-	-	9,25	-	-	-	9,25
	VI	14,35	-	-	-	14,35	-	-	14,35	-
	VII	66,30	-	-	36,94	29,36	-	-	36,94	29,36
Total „O“	ha	127,08	-	-	57,86	69,22	-	-	51,29	75,79
	%	100	-	-	46	54	-	-	40	60
U.P. II Toplița	I	146,23	-	39,13	74,48	25,46	7,16	-	10,95	135,28
	II	284,85	-	8,58	200,13	66,57	9,57	-	1,79	283,06
	III	536,04	-	0,71	295,38	171,65	68,30	-	6,79	529,25
	IV	337,85	-	-	181,12	118,34	38,39	-	25,45	312,40
	V	405,38	-	20,61	172,33	141,43	71,01	-	11,22	394,16
	VI	169,42	-	5,12	31,65	66,98	65,67	-	87,83	81,59
	VII	573,25	-	-	203,21	232,21	137,83	6,42	253,12	313,71
TOTAL U.P.	ha	2453,02	-	74,15	1158,30	822,64	397,93	6,42	397,15	2049,45
	%	100	-	3	47	34	16	-	16	84



PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

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

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic Hunedoara din cadrul Direcției Silvice Hunedoara, 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 Ocolul Silvic Hunedoara este cuprinsă între 02.05.2022 și 30.11.2023 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regula, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

Tipul sursei de finanțare: național – R.N.P. - Romsilva;

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmit în baza anexelor din Contractul nr. 258/26285/27.12.2021;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. II Toplița constă în:

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

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

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. II Toplița sunt:

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Unitatea de producție (U.P.) II Toplița este situată în vecinătatea estică a Munților Poiana Ruscă, pe teritoriul județului Hunedoara, în partea vestică cuprinzând bazinele hidrografice ale văilor Cerna, Bâlea și Vălărița .

Principala cale de acces în teritoriul U.P. II Toplița este drumul județean DJ 687D Hunedoara – Toplița – Lunca Cernei.

Unitatea de producție II Toplița, în suprafață de 2498,50 ha, care face obiectul de studiu al prezentului amenajament este gospodărită de către Regia Națională a Pădurilor prin Ocolului Silvic Hunedoara, Direcția Silvică Hunedoara.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Suprafața unității de protecție și producție II Toplița este de 2498,50 ha și face parte din unitățile administrativ - teritoriale prezentate în tabelul următor.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Hunedoara	Bunila	105, 106%, 107%, 108%, 109%, 110%, 111%, 112 – 116, 117%, 118%, 119%, 120, 121%, 122%, 123, 124%, 125, 126%, 127, 128%, 129, 130%, 131, 132%, 133, 134%, 135, 136%, 137, 138%, 139, 140%, 141, 142%, 143%, 144%, 179, 180, 181%, 183 – 203, 212 – 219, 220%, 250, 270D%, 271D%, 272D%	1260,87
2		Ghelari	231%, 232%, 233%, 234%, 235%, 236%, 237%, 238, 239%, 240%, 241%, 242%, 243%, 244%, 245, 246, 247%, 248%, 249%, 272D%	497,88
3		Lunca Cernii de Jos	106%, 107%, 108%, 109%, 110%, 111%, 117%, 118%, 119%, 121%, 122%, 124%, 126%, 128%, 130%, 132%, 136%, 138%, 140%, 269D%, 270D%	8,76
4		Răchitova	8%, 9%, 13%, 14, 16, 17, 19%, 20% 21 – 24, 25%, 26%, 28, 29%, 30%, 31%, 32, 274	436,56
5		Toplița	8%, 9%, 13%, 19%, 20%, 25%, 27%, 29%, 30%, 31%, 53, 140%, 142%, 143%, 144%, 165 – 167, 169, 178, 181%, 220%, 231%, 232%, 233%, 234%, 235%, 236%, 237%, 239%, 240%, 241%, 242%, 243%, 244%, 247%, 248%, 249%, 251, 266, 267, 269D%, 270D%, 271D%, 272D%	294,43
Total U. P.				2498,50

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure

Tabelul 1.1.2.1.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Valea Ableu	269D	108	462413,5414	317804,2025	116	464306,4505	321720,8535
			109	462529,3528	318047,2439	117	463799,0712	321333,0679
			110	462676,2898	318462,6290	118	463670,6384	320990,9030
			111	462749,6760	318782,8886	119	463180,3655	319720,4719
			112	463075,8111	319330,7068	120	462786,5528	318944,0060
			113	463417,8228	320245,8614	121	462606,4477	318303,5821
			114	463783,9480	320865,8172	122	462429,5315	317839,7306
2	Valea Bălii	105 – 144, 270D	115	464145,4492	321527,1923	-	-	-
			130	468070,7654	308132,3070	178	465270,2136	318124,5832
			131	468029,0092	308798,7916	179	465444,8070	317835,4370
			132	468022,0849	310117,3094	180	465920,8025	317185,3389
			133	467857,3582	311617,2759	181	466119,0199	316994,6330
			134	467885,8719	312312,3602	182	466305,6381	316776,5005
			135	467796,3443	313437,2141	183	466810,5148	316436,1907
			136	467744,7310	314039,1459	184	467094,9083	315922,8443
			137	467467,4842	314576,5005	185	467078,5424	315488,6693
			138	467279,1333	314956,3739	186	467258,3782	314999,3989
			139	467130,0251	315605,7532	187	467399,2034	314661,8597
			140	467148,2375	316131,6541	188	467785,9748	314040,8194
			141	466509,9939	316739,4846	189	467887,8841	313840,4029
			142	466046,3890	316989,3807	190	467792,8940	313578,4249
			143	465814,3872	317405,1211	191	467853,3129	312144,4649
			144	465336,6331	317977,0833	192	467856,8399	311100,0875
			145	465934,4720	319283,2649	193	467958,0239	310914,1928
			146	466028,3323	319956,3366	194	467942,8279	310739,1654
			147	465219,5713	320592,9152	195	467982,7799	310373,3522
			148	464341,5336	320952,6817	196	468529,8061	310339,1639
			149	464393,8082	320920,5629	197	468306,3777	310687,9620
			150	464720,8143	320712,6248	198	468923,2478	310716,6200
			151	465294,4409	320510,5496	199	469237,8567	311380,5760
			152	465799,0461	320632,7464	200	469573,8219	311992,6533
			153	465776,0079	320120,1200	201	469287,8090	312109,6332
			154	465988,9105	319615,6549	202	469366,1140	312485,1353
			155	465769,8894	319164,1149	203	469434,9257	312763,9534
			156	465446,0527	318945,1279	204	468734,1653	312386,1867
			157	465322,8437	318770,5473	205	467925,0683	312145,7885
			158	465399,5683	317898,9882	206	468087,9999	312949,9672
			159	465857,0110	317334,5829	207	468589,2219	313068,6974
			160	466040,2987	317006,8277	208	469073,2708	313187,8765
			161	466094,3073	316963,9582	209	468524,4163	313703,5077
			162	466319,8588	316775,3079	210	468124,0323	314263,4795
			163	466624,4392	316598,3631	211	467860,1009	314551,9869
			164	466742,5027	316496,8690	212	467628,7701	314929,8669
			165	467121,6458	315884,7879	213	467325,6119	315218,6761
			166	467331,4383	314810,0890	214	467329,9739	316284,1456
			167	467553,4032	314337,2138	215	466851,8227	317008,5183
			168	467850,9954	313718,5359	216	466106,3969	317706,3596
			169	467835,0965	313196,0820	217	465959,0505	318045,2423
			170	467806,7829	311550,7878	218	466391,1758	318537,8932
			171	468044,3046	309893,0463	219	466427,1039	319594,1655
			172	468072,6356	309433,6147	220	466405,8338	320454,7866
			173	467924,7782	308630,5374	221	468982,2611	309957,3541
			174	466562,5638	320886,5628	222	468982,7368	310159,3429
			175	465769,5743	320987,2780	223	468656,7451	310127,2953

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			176	465702,6198	320380,5570	224	468794,6071	309949,4706
			177	465756,8998	319029,3568	-	-	-
3	Valea Cernii	8, 9, 13, 14, 16, 17, 19 – 32, 165 – 167, 169, 238 – 249, 266, 267, 271D, 274	0	463792,0185	326616,0810	54	463703,8234	323639,4608
			1	463444,3667	326266,5182	55	463555,6837	323879,2049
			2	463107,7122	326651,8255	56	464515,0116	323565,9577
			3	463271,6793	326862,0118	57	464804,8269	323770,4378
			4	463322,6819	326997,6755	58	464688,6702	324035,2914
			5	463606,5427	326851,1971	59	464948,7035	323973,6583
			6	463811,9283	326764,0858	60	464882,7009	324278,2603
			7	463877,6044	326618,0386	61	464655,9877	324534,7693
			8	464309,8967	327220,6195	62	464695,2853	324979,1938
			9	464239,7645	327260,3597	63	465057,7308	325268,9811
			10	464094,6401	327173,0410	64	464748,0399	325597,3003
			11	464155,4966	326824,5463	65	464435,4883	325582,1602
			12	463256,7766	325633,0035	66	464486,5647	325236,3256
			13	462867,6349	325695,9507	67	464161,2932	324770,3884
			14	463143,4571	326144,8278	68	464569,5148	324370,8867
			15	462556,7385	326565,9622	69	464416,9377	323869,3624
			16	462349,9045	326414,2105	70	465376,7140	324638,1306
			17	461861,6238	326199,1160	71	465832,0772	324393,1496
			18	461660,9492	326034,0406	72	465756,7397	324559,2880
			19	461251,0240	326140,5235	73	465465,1884	324817,5965
			20	461332,7398	325756,8496	74	465678,8271	325045,4793
			21	461409,5587	325184,7066	75	465433,0299	325301,5466
			22	461880,1270	324831,5977	76	465885,6916	325615,4885
			23	461817,8887	324580,4923	77	465819,7508	326207,6452
			24	461992,0085	324774,1067	78	465768,6572	326478,2793
			25	462174,0553	324651,8903	79	465438,2258	326580,7285
			26	462011,6061	324940,4197	80	465293,3147	326321,9145
			27	461871,3571	325649,4975	81	465502,9629	326017,2820
			28	462155,2266	325073,1769	82	465673,9116	325999,8710
			29	462212,1791	325351,9125	83	465356,1418	325228,7339
			30	462453,6455	325498,9081	84	465719,8822	322008,2720
			31	462738,6443	325666,5721	85	465405,8019	322035,5638
			32	463630,0900	324098,3126	86	465031,2380	322211,4516
			33	463829,3782	324222,6706	87	464591,0916	322393,0597
			34	463328,7198	324169,3102	88	464684,8194	322356,0131
			35	463433,8893	324414,7393	89	465212,3112	322043,9141
			36	463124,0396	324811,1639	90	465488,1016	322035,0670
			37	462609,2827	324367,3400	91	465663,2408	322002,3235
			38	462155,4309	324265,0511	92	468498,4011	326187,5355
			39	461990,4815	323432,7084	93	467684,6409	327136,6875
			40	462264,8089	323431,0731	94	467824,7946	327697,6805
			41	462464,5601	323212,2131	95	467714,7911	327932,8169
			42	462895,0062	323415,3315	96	467318,0223	328508,1965
			43	463089,2807	323672,3493	97	467652,0872	329044,0929
			44	462829,3964	323135,8373	98	468646,3332	329460,5240
			45	462050,6710	322508,8017	99	468744,8680	328808,8301
			46	461919,5383	321432,1293	100	468653,3524	328337,4087
			47	462383,1320	321010,3223	101	468921,3185	328106,9959
			48	462532,3201	321560,0858	102	469319,5134	327493,5009
			49	462931,1375	322390,7103	103	468271,3003	327537,3172
			50	463119,8885	322782,2859	104	468819,4766	327209,6450
			51	463275,9893	323037,6918	105	469063,8653	326913,8021
			52	463818,0162	322835,6836	106	468877,4506	326377,6414
			53	463674,8171	323342,9103	107	468260,3587	326710,9693
4		53	123	463621,6270	317581,1087	127	463148,8523	317413,7909
			124	463648,0721	317798,5227	128	463452,5211	317381,6251

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
5	Valea Ursului		125	463132,4503	317741,9503	129	463442,5850	317581,0375
			126	463269,0178	317548,2123	-	-	-
			225	467598,7831	322316,1409	277	467651,9628	321918,9944
	Valea Vălărița	178–181, 183–203, 212–220, 231–237, 250, 251, 272D	226	466810,3565	322661,4371	278	468438,6262	321615,8655
			227	466445,6541	321512,0756	279	467646,8193	322089,5956
			228	466700,4377	320567,6607	280	467500,4802	321068,2739
			229	466471,1078	320059,4558	281	467737,1461	320983,2113
			230	466809,3239	319931,9222	282	467329,9492	320715,2109
			231	467038,1667	320250,7144	283	467452,3021	320551,8084
			232	467030,9037	320474,7922	284	468447,0807	324825,3263
			233	467351,4283	320989,8257	285	467921,5304	324643,0843
			234	466620,4317	321168,2409	286	467363,0468	324845,7785
			235	467407,8823	321311,2075	287	467445,7617	325213,5220
			236	467479,0885	321820,5543	288	467490,1615	325780,7440
			237	467182,0731	318039,7553	289	467573,8714	326587,3618
			238	466293,9114	317959,7099	290	467596,3177	327290,9338
			239	466677,1329	317182,4091	291	467518,0800	327384,9380
			240	467198,2311	316666,9695	292	467463,6211	327300,6578
			241	467710,7628	315087,9414	293	467520,5093	327234,2780
			242	468015,7997	316367,9553	294	467463,7836	327340,1761
			243	467871,0835	316771,4193	295	467506,5458	327057,6719
			244	468450,3256	316243,9750	296	467503,3907	326459,5374
			245	468902,7982	316361,5192	297	467446,3950	325515,0104
			246	469048,2701	316054,7097	298	467319,1859	324961,5582
			247	469015,6790	316598,2725	299	467301,7915	324091,3180
			248	468396,9761	317224,6039	300	467363,9836	323168,1318
			249	467629,4421	317460,7175	301	467425,1876	321202,5656
			250	467323,9775	317477,2142	302	466935,7524	319820,2307
			251	467164,8943	317292,4460	303	466986,5785	318944,9513
			252	468671,3305	315312,1271	304	467318,4909	317914,7206
			253	468128,7742	315193,8631	305	467611,6753	317179,2666
			254	468347,2065	315690,0095	306	468838,3813	316440,5667
			255	468513,7929	314179,9127	307	468734,3966	316079,8165
			256	468895,2397	314058,2355	308	468801,6870	315482,8895
			257	469119,6971	314892,6527	309	468907,9770	316398,2779
			258	469625,3929	314409,1463	310	468320,0041	316868,5196
			259	469096,7977	315615,1161	311	467991,0259	317074,5431
			260	468876,2085	315727,6608	312	467540,4557	317259,0962
			261	469061,8478	315354,1701	313	467432,6520	317534,6907
			262	468799,8808	315043,7096	314	467305,2677	317831,0110
			263	467366,4899	317989,1806	315	467385,6569	318289,9500
			264	467356,4462	318055,9596	316	467054,2845	318745,2467
			265	467100,6380	319769,6112	317	466828,1693	319391,9438
			266	467334,7290	320153,0490	318	467030,4865	320148,7008
			267	466995,4513	319940,8083	319	467280,6904	320703,3713
			268	467210,1971	320253,7511	320	467490,9641	321504,9977
			269	467241,5137	320594,3682	321	467568,4974	322107,4420
			270	467549,0509	320451,1868	322	467429,1862	322720,8847
			271	467335,4903	320461,6934	323	467304,9666	323670,4579
			272	467748,3895	320323,2661	324	467307,0043	324588,8418
			273	467922,8933	320562,1765	325	467470,9811	325530,5420
			274	467620,7930	320682,0136	326	467468,2961	326251,1096
			275	467794,4447	321064,8298	327	467485,9044	326805,0550
			276	467567,0445	321298,4441	328	467512,7981	327156,7611

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a Ocolului Silvic Hunedoara, U.P. II Toplița, nu se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, arii naturale protejate.

În U.P. II Toplița, peste fondul forestier proprietate publică a statului, se întâlnesc următoarele rezervații naturale:

- **RONPA 0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului.**

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. II Toplița peste care se suprapune RONPA 0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului

Tabelul 1.1.2.2.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			X	Y		X	Y
1	II Toplița	0	463220,7077	322717,0000	29	462849,9845	325825,0000
		1	462886,9158	323168,0000	30	462570,3395	326586,0000
		2	462158,9413	322672,0000	31	462710,1177	326468,0000
		3	462162,7875	322348,0000	32	462580,6319	326268,0000
		4	461989,4826	321888,0000	33	462344,1183	326442,0000
		5	461919,5383	321432,0000	34	461943,4817	326232,0000
		6	462287,6106	320953,0000	35	461332,5647	326328,0000
		7	462467,8017	321133,0000	36	461325,3279	325842,0000
		8	462549,8405	321242,0000	37	461653,2407	324880,0000
		9	462484,0816	321662,0000	38	461887,3954	324825,0000
		10	462638,6735	322018,0000	39	461832,4245	324581,0000
		11	462865,1823	322231,0000	40	461992,0085	324774,0000
		12	463096,9230	322578,0000	41	462197,6369	324750,0000
		13	462992,9486	323627,0000	42	461719,9824	325496,0000
		14	462896,9093	323400,0000	43	461884,7446	325669,0000
		15	462438,3395	323220,0000	44	462020,2999	325468,0000
		16	462253,8501	323446,0000	45	462104,8723	325165,0000
		17	461992,5822	323454,0000	46	462018,4221	325407,0000
		18	462137,1577	324225,0000	47	462283,3154	324979,0000
		19	462373,5204	324300,0000	48	462168,1086	325353,0000
		20	462609,2827	324367,0000	49	463618,4473	326708,0000
		21	462484,0308	324651,0000	50	463792,0185	326616,0000
		22	463101,2193	324800,0000	51	463562,5277	326322,0000
		23	463253,5559	324131,0000	52	463366,1919	326399,0000
		24	462918,2826	323887,0000	53	463104,7045	326661,0000
		25	462614,7342	325803,0000	54	463217,1932	326982,0000
		26	463259,2847	325635,0000	55	463300,4684	327072,0000
		27	463177,0301	326073,0000	56	463606,5427	326851,0000
		28	463265,1840	326134,0000	57	463811,9283	326764,0000

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. II Toplița sunt prezentate în tabelul 1.2.1..

Vecinătăți. Limite. Hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U. P.		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. I Teliuc U.P. IV Runcu	naturală	Dealul Gruului Culmea Grânelor	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier proprietate publică a statului de cel privat.
Est	U.P. I Teliuc	naturală	Culmea Grânelor Culmea Mărului	
Sud	U.P. III Lunca Cernii O.S. Hațeg	naturală	Culmea Meria Culmea Văratec	
Vest	O.S. Dobra U.P. III Lunca Cernii	naturală	Culmea Dobrei Culmea Meria	

Toate hotarele sunt clare, delimitate și bine întreținute.

Limitele pădurii sunt materializate prin borne și semne cu vopsea roșie trasate pe arbori, conform instrucțiunilor de amenajare în vigoare. Limitele între fondul forestier proprietate publică a statului și cel aflat în proprietatea unor persoane fizice, sau juridice, sunt materializate în teren prin pichetaj cu vopsea, operațiunea fiind efectuată de personalul tehnic al ocolului silvic.

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

1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente

Această unitate de producție este constituită din 5 trupuri de pădure, cu 5 de bazine, conform celor prezentate în tabelul 1.3.1.1..

Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf. [ha]	Unitatea teritorial – administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Co m	Gar a CFR
1	Valea Ableu	Valea Ableu	269D	2,88	Toplița	Hunedoara	32	11	34
2	Valea Bălii	Valea Bălii	105 – 144, 270D	749,13	Bunila Lunca Cernii de Jos	Hunedoara	37	12	39
3	Valea Cernii	Valea Cernii	8, 9, 13, 14, 16, 17, 19 – 32, 165 – 167, 169, 238 – 249, 266, 267, 271D, 274	919,72	Răchitova Toplița	Hunedoara	30	5	32
4	Valea Ursului	Valea Ursului	53	14,08	Toplița	Hunedoara	33	12	35
5	Valea Vălărița	Valea Vălărița	178 – 181, 183 – 203, 212 – 220, 231 – 237, 250, 251, 272D	812,69	Bunila Toplița	Hunedoara	35	7	37
Total U.P.			8, 9, 13, 14, 16, 17, 19 – 32, 53, 105 – 144, 165, 166, 167, 169, 178 – 181, 183 – 203, 212 – 220, 231 – 251, 266, 267, 269 – 272, 274	2498,50	-	-	-	-	-

Pârâiele pe care s-au constituit bazinele sunt afluenți ai râului Cerna.

1.4. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier de pe teritoriul U.P. II Toplița prezintă următoarele tipuri de proprietate:

- *proprietate publică a statului* - fondul forestier proprietate publică a statului;
- *proprietate publică a persoanelor juridice* ;
- *proprietate privată* - fondul forestier proprietate privată a persoanelor juridice și fizice din

zonă.

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Fondul forestier proprietate publică a statului este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic Hunedoara, din cadrul Direcției Silvici Hunedoara.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Fondul forestier deținut de persoane fizice și juridice, constituit prin aplicarea legilor funciare este de 3107,63 ha.

Suprafața de fond forestier retrocedată, persoanelor fizice și juridice, este administrată de alte structuri silvice.

1.4.2.1. Situația fondului forestier aparținând altor proprietari

Tabelul 1.4.2.1.1.

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege					Parcele componente	Supraf. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Total persoane juridice	-	-	-	-	-	*	-
Total persoane fizice	-	71,59	-	-	-	*	71,59
Total suprafață pusă în posesie în deceniul anterior (2013 – 2022)	-	71,59	-	-	-	*	71,59
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	-	2733,32		302,72		*	3036,04
Total U.P.	-	2804,91		302,72		*	3107,63

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În afara fondului forestier național există suprafețe acoperite cu vegetație forestieră sub formă de pâlcuri, arbori izolați sau pășuni împădurite, fiind în general localizată pe firul văilor și în zonele limitrofe unor parcele din fond forestier proprietate publică a statului.

Alte suprafețele cu vegetație forestieră situate pe terenuri din afara fondului forestier sunt gospodărite de către proprietarii acestora.



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor Conferinței I, la actuala amenajare s-au păstrat numărul, denumirea și limitele teritoriale ale unității de producție de la amenajarea anterioară (2013).

Modificările survenite în suprafața unității de protecție și producție sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier, perioada 2013 – 2022.

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Parcelarul din U.P. în studiu a suferit unele modificări ca urmare a retrocedării de fond forestier către foștii proprietari. Parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă. Limitele parcelare sunt, în majoritate, naturale – forme de relief clare, ape, sau liziera pădurii. La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur s-au amplasat borne. Materializarea parcellarului și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 275 subparcele, materializarea făcându-se, de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

Materializarea pe teren a subparcelor s-a realizat de către muncitori zilieri, sub îndrumarea atentă a inginerului proiectant, cu prilejul descrierii parcelare. Lucrarea s-a efectuat prin pichetaj cu vopsea roșie, din distanță în distanță, a arborilor de limită, cu o bandă orizontală. Intersecțiile dintre limitele subparcelare, precum și intersecțiile acestora cu liniile parcelare au fost marcate pe arbori cu o bandă inelară de vopsea.

2.2.1. Numărul și mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1993	5451,00	258	61,80	21,10	1,30	568	61,20	9,60	0,20
2003	2863,90	147	62,40	19,50	1,30	292	55,90	9,80	0,30
2013	2572,39	127	61,28	20,26	0,23	261	50,78	9,86	0,21
2023	2498,50	126	61,72	19,83	0,14	275	50,80	9,09	0,22

La amenajarea actuală, exceptând terenurile cu destinație specială, suprafețele maxime corespund parcelei 111 (61,72 ha) și u.a. 16 (50,80 ha) iar suprafețele minime corespund parcelei 250 (0,14 ha) și u.a. 246D (0,22 ha).

2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și delimitarea fondului forestier, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice, s-au amplasat 433 borne, din care 23 borne noi.

Bornele sunt confecționate din piatră naturală, fiind materializate și pe arborii apropiați.

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

2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Valea Ableu	Valea Ableu	-	-	piatră	269D
Valea Bâlii	Valea Bâlii	110	262 – 351, 353, 355 – 366, 786 – 789, 823 – 825	piatră	105 – 144, 270D
Valea Cernii	Valea Cernii	108	27 – 33, 37, 38, 49 – 58, 61 – 83, 85, 90 – 94, 96 – 104, 107, 434, 435, 441 – 450, 452, 454, 458 – 460, 759 – 762, 764, 792, 793, 795, 833 – 836, 839 – 844, 849 – 850, 858 – 864, 883 – 889	piatră	8, 9, 13, 14, 16, 17, 19 – 32, 165 – 167, 169, 238 – 249, 266, 267, 271D, 274
Valea Ursului	Valea Ursului	7	166 -168, 769, 770, 867, 868	piatră	53
Valea Vălărița	Valea Vălărița	208	352, 389, 391, 396, 479 – 498, 498- 566, 604 – 633, 664, 666 – 677, 679 – 721, 723, 798, 806, 812, 813, 815, 816, 818 – 822, 831, 854, 869 – 882	piatră	178–181, 183–203, 212–220, 231 –237, 250, 251, 272D
T o t a l		433	*	*	*

Retrocedarea unor suprafețe foștilor proprietari a condus la necesitatea amplasării unor noi borne în teren la anumite parcele predate parțial, prezentate în tabelul 2.2.2.2..

2.2.2.2. Situația bornelor noi pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.2.

Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Valea Cernii	Valea Cernii	7	883 - 889	piatră	166, 167, 267
Valea Ursului	Valea Ursului	2	867, 868	piatră	53
Valea Vălărița	Valea Vălărița	14	869 – 882	piatră	112, 250, 251
T o t a l		23	*	*	*

Bornele au fost recondiționate în anul precedent amenajării, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat.

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

La actuala reamenajare, U.P. II Toplița a cunoscut o serie de modificări, atât la nivel de u.a. cât și la nivel de parcelar. Aceste modificări sunt rezultatul aplicării legilor funciare, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, dar și a determinării suprafețelor prin tehnologia GIS.

După cum se observă din tabelele 2.2.3.1.1., 2.4.1.1. și 2.4.2.1., între suprafața precedentă (2572,39 ha) și cea actuală (2498,50 ha) este o diferență, în minus, de **73,89 ha**, datorată retrocedării de suprafețe în baza Legii 1/2000 (- **71,59 ha**) și diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor (- **2,30 ha**).

În continuare se va prezenta situația detaliată a mișcărilor de suprafață:

2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală		
		IEȘIRI					INTRĂRI								
		u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005	Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmadeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in ff. proprietate publică a statul			Diferențe rezultate în urmadeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	-
8 A	4,16													8 A	4,25
8 B	11,2													8 B	11,28
8	15,36									0,09	0,08 (9)		0,17	8	15,53
9 A	19,27													9 A	19,85
9NN	0,97													9NN	0,76
9VV	0,91													9VV	0,46
9	21,15							0,08 (8)				0,08		9	21,07
13	30,14													13	29,96
13	30,14							0,18 (14)				0,18		13	29,96
14	23,97													14	24,16
14	23,97									0,01	0,18 (13)		0,19	14	24,16
16	50,78													16	50,80
16	50,78									0,02			0,02	16	50,80
17	41,72													17	41,71
17	41,72						0,01					0,01		17	41,71
19	37,08													19	36,94
19	37,0,8						0,14					0,14		19	36,94
20	16,14													20	14,35
20	16,14							1,79 (21, 22)				1,79		20	14,35
21 A	10,58													21A	8,61
21 B	11,66													21B	15,17
21	22,24										1,54 (20)		1,54	21	23,78
22 A	8,13													22 A	6,88
22 B	3,7												B+C	22 B	6,82
22 C	2,34												C Fost E	22 C	2,99
22 D	0,44													22 D	1,43
22 E	3,2														
22	17,81										0,31 (20,23)		0,31	22	18,21
23 A	8,19													23 A	6,22
23 B	0,58													23 B	1,32
23	8,77						0,05	1,18 (22,24 ,25)				1,23		23	7,54

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI							
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmadeterminării anălitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in ff. proprietate publică a statui	Diferențe rezultate în urmadeterminării anălitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor				
u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]
24 A	12,12											24 A	10,51	
24 B	6,21											24 B	8,35	
24	18,33								0,53 (23)		0,53	24	18,86	
25 A	8,94											25 A	9,25	
25 B	7,95											25 B	8,23	
25	16,89								0,59 (23)		0,59	25	17,48	
26 A	1,28											26 A	1,28	
26 B	15,87											26 B	15,98	
26 C	4,34											26 C	5,99	
26 D	1,5											26 D	1,58	
26	22,99								0,15	1,69 (27)		1,84	26	24,83
27 A	16,23												27 A	13,38
27 B	4,86												27 B	4,60
											%A		27 C	1,42
27	21,09						1,69(2 6)				1,69		27	19,40
28	5,13												28	5,19
28	5,13								0,06			0,06	28	5,19
29A	3,98												29 A	5,88
29 B	14,11												29 B	12,33
29	18,09								0,12			0,12	29	18,21
30 A	5,71												30 A	5,24
30 B	26,36												30 B	26,67
30	32,07						0,16 (31)				0,16		30	31,91
31 A	1,48												31 A	2,05
31 B	30,44												31 B	30,19
31	31,92								0,08	0,24 (30,32)		0,32	31	32,24
32	41,31												32	41,23
32	41,31						0,08 (31)				0,08		32	41,23
53	32,45		18,30								% 53		53	14,08
53	32,45		18,30			0,07					18,37		53	14,08
105 A	5,35												105 A	5,62
105 AA	0,5												105 AA	0,23
105	5,58												105	5,85
106 A	0,79												106 A	1,12
106 B	5,6												106 B	5,37
106	6,39								0,10 (107)			0,10	106	6,49
107 A	5,55												107 A	5,58
107 B	3,69												107 B	3,55

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI							
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmădeterminării analtice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in ff. proprietate publică a statul	Diferențe rezultate în urmădeterminării analtice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor				
u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]
107	9,24						0,11 (106,108)				0,11		107	9,13
108 A	8,73												108 A	8,87
108 B	0,38												108B	0,44
108	9,11								0,14	0,06 (107,109)		0,20	108	9,31
109 A	20,01												109 A	20,01
109 B	1,72												109 B	1,54
109 C	1,2												109 C	1,26
109 D	2,94												109 D	3,01
109	25,87						0,05 (108)				0,05		109	25,82
110 A	10,77												110 A	11,15
110 B	4,28												110 B	5,62
110 C	9,29												110 C	8,58
110 D	3,17												110 D	3,08
110 E	2,75												110 E	1,84
110 F	0,83												110 F	1,06
110	31,09								0,24			0,24	110	31,33
111 A	45,4												111 A	47,72
111 B	0,37												111 B	0,88
111 C	15,51												111 C	13,12
111	61,28								0,34	0,10(114)		0,44	111	61,72
112 A	31,11										%A		112 A	28,72
112 B	2,72										%A		112 B	2,09
											%A		112 C	3,25
112	33,83									0,23(114)		0,23	112	34,06
113 A	22,55												113 A	22,81
113 B	0,98												113	0,97
113	25,53									0,25(114)		0,25	113	23,78
114 A	10,79												114 A	9,96
114 B	4,51												114 B	4,76
114 C	13,08												114 C	13,03
114	28,38						0,63 (111, 112, 113, 115)				0,63		114	27,75
115	13,21												115	13,34
115	13,21									0,13(114, 116,117)		0,13	115	13,34
116	5,72												116	5,68
116	5,72						0,04 (115)				0,04		116	5,68

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ										u.a. actuală			
		IEȘIRI					INTRĂRI							OBSERV.*	
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulțice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulțice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)				
u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]	
117	16,9												117	16,86	
117	16,90						0,04 (115)				0,04		117	16,86	
118 A	9,76												118 A	7,82	
118 B	26,99												118 B	28,95	
118	36,75									0,02(119)		0,02	118	36,77	
119 A	16,04												119 A	14,58	
119 B	3,14												119 B	2,75	
119 C	2,29												119 C	3,42	
119 D	25,26												119 D	25,74	
119	46,73						0,24 (118, 120)				0,24		119	46,49	
120 A	18,22												120 A	17,74	
120 B	3,74												120 B	4,23	
120	21,96									0,01(119)		0,01	120	21,97	
121 A	13,34												121 A	14,93	
121 B	1,48												121 B	1,48	
121 C	5,6												121 C	4,47	
121 D	9,22												121 D	9,57	
121 VV	0,82												121 VV	0,96	
121	30,46									0,95(119, 122)		0,95	121	31,41	
122 A	14,61												122 A	13,42	
122 B	1,08												122 B	1,52	
122 VV	1,02												122 VV	0,22	
122	16,71						1,55 (121,1 23, 187, 190)				1,15		122	15,16	
123	20,46												123	20,60	
123	20,46									0,14		0,14	123	20,60	
124	3,56												124	3,51	
124	3,56						0,05 (125)				0,05		124	3,51	
125 A	7,55												125 A	8,43	
125 B	6,07												125 B	5,28	
125	13,62									0,09(124, 126,128)		0,09	125	13,71	
126	11,92										%126		126 A	7,42	
											%126		126 B	4,48	
126	11,92						0,02				0,02		126	11,90	

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV,* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI						INTRĂRI						
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din f.f. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulite a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Întrări cu acte legale in f.f. proprietate publică a statui	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulite a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor			-	+
Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005	-	+							u.a.	S [ha]		
127	14,18												127	14,18
127	14,18												127	14,18
128	6,24												128	6,14
128	6,24					0,08	0,02 (125)				0,10		128	6,14
129	14,99												129	14,99
129	14,99												129	14,99
130	9,43												130	9,42
130	9,43					0,01					0,01		130	9,42
131 A	27,65												131 A	27,26
131 B	0,84												131 B	1,02
131	28,49					0,21					0,21		131	28,28
132	14,05												132	14,03
132	14,05					0,02					0,02		132	14,03
133 A	18,7												133 A	20,75
133 B	14,09												133 B	15,31
133 C	7,89												133 C	4,38
133	40,68					0,05	0,19 (136, 137)				0,24		133	40,44
134	7,94												134	7,93
134	7,94					0,01					0,01		134	7,93
135	38,73												135	38,68
135	38,73					0,05					0,05		135	38,68
136	14,49												136	14,66
136	14,49								0,17(133)		0,17		136	14,66
137	5,77												137	5,79
137	5,77								0,02(133)		0,02		137	5,79
138	6,78												138	6,79
138	6,78								0,01(139)		0,01		138	6,79
139	8,48												139	8,42
139	8,48						0,06 (138, 185)				0,06		139	8,42
140	9,23												140	9,23
140	9,23												140	9,23
141	27,87												141	27,57
141	27,87					0,33					0,33		141	27,54
142	8,35												142	8,35
142	8,35												142	8,35

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI							
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmădeterminării anulitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in ff. proprietate publică a statui	Diferențe rezultate în urmădeterminării anulitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor				
Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005	u.a.	S [ha]										
u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]
143	9,97												143	9,97
143	9,97												143	9,97
144	1,25												144	1,25
144	1,25												144	1,25
165 A	8,11												165 A	7,69
165 B	7,9												165 B	11,27
165 C	2,89												165 C	1,52
165 D	1,6													
165	20,50					0,02					0,02		165	20,48
166 A	3,98												166 A	3,98
166 B	2,35												166 B	2,35
166 C	1,79												166 C	1,79
166 D	21,03												166 D	21,03
166	29,15												166	29,15
167 A	38,13		32,01								%A		167 A	6,69
167 B	3,12		1,39								%B		167 B	1,38
167	41,25		33,40					0,05	0,17(169)	33,40	0,22		167	8,07
168 A	9,64		9,65										Leg	0,00
168 B	9,36		9,46										Leg	0,00
168 C	0,78		0,78										Leg	0,00
168	19,78		19,89					0,11		19,89	0,11			
169A	5,27												169 A	5,09
169 B	20,79												169 B	23,10
169 C	7,65												169 C	7,69
169 D	0,46												169 D	0,53
169 E	4,26												169 E	3,58
169 F	4,19												169 F	2,37
169 G	2,49												169 G	2,58
169	45,11						0,17 (167)			0,17			169	44,94
178 A	3,55												178 A	2,35
178 B	23,77												178 B	24,65
178	27,32						0,32 (180)			0,32			178	27,00
179 A	2,81												179 A	2,25
179 B	22,25												179 B	20,69
179	25,06						2,12 (180)			2,12			179	22,94
180 A	2,98												180 A	4,35
180 B	11												180 B	12,07
180	13,98								2,44 (178,179)		2,44		180	16,42
181	34,2												181	33,96

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV:*		u.a. actuală		
		IEȘIRI					INTRĂRI								Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmădeterminării anulice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori	Modificări de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale în ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmădeterminării anulice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori	Modificări de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor					
u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]	
181	34,20					0,24				0,24		181	33,96		
183 A	19,50											183 A	18,39		
183 B	6,17											183 B	6,85		
183 C	2,3											183 C	2,44		
183	27,52								0,16(184)		0,16	183	27,68		
184 A	20,53											184 A	20,85		
184 B	9,94											184 B	9,09		
184	30,47					0,37	0,16 (183)			0,53		184	29,94		
185 A	10,85											185 A	10,78		
185 B	1,46											185 B	1,46		
185 C	2,14											185 C	2,52		
185 AA	2,85											185AA	2,82		
185	17,30							0,02	0,26 (139, 186)		0,28	185	17,58		
186	20,30											186	20,09		
186	20,30						0,21 (185)			0,21		186	20,09		
187 A	14,45											187 A	14,82		
187 B	0,92											187 B	0,67		
187 C	14,34											187 C	16,60		
187 D	7,59											187 D	5,81		
187	37,30							0,08	0,52(122)		0,60	187	37,90		
188 A	15,25											188 A	14,73		
188 B	0,51											188 B	0,66		
188 C	7,27											188 C	7,27		
188 D	2,66											188 D	3,18		
188	25,69							0,15			0,15	188	25,84		
189 A	13,39											189 A	13,43		
189 B	6,61											189 B	6,89		
189 C	1,7											189 C	0,99		
189	21,70						0,39 (190)			0,39		189	21,31		
190 A	4,61											190 A	5,83		
190 B	21,17											190 B	22,13		
190 C	10,14											190 C	8,50		
190	35,92								0,54 (122, 189)		0,54	190	36,46		
191	34											191	33,91		
191	34,00					0,09				0,09		191	33,91		
192	16,12											192	16,07		
192	16,12					0,05				0,05		192	16,07		
193	19,98											193	19,98		

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI							
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in ff. proprietate publică a statui	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor				
u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]
193	19,98												193	19,98
194	12,42												194	12,42
194	12,42												194	12,42
196	3,92												196	3,92
196	3,92												196	3,92
197	38,46												197	38,46
197	38,46												197	38,46
198	26,31												198	26,31
198	26,31												198	26,31
199	5,34												199	5,34
199	5,34												199	5,34
200	9,11												200	9,11
200	9,11												200	9,11
201	7,09												201	7,08
201	7,09					0,01					0,01		201	7,08
202	20,89												202	20,93
202	20,89							0,04				0,04	202	20,93
203 A	3,64												203 A	3,09
203 B	15,93												203 B	15,89
													203 MM	0,64
203	19,57							0,05				0,05	203	19,62
212	6,49												212	6,68
212	6,49							0,19				0,19	212	6,68
213	2,19												213	2,14
213	2,19					0,05					0,05		213	2,14
214	0,76												214	1,23
214	0,76							0,47				0,47	214	1,23
215	6,75												215	6,31
215	6,75					0,44					0,44		215	6,31
216	2,64												216	2,56
216	2,64					0,08					0,08		216	2,56
217	2,03												217	1,80
217	2,03					0,23					0,23		217	1,80
218	8,97												218 A	5,24
													218 MM	3,64
218	8,97					0,09					0,09		218	8,96
219	5,86												219 A	3,75
													219 MM	2,07
219	5,86					0,04					0,04		219	5,82
220 A	4,01												220	2,80

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală		
		IEȘIRI						INTRĂRI							
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulitee a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in ff. proprietate publică a statui	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulitee a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor					
u.a.	S [ha]	Legea 18 / 1991	Legea 1 / 2000	Legea 247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]	
220 B	1,39											220 B	1,40		
220 C	17,72											220 C	17,72		
												220 MM	0,61		
220	23,12					0,59					0,59		220	22,53	
231	19,74												231 A	20,69	
													231 MM	0,08	
231	19,74								1,03			1,03	231	20,77	
232	29,18												232 A	28,76	
													232 MM	0,43	
232	29,18								0,01			0,01	232	29,19	
233	34,84												233	34,86	
233	34,84								0,02			0,02	233	34,84	
234 A	29,46												234 A	30,48	
234 B	4,8												234 B	3,78	
234	34,26												234	34,26	
235 A	11,69												235 A	12,64	
235 B	26,46												235 B	24,16	
235	38,15							1,35 (236)				1,35		235	36,80
236 A	0,48												236 A	2,92	
236 B	25,61												236 B	24,40	
236 C	1,59												236 C	1,34	
236 D	0,71												236 D	1,20	
236	28,39								0,09	1,38(235, 238)		1,47	236	29,86	
237 A	7,15												237 A	9,66	
237 B	20,07												237 B	18,32	
237 C	1,34												237 C	1,02	
237	28,56									0,44(240)		0,44	237	29,00	
238 A	15,8												238 A	15,59	
238 B	0,52												238 B	0,92	
238 C	2,41												238 C	2,43	
238 D	5,33												238 D	3,44	
238 E	0,35												238 E	0,42	
238 F	0,37												238 F	0,42	
238 G	9,41												238 G	9,56	
238 H	9,47												238 H	10,85	
238	43,66							0,03 (236)				0,03		238	43,63
239 A	19,86												239 A	20,25	
239 B	3,77												239 B	3,17	
239 C	4,07												239 C	3,90	
239 D	4,16												239 D	5,72	

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI						INTRĂRI						
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din f.f. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmădeterminării anitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in f.f. proprietate publică a statui	Diferențe rezultate în urmădeterminării anitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor				
u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]
239	31,86								1,18(240)		1,18	239	33,04	
240 A	4,22											240 A	5,74	
240 B	12,81											240 B	10,54	
240 C	2,6											240 C	1,25	
240	19,63					0,12	1,98 (237,2 39, 246)				2,10	240	17,53	
241 A	20,65											241 A	20,32	
241 B	6,53											241 B	5,00	
												241 RR	0,24	
												241 MM	1,67	
241	27,18							0,05			0,05	241	27,23	
242 A	6,22											242 A	4,63	
242 B	14,92											242 B	15,68	
242 C	6,59											242 C	3,53	
242 D	2,55											242 D	2,28	
242 E	6,04											242 E	8,39	
242 R	0,77											242 R1	0,41	
												242 R2	0,15	
												242 R3	0,25	
												242 MM	1,55	
242	37,09						0,22 (243)				0,22	242	36,87	
243 A	1,9											243 A	2,08	
243 B	9,11											243 B	5,98	
243 C	1,64											243 C	1,29	
												243 D	3,55	
243	12,65							0,03	0,22(242)		0,25	243	12,90	
244 A	8,69											244 A	7,10	
244 B	1,48											244 B	1,52	
244 C	0,69											244 C	0,51	
244	10,86					0,69	1,04 (247)				1,73	244	9,13	
245 A	5,16											245 A	4,54	
245 B	4,5											245 B	5,08	
245	9,66						0,04 (246)				0,04	245	9,62	
246 A	7,31											246 A	6,56	
246 B	1,02											246 B	3,75	
246 C	5,4											246 C	5,26	
246 D	1,39											246 D	1,17	
246 E	2,05											246 E	1,77	
246 RR	1,94											246 RR	1,00	

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV: * Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală		
		IEȘIRI					INTRĂRI								
		u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005	Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in ff. proprietate publică a statui	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	-	+	u.a.
246	19,11									0,40(240, 245)		0,40	246	19,51	
247 A	9,03													247 A	10,46
247 B	16,45													247 B	15,85
247 C	2,47													247 C	2,55
														247 MM	0,13
247	27,95									1,04(244)		1,04	247	28,99	
248 A	1,63													248 A	1,92
248 B	16, 89													248 B	16,43
														248 MM	0,16
248	18,52					0,01						0,01		248	18,51
249 A	2,31													249 A	0,66
249 B	22,4													249 B	23,46
														249 MM	0,07
249	24,71					0,52						0,52		249	24,19
250 AA	0,23													250 AA	0,14
250	0,23					0,09						0,09		250	0,14
251 AA	0,85													251 AA	0,21
251 CC	0,47													251 CC	0,45
251 PP	0,21													251 PP	0,66
251	1,53					0,21						0,21		251	1,32
266 A	11,92													266 A	11,92
266 B	4,30													266 B	4,30
266 C	2,76													266 C	2,76
266	18,98													266	18,98
267 A	1,07													267 A	0,92
267 B	0,24													267 B	0,35
267 C	0,34													267 C	0,38
267	1,65													267	1,65
269 DD	2,90													269 DD	2,88
269	2,90					0,02						0,02		269	2,88
270 DD	11,3													270 DD	10,40
270	11,30					0,90						0,90		270	10,40
271 DD	0,80													271 DD	0,78
271	0,80					0,02						0,02		271	0,78
272 DD	8,30													272 DD	8,27
272	8,30					0,03						0,03		272	8,27
274 A	12,69													274A	13,34
274 B	8,52													274 B	7,87
274	21,21													274	21,21

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									<u>OBSERV.*</u> Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI							
		Legile fondului funciar			Alte scoateri definitive cu acte legale din ff. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Intrări cu acte legale in ff. proprietate publică a statuii	Diferențe rezultate în urmadeterminării anulitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice si masuratori	Modificari de limite(suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor				
u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]
Total U.P.	2572,39	-	71,59	-	-	5,94	16,19	-	3,64	16,19	93,72	19,83	Total U.P.	2498,50

2.2. Planuri de bază utilizate.

Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică utilizată la actuala amenajare pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din 24 planuri de bază, la scara 1 : 5.000 cu echidistanța curbelor de nivel de 5 metri și planuri de bază 1 : 10.000, având curbele de nivel executate de I.C.S.P.S. în anul 1969, după aerofotografierea tot din anul 1969. Planurile 1 : 5.000 obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografierii din anul 1985, reperajul și descifrarea au fost executate de I.C.A.S. și I.G.F.C.O.T. în anul 1987. Originalele de editare au fost executate în anul 1987.

La actuala ediție de reamenajare, pentru determinarea suprafețelor s-a lucrat pe suport electronic .

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	Suprafața fondului forestier [ha]	Observații
1	L-34-82-C-c-3-II	1 : 5000	105	5,85	Foaie volantă
2	L-34-82-C-c-3-IV	1 : 5000	270D%	1,51	Foaie volantă
3	L-34-82-C-c-4-I	1 : 5000	106%, 107%, 108%, 109%, 110%, 111%, 112%, 113%, 114, 115%, 116%	205,25	Foaie volantă
4	L-34-82-C-c-4-II	1 : 5000	115%, 118%, 119%, 120%, 196, 197%, 198%, 199%	119,91	Foaie volantă
5	L-34-82-C-c-4-III	1 : 5000	106%, 107%, 108%, 109%, 110%, 111%, 112%, 113%, 116%, 117%, 270D%	45,71	Foaie volantă
6	L-34-82-C-c-4-IV	1 : 5000	117%, 118%, 119%, 120%, 121%, 270D%	72,11	Foaie volantă

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier [ha]	Observații
7	L-34-82-C-d-3	1:10000	121%, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129%, 130%, 131%, 133%, 134%, 135%, 136%, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 197%, 198%, 199%, 200, 201, 202, 203, 212%, 250, 270D%, 272D%	531,93	Foaie volantă
8	L-34-82-C-d-4	1:10000	135%, 136%, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 169%, 178, 179, 180, 181, 183, 184, 185, 212%, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 231%, 270D%, 271D%, 272D%	339,77	Foaie volantă
9	L-34-82-D-c-3	1:10000	167%, 169%, 231%, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 251, 267%, 272D%	535,12	Foaie volantă
10	L-34-94-A-a-2	1:10000	-	-	Foaie volantă
11	L-34-94-A-b-1-I	1:5000	-	-	Foaie volantă
12	L-34-94-A-b-1-II	1:5000	53%, 129%, 130%, 131%, 132, 133%, 134%, 269D%, 270D%	44,88	Foaie volantă
13	L-34-94-A-b-1-III	1:5000	-	-	Foaie volantă
14	L-34-94-A-b-1-IV	1:5000	53%, 269D%	6,11	Foaie volantă
15	L-34-94-A-b-2-I	1:5000	269D%, 270D%, 271D%	2,74	Foaie volantă
16	L-34-94-A-b-2-II	1:5000	19%, 20%, 25%, 26%, 27%, 29%, 165, 166%, 169%, 271D%	94,97	Foaie volantă
17	L-34-94-A-b-2-III	1:5000	31%, 32	61,71	Foaie volantă
18	L-34-94-A-b-2-IV	1:5000	16%, 19%, 20%, 21, 22, 23, 24, 25%, 26%, 27%, 28, 29%, 30, 31%	179,86	Foaie volantă
19	L-34-94-A-b-3-I	1:5000	-	-	Foaie volantă
20	L-34-94-A-b-3-II	1:5000	-	-	Foaie volantă
21	L-34-94-B-a-1-I	1:5000	8%, 9, 13%, 19%, 166%, 169%, 266, 267%	80,96	Foaie volantă
22	L-34-94-B-a-1-II	1:5000	8%	1,80	Foaie volantă
23	L-34-94-B-a-1-III	1:5000	13%, 14, 16%, 17, 19%, 274	168,31	Foaie volantă
24	L-34-94-B-a-1-IV	1:5000	-	-	Foaie volantă
T o t a l				2498,50	-

Planurile de bază utilizate la determinarea suprafețelor au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice, precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice, etc., sunt bine reprezentate, prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief, reprezentate prin curbe de nivel.

Toponomia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit ridicări în plan, realizate cu aparat GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de 65,00 km cu 2147 puncte.

2.3. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier a acestei unități de producție este de 2498,50 ha, cu 73,89 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (2572,39 ha). Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1.. Ocolul Silvic Hunedoara are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1 E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor, pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. II Toplița au fost adoptate noile suprafețe, cu două zecimale.

2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Suprafața la amenajarea precedentă	Suprafața la amenajarea actuală	Diferențe		Justificări				
				+		-		
		+	-	Cumpărări de terenuri sau intrări cu acte legale în f.f. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori	Legea 1 / 2000	Alte scoateri definitive cu acte legale din f.f. proprietate publică a statului	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori
2572,39	2498,50	3,64	77,53	-	3,64	71,59	-	5,94
		-73,89		3,64		77,53		

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

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E

Tabelul 2.4.2.1.

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajate vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repriării		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. II Toplița Suprafața fondului forestier la 01.01.2013					-	-	-	2572,39	-	-	-	-	-
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000													
Comuna Toplița, persoane fizice													
1	P.V.P.P.	1/49	29.05.2017	PREDAILIANA	167A%	-	4,553	2567,84	-	-	-	-	-
2	P.V.P.P.	1/49	29.05.2017	PREDAILIANA	168A%	-	5,6131	2562,23	-	-	-	-	-
3	P.V.P.P.	1/49	29.05.2017	PREDAILIANA	168B%	-	9,4574	2552,77	-	-	-	-	-
4	P.V.P.P.	1/49	29.05.2017	PREDAILIANA	168C	-	0,7765	2551,99	-	-	-	-	-
Total P.V.P.P. nr. 1/49 / 29.05.2017					-		20,40	2551,99	-	-	-	-	-
5	P.V.P.P.	2/49	29.05.2017	GEORGESCU AURICA	168A%	-	1,21	2550,78	-	-	-	-	-
Total P.V.P.P. nr. 2/49 / 29.05.2017					-		1,21	2550,78		-			-
6	P.V.P.P.	3/49	29.05.2017	PETIL ION	167A%	-	3,85	2546,93	-	-	-	-	-
Total P.V.P.P. nr. 3/49 / 29.05.2017					-		3,85	2546,93		-			-
8	P.V.P.P.	4/49	29.05.2017	ISFANONIDOREL	167A%	-	15,1524	2531,78	-	-	-	-	-
9	P.V.P.P.	4/49	29.05.2017	ISFANONIDOREL	167B%	-	1,3876	2530,39	-	-	-	-	-
Total P.V.P.P. nr. 4/49 / 29.05.2017					-		16,54	2530,39		-			-
10	P.V.P.P.	5/49	23.06.2017	CERISERII SALVINA	167A%	-	4,20	2526,19	-	-	-	-	-
Total P.V.P.P. nr. 5/49 / 23.06.2017					-		4,20	2526,19	-	-	-	-	-
11	P.V.P.P.	6/49	23.06.2017	SOFICA ADRIAN	167A%	-	4,26	2521,93	-	-	-	-	-
Total P.V.P.P. nr. 6/49 / 23.06.2017					-		4,26	2521,93	-	-	-	-	-
12	P.V.P.P.	7/49	23.06.2017	BOGDAN MARIUS	168A%	-	2,83	2519,10	-	-	-	-	-
Total P.V.P.P. nr. 7/49 / 23.06.2017					-	-	2,83	2519,10		-			-
13	P.V.P.P.	8/49	28.07.2017	POPA MIRINA	53%	-	9,15	2509,95	-	-	-	-	-
Total P.V.P.P. nr. 8/49 / 28.07.2017					-	-	9,15	2509,95	-	-	-	-	-
14	P.V.P.P.	9/49	28.07.2017	POPA MIRINA	53%	-	9,15	2500,80	-	-	-	-	-
Total P.V.P.P. nr. 9/49 / 28.07.2017					-	-	9,15	2500,80	-	-	-	-	-

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajate jistice vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total comuna Toplița, persoane fizice					-	-	71,59	2500,80	-	-	-	-	-
Total Legea 1/2000					-	-	71,59	2500,80	-	-	-	-	-
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători					8	0,09	-	2500,89	-	-	-	-	-
-II-					14	0,01	-	2500,90	-	-	-	-	-
-II-					16	0,02	-	2500,92	-	-	-	-	-
-II-					17	-	0,01	2500,91	-	-	-	-	-
-II-					19	-	0,14	2500,77	-	-	-	-	-
-II-					23	-	0,05	2500,72	-	-	-	-	-
-II-					26	0,15	-	2500,87	-	-	-	-	-
-II-					28	0,06	-	2500,93	-	-	-	-	-
-II-					29	0,12	-	2501,05	-	-	-	-	-
-II-					31	0,08	-	2501,13	-	-	-	-	-
-II-					53	-	0,07	2501,06	-	-	-	-	-
-II-					108	0,14	-	2501,20	-	-	-	-	-
-II-					110	0,24	-	2501,44	-	-	-	-	-
-II-					111	0,34	-	2501,78	-	-	-	-	-
-II-					128	-	0,08	2501,70	-	-	-	-	-
-II-					130	-	0,01	2501,69	-	-	-	-	-
-II-					131	-	0,21	2501,48	-	-	-	-	-
-II-					132	-	0,02	2501,46	-	-	-	-	-
-II-					133	-	0,05	2501,41	-	-	-	-	-
-II-					134	-	0,01	2501,40	-	-	-	-	-
-II-					135	-	0,05	2501,35	-	-	-	-	-
-II-					141	-	0,33	2501,02	-	-	-	-	-
-II-					165	-	0,02	2501,00	-	-	-	-	-
-II-					167	0,05	-	2501,05	-	-	-	-	-
-II-					168	0,11	-	2501,16	-	-	-	-	-
-II-					181	-	0,24	2500,92	-	-	-	-	-
-II-					184	-	0,37	2500,55	-	-	-	-	-
-II-					185	0,02	-	2500,57	-	-	-	-	-
-II-					187	0,08	-	2500,65	-	-	-	-	-
-II-					188	0,15	-	2500,80	-	-	-	-	-
-II-					191	-	0,09	2500,71	-	-	-	-	-
-II-					192	-	0,05	2500,66	-	-	-	-	-
-II-					201	-	0,01	2500,65	-	-	-	-	-
-II-					202	0,04	-	2500,69	-	-	-	-	-
-II-					203	0,05	-	2500,74	-	-	-	-	-
-II-					212	0,19	-	2500,93	-	-	-	-	-
-II-					213	-	0,05	2500,88	-	-	-	-	-
-II-					214	0,47	-	2501,35	-	-	-	-	-
-II-					215	-	0,44	2500,91	-	-	-	-	-
-II-					216	-	0,08	2500,83	-	-	-	-	-
-II-					217	-	0,23	2500,60	-	-	-	-	-
-II-					218	-	0,09	2500,51	-	-	-	-	-
-II-					219	-	0,04	2500,47	-	-	-	-	-
-II-					220	-	0,59	2499,88	-	-	-	-	-

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajate vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repriării		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			-II-		231	1,03	-	2500,91	-	-	-	-	-
			-II-		232	0,01	-	2500,92	-	-	-	-	-
			-II-		233	0,02	-	2500,94	-	-	-	-	-
			-II-		236	0,09	-	2501,03	-	-	-	-	-
			-II-		240	-	0,12	2500,91	-	-	-	-	-
			-II-		241	0,05	-	2500,96	-	-	-	-	-
			-II-		243	0,03	-	2500,99	-	-	-	-	-
			-II-		244	-	0,69	2500,30	-	-	-	-	-
			-II-		248	-	0,01	2500,29	-	-	-	-	-
			-II-		249	-	0,52	2499,77	-	-	-	-	-
			-II-		250	-	0,09	2499,68	-	-	-	-	-
			-II-		251	-	0,21	2499,47	-	-	-	-	-
			-II-		269DD	-	0,02	2499,45	-	-	-	-	-
			-II-		270DD	-	0,90	2498,55	-	-	-	-	-
			-II-		271DD	-	0,02	2498,53	-	-	-	-	-
			-II-		272DD	-	0,03	2498,50	-	-	-	-	-
Total diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						3,64	5,94	2498,50	-	-	-	-	-
U.P. II Toplița Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la 01.01.2023								2498,50	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE													
SOLD U.P. II Toplița la 01.01.2013								2572,39	-	-	-	-	-
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, persoane fizice, comuna Toplița						-	71,59	2500,80	-	-	-	-	-
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						3,64	5,94	2498,50	-	-	-	-	-
U.P. II Toplița Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la 01.01.2023								2498,50	-	-	-	-	-

* f.f.p.p.s. – fond forestier proprietate publică a statului;

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

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

U.P. II Toplița are o suprafață de 2498,50 ha. Pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 2453,02 ha, rezultând un procent de utilizare de 98,18%.

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

2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Total	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	2498,50	1987,03	469,13
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2453,02	1983,89	469,13
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,66	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,64	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	28,23	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	3,14	3,14	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,76	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	11,05	-	-

În afară de suprafața destinată împăduririi sau reîmpăduririi, fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul acestei unități de producție și protecție mai cuprinde:

- terenuri pentru hrana vânatului – 1,64 ha, în u.a.: 9V, 121V și 122V;
- drumuri auto forestiere – 22,33 ha, în u.a.: 269D, 270D, 271D și 272D;
- clădiri – 0,45 ha, în u.a.: 251C;
- pepiniere și plantații semincere – 0,66 ha, în u.a.: 251P;
- terenurile cultivate pentru nevoile administrației – 3,40 ha, în u.a.: 105A, 185A, 250A și 251A;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 2,05 ha, în u.a.: 241R, 242R1, 242R2, 242R3 și 246R;
- terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc – 0,76 ha, în u.a.: 9N;
- ocupații și litigii – 11,05 ha, în u.a.: 203M, 218M, 219M, 220M, 231M, 232M, 241M, 242M, 247M, 248M și 249M.

2.4.3.2. Ocupații și litigii

În cuprinsul U.P. II Toplița, există 11 terenuri în suprafață de 11,05 ha, încadrate la ocupații și litigii, constituit la actuala amenajare. Situația ocupațiilor și litigiilor este prezentată în tabelul următor.

Situația ocupațiilor și litigiilor

Tabelul 2.4.3.2.1.

U.a.	Suprafața [ha]	Deținător	Folosință
203M	0,64	persoane fizice	fâneată
218M	3,64	persoane fizice	fâneată
219M	2,07	persoane fizice	fâneată
220M	0,61	persoane fizice	fâneată
231M	0,08	persoane fizice	fâneată
232M	0,43	persoane fizice	fâneată
241M	1,67	persoane fizice	fâneată
242M	1,55	persoane fizice	fâneată
247M	0,13	persoane fizice	fâneată
248M	0,16	persoane fizice	construcții
249M	0,07	persoane fizice	fâneată, construcții
Total	11,05	-	-

Ocolul Silvic Hunedoara are obligativitatea de a soluționa legal și cât mai repede posibil ocupațiile și litigiile.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători (L.190)

Tabelul 2.4.4.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara		UP: 2	Pag: 1
FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2498.50	2498.50	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURI	(PD)	2453.02	2453.02	
101	IASINOASE	(PDR)	262.33	262.33	
102	PODOASE	(PDF)	2190.69	2190.69	
103	IBACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOELOR DE CULTURA	(PC)	0.66	0.66	
201	PEPINIERE	(PCP)	0.66	0.66	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOELOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	1.64	1.64	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.64	1.64	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLITTURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMENTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOELOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	28.23	28.23	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.45	0.45	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	22.33	22.33	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	5.45	5.45	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPAIJURIBI	(PI)	3.14	3.14	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	3.14	3.14	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.76	0.76	
601	STANCAII, ABRUPTURI	(PNS)	0.76	0.76	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBRUATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCHILE - SMARCURII	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	11.05	11.05	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii (L 20.0)

Tabelul 2.4.5.1.

DS: Hunedoara		OS: Hunedoara		UP: 2		Pag.: 1	
NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI			
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2498.50	2498.50				
2	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2453.02	2453.02				
3	RĂȘINOASE	262.33	262.33				
4	MOLIF	166.74	166.74				
5	- DIN CARE : ÎN AFARA AREALULUI	111.52	111.52				
6	BRAD	4.36	4.36				
7	DUGLAS						
8	LARȚE	0.56	0.56				
9	PINI	83.49	83.49				
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2190.69	2190.69				
11	FAG	1321.42	1321.42				
12	STEJAR	354.99	354.99				
13	- PEDUNCULAT						
14	- GORJUN	251.43	251.43				
15	DIVERSE SPECII TĂRI	486.42	486.42				
16	- SĂLCAM	78.59	78.59				
17	- PĂLTIN	16.91	16.91				
18	- FRĂȘIN	0.28	0.28				
19	- CIREȘ	1.04	1.04				
20	- NUC						
21	DIVERSE SPECII MOE	27.86	27.86				
22	- TEI						
23	- PLOPI	1.37	1.37				
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI						
25	- SĂLCII	15.31	15.31				
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII						
33	ALTE TERENURI TOTAL	45.48	45.48				
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	0.66	0.66				
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	1.64	1.64				
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERĂ	28.23	28.23				
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	3.14	3.14				
38	- DIN CARE : ÎN CLASA DE REGENERARE						
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.76	0.76				
40	FASIE FRONTIERĂ						
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	11.05	11.05				

În U.P. II Toplița, din toată suprafața cu pădure de 2453,02 ha, predomină foioasele (2190,69 ha – 89%), rășinoasele întâlnindu-se pe 262,33 ha (11%). Specia dominantă este fagul (1321,42 ha – 54%) din suprafața acoperită cu pădure.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier de stat

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. II Toplița sunt 47 enclave, suprafața acestora fiind de 53,87 ha.

Tabelul 2.5.1.1.

Amenajamentul din anul								Parcele limitrofe
2013				2023				
Nr. vechi	Supr. [ha]	Deținător	Folosință	Nr. nou	Supr. [ha]	Deținător	Folosință	
E5	2,10	proprietari particulari	pășune	E5	2,10	proprietari particulari	pășune	8
E6	2,21	proprietari particulari	pășune	E6	2,20	proprietari particulari	pășune	9
E7	0,46	proprietari particulari	pășune	E7	0,45	proprietari particulari	pășune	13,14
E8	0,64	proprietari particulari	pășune	E8	0,63	proprietari particulari	pășune	14
E9	0,39	proprietari particulari	pășune	E9	0,39	proprietari particulari	pășune	24,25
E10	0,91	proprietari particulari	pășune	E10	0,91	proprietari particulari	pășune	25
E16	0,41	proprietari particulari	pășune	E16	0,41	proprietari particulari	pășune	53
E17	0,33	proprietari particulari	pășune	E17	0,33	proprietari particulari	pășune	53
E26	3,30	proprietari particulari	pășune	E26	3,30	proprietari particulari	pășune	110
E27	2,85	proprietari particulari	pășune	E27	2,85	proprietari particulari	pășune	118
E28	0,54	proprietari particulari	pășune	E28	0,54	proprietari particulari	pășune	119
E29	4,07	proprietari particulari	pășune	E29	4,07	proprietari particulari	pășune	119
E30	1,60	proprietari particulari	pășune	E30	1,60	proprietari particulari	pășune	119,120
E31	1,91	proprietari particulari	pășune	E31	1,91	proprietari particulari	pășune	122,123,189
E32	0,46	proprietari particulari	pășune	E32	0,28	proprietari particulari	pășune	125,187
E33	0,43	proprietari particulari	pășune	E33	0,43	proprietari particulari	pășune	125,187
E34	5,61	proprietari particulari	pășune	E34	5,61	proprietari particulari	pășune	129,131
E35	0,37	proprietari particulari	pășune	E35	0,26	proprietari particulari	pășune	131
E36	3,45	proprietari particulari	pășune	E36	3,39	proprietari particulari	pășune	131,133
E37	0,31	proprietari particulari	pășune	E37	0,31	proprietari particulari	pășune	133
E38	0,19	proprietari particulari	pășune	E38	0,19	proprietari particulari	pășune	133,135
E39	0,21	proprietari particulari	pășune	E39	0,21	proprietari particulari	pășune	135
E40	0,96	proprietari particulari	pășune	E40	0,96	proprietari particulari	pășune	135
E41	1,07	proprietari particulari	pășune	E41	0,81	proprietari particulari	pășune	135
E42	0,82	proprietari particulari	pășune	E42	0,82	proprietari particulari	pășune	141

Amenajamentul din anul								Parcele limitrofe
2013				2023				
Nr. vechi	Supr. [ha]	Deținător	Folosință	Nr. nou	Supr. [ha]	Deținător	Folosință	
E43	0,38	proprietari particulari	pășune	E43	0,38	proprietari particulari	pășune	141,143
E61	0,81	proprietari particulari	pășune	E61	0,81	proprietari particulari	pășune	165
E62	0,52	proprietari particulari	pășune	E62	0,52	proprietari particulari	pășune	165
E63	0,15	proprietari particulari	pășune	E63	0,15	proprietari particulari	pășune	166
E64	1,27	proprietari particulari	pășune	E64	1,27	proprietari particulari	pășune	166
E65	3,53	proprietari particulari	pășune	E65	3,53	proprietari particulari	pășune	166
E66	0,20	proprietari particulari	pășune	-	-	proprietari particulari	pășune	168
E68	0,31	proprietari particulari	pășune	E68	0,35	proprietari particulari	pășune	185
E69	1,02	proprietari particulari	pășune	E69	1,02	proprietari particulari	pășune	190,191
E70	0,52	proprietari particulari	pășune	E70	0,43	proprietari particulari	pășune	192,202
E71	0,76	proprietari particulari	pășune	E71	0,70	proprietari particulari	pășune	193,202
E72	1,16	proprietari particulari	pășune	E72	1,16	proprietari particulari	pășune	197
E73	0,80	proprietari particulari	pășune	E73	0,45	proprietari particulari	pășune	197
E74	0,52	proprietari particulari	pășune	E74	0,52	proprietari particulari	pășune	202
E75	1,80	proprietari particulari	pășune	E75	1,66	proprietari particulari	pășune	212
E76	0,87	proprietari particulari	pășune	E76	0,87	proprietari particulari	pășune	212
E80	0,97	proprietari particulari	pășune	E80	0,97	proprietari particulari	pășune	240,241
E81	1,96	proprietari particulari	pășune	E81	1,94	proprietari particulari	pășune	242
E82	0,47	proprietari particulari	pășune	E82	0,43	proprietari particulari	pășune	242
E83	0,12	proprietari particulari	pășune	E83	0,13	proprietari particulari	pășune	242,243
E84	0,38	proprietari particulari	pășune	E84	0,38	proprietari particulari	pășune	243,244
E85	0,40	proprietari particulari	pășune	E85	0,40	proprietari particulari	pășune	247
E86	0,85	proprietari particulari	pășune	E86	0,84	proprietari particulari	pășune	248,249
Total	55,37	-	-	Total	53,87	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	Runcu	9	Dăbăca	19 – 32, 123 – 144, 165 – 167, 169, 266, 267, 269D, 271D	752,82
		10	Florese	111 – 122, 178 – 181, 183 – 194, 196 – 203, 212 – 220, 250, 270D, 272D	942,02
		11	Coasta Ruzii	8, 9, 13, 14, 16, 17, 231 – 249, 251, 274	701,65
		12	Lunca Cernii	53	14,08
		15	Izvoarele Runcului	105 – 110	87,93
Total district II Runcu				-	2498,50
Total U. P.					2498,50

Cantoanele prezentate, mai includ, pe lângă fondul forestier proprietate publică a statului și suprafețe de fond forestier privat administrat pe bază de contracte. Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnici și de alte elemente administrative.

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2023), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. II Toplița, nefiind necesară o modificare a ei.



3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR

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

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

Pădurile din actuala unitate de producție au aparținut în secolul al XV-lea lui Ioan Corvin de Hunedoara . Din secolul al XVII-lea , acestea au trecut în registrul de proprietate al statului .

În urma aplicării prevederilor diferitelor legi promulgate de-a lungul timpului, o parte din păduri au trecut în proprietatea composesorilor, bisericilor, școlilor și micilor proprietari particulari.

Reforma agrară din 1921, menține proprietățile particulare, composesorale, ale școlilor și bisericilor, iar proprietățile fostului Imperiu Austro-ungar, trec în proprietatea statului român.

Pădurile trecute în proprietatea statului, au fost gospodărite de către Casa Autonomă a Pădurilor Statului, pe bază de amenajamente, iar cele composesorale, ale școlilor și bisericilor au fost gospodărite de către Ocolul Silvic de Regim Deva , sub îndrumarea și controlul Direcției Păduri Persoane Juridice, din cadrul Ministerului Agriculturii și Domeniilor, pe bază de studii sumare de exploatare. Cele ale micilor particulari, au fost gospodărite după nevoile de moment ale proprietarilor, prin marcări efectuate de către Ocolul Silvic de Regim Deva.

Din preajma primului război mondial și până la reforma agrară din 1921, s-au executat exploatări pe suprafețe întinse, în special în pădurile particulare, depășindu-se cu mult posibilitatea și fără a se avea grijă de regenerarea pădurii, fapt care a condus la destructurarea pădurii (suprafețe întinse de arborete din lăstari, încadrate în prezent în clasa a V-a de vârstă) și la existența unei suprafețe mari de plantat la primele două etape de amenajare.

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

În anul 1948, prin actul de naționalizare din 13 aprilie, toate pădurile au trecut în patrimoniul statului, iar gospodărirea lor a început să se facă pe baze științifice, întocmindu-se primele amenajamente unitare .

Pentru pădurile din acest teritoriu, primul amenajament unitar s-a întocmit în anul 1949, în cadrul M.U.F.B. Cerna – Runcu, care a reglementat procesul de producție pe bază de planuri decenale de exploatare și cultură . Acesta a fost urmat de cele din 1956, 1970, 1981, 1993, 2003 și 2013.

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

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

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Amenajamentul din anul	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
1956	5293,70	-	S.U.P. A Codru regulat	4665,00	100	codru	-	T. progresive T. succesive	tehnică	100
Total				4665,00	100	-	-	-	-	-
1970	5154,20	-	S.U.P. A Codru regulat	4806,80	100	codru	50FA 20BR 10MO 10GO 10DT	T. combinate T. rase de refacere și substituire	tehnică	110
Total				4806,80	100	-	50FA 20BR 10MO 10GO 10DT	-	-	-
1981	5314,70	1084,70	S.U.P. A Codru regulat	3991,60	76	codru	45FA 20GO 20DR 10DT 5DM	T. combinate	tehnică	100
			S.U.P. S Refacere	926,50	18	codru	-	T. în crâng T. rase	tehnică	30
			S.U.P. H Păduri din care nu se recoltează lemn	302,30	6	-	-	T. igienă	de protecție	-
Total				5220,40	100	-	-	-	-	-
1993	5451,00	3173,00	S.U.P. A Codru regulat	3122,60	58	codru	65FA 15GO 8DR 3CE 9DT	T. succesive T. progresive	tehnică 113	120
			S.U.P. M Conservare deosebită	2156,30	40	codru	-	T. conservare	de protecție	-
			S.U.P. K Rezervații de semințe	112,30	2	codru	-	T. igienă	fiziologică	-
Total				5391,20	100	-	-	-	-	-
2003	2863,90	2360,90	S.U.P. A Codru regulat	1518,70	54	codru	65FA 14GO 9PAM 5MO 5FR 1PI 1CI	T. progresive T. rase T. în crâng	tehnică 114	120
			S.U.P. M Conservare deosebită	1195,40	42	codru	48FA 27GO 7PAM 6PI 4MO 4CI 4FR	T. conservare	de protecție	-
			S.U.P. K Rezervații de semințe	112,30	4	codru	80FA 10PAM 10BR	T. de igienă	fiziologică	-
Total				2826,40	100	-	58FA 19GO 9PAM 4MO 1BR 3PI 2CI 4FR	-	-	-
2013	2572,39	1990,94	S.U.P. A Codru regulat	1258,99	50	codru crâng	58FA 11MO 7ME 6GO 6CA 3CE 2PI 2DR 3DT 2DM	T. progresive T. rase T. în crâng	tehnică și de protecție 109	110
			S.U.P. K Rezervații de semințe	2,92	-	codru	100MO	-	-	-
			S.U.P. M Conservare deosebită	1129,00	44	codru crâng	42FA 17GO 14CA 6SC 5PI 5CE 3ME 5DR 2DT 1DM	T. conservare	-	-

Amenajamentul din anul	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
			S.U.P. O Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie	146,64	6	codru	80FA 13MO 6ME 1ANN	T. progresive T. rase	tehnică și de protecție 104	110
Total				2537,55	100	-	53FA 10GO 9CA 8MO 5ME 4CE 3PI 2DR 5DT 1DM	-	-	-

Evoluția bazelor de amenajare începând cu etapa 1956 și până în prezent este dată în tabelul 3.1.2.1.1. . Pentru amenajarea din anul 1948 nu există suficiente date pentru a fi tratate în tabelul de mai sus. În perioada 1949-1956 s-a aplicat amenajamentul din anul 1949 completat cu o sarcină de proiectare de 5 ani și proiecte de execuție anuală a împăduririlor cu un inventar al terenurilor degradate și cu un program de perspectivă al împăduririlor.

Amenajament din anul 1956, gospodărirea pădurilor s-a făcut în cadrul de S.U.P. A – codru regulat, amenajamentul U.P. II Toplița a stabilit ca baze de amenajare următoarele:

- regimul codru;
- exploatabilitatea tehnică;
- ciclu de producție: 100 de ani;
- tratamentul tăierilor progresive și tăierilor succesive.

În vara anului 1969 au fost culese datele de teren în vederea întocmirii **amenajamentului din anul 1970**, amenajament care a fost elaborat pe baza instrucțiunilor apărute în anul 1969.

Gospodărirea pădurilor se făcea în cadrul a unei subunități de gospodărire, S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite.

Amenajamentul U.P. II Toplița a stabilit ca baze de amenajare următoarele:

- regimul codru;
- exploatabilitatea tehnică;
- ciclu de producție: 110 de ani;
- tratamentul tăierilor combinate și al tăierilor rase de refacere și substituie.

În anul **1981** s-a întocmit un nou amenajament. Acum, ca urmare a revizuirii funcțiilor atribuite arboretelor, suprafață încadrată în grupa I funcțională este de 1084,70 ha.

Gospodărirea pădurilor se făcea în cadrul a 3 subunități de gospodărire, S.U.P. A- codru regulat, sortimente obișnuite, S.U.P. S – refacere și S.U.P. H – păduri din care nu se recoltează lemn.

Amenajamentul U.P. II Toplița a stabilit ca baze de amenajare următoarele:

- regimul codru;
- exploatabilitatea tehnică și de protecție;
- ciclu de producție: 100 de ani, la S.U.P. A și ciclul de 30 ani la S.U.P. S;
- tratamentul tăierilor combinate, tăieri în crâng și al tăierilor rase.

În anul **1993** s-a întocmit un nou **amenajament**.

Suprafața arboretelor încadrate în grupa I funcțională a crescut la 3173,00 ha ca urmare a reanalizării zonării funcționale a arboretelor.

Gospodărirea pădurilor se făcea în cadrul a 3 subunități de gospodărire, S.U.P. A- codru regulat, S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. K – rezervații de semințe.

Amenajamentul U.P. II Toplița a stabilit ca baze de amenajare următoarele:

- regimul codru;
- exploatabilitatea tehnică (113 ani), de protecție și fiziologică;
- ciclul de producție: 120 de ani;
- tratamentul tăierilor progresive, tăieri succesive și tăieri de conservare.

Bazele de amenajare stabilite în **amenajamentul din anul 2003** nu au schimbări majore față de cele de la amenajarea anterioară.

Suprafața arboretelor încadrate în grupa I funcțională, a scăzut considerabil, din cauza aplicării legilor funciare, și a ajuns la doar 2360,90 ha.

Arboretele din grupa I, încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost gospodărite în cadrul a două subunități de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită și tip K – rezervații de semințe.

Organizarea procesului de producție s-a făcut în cadrul unei subunități de gospodărire, S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite.

Amenajamentul U.P. II Toplița a stabilit ca baze de amenajare următoarele:

- regimul codru;
- exploatabilitatea tehnică (114 ani), de protecție și fiziologică;
- ciclul de producție: 120 de ani;
- tratamentul tăierilor progresive, al tăieri în crâng și al tăierilor rase.

Bazele de amenajare stabilite în **amenajamentul din anul 2013** nu au suferit schimbări majore față de cele de la amenajarea anterioară.

Suprafața arboretelor încadrate în grupa I funcțională a fost de 1990,94 ha.

În grupa I funcțională erau încadrate păduri cu funcții de protecție a solului, funcții predominant pedologice.

Arboretele din grupa I, încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost gospodărite în cadrul a două subunități de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită și tip K – rezervații de semințe.

Organizarea procesului de producție s-a făcut în cadrul a două subunități, una de codru regulat, sortimente obișnuite – S.U.P. A. și una S.U.P. O – suprafețe de fond forestier validate ce urmau a fi puse în posesie, ciclul de producție fiind de 110 ani, exploatabilitatea fiind tehnică și de protecție cu vârsta de 109 la S.U.P. A, respectiv 104 la S.U.P. O.

Ca mod de recoltare a produselor principale, au fost prevăzute următoarele tratamente:

- tăieri progresive;
- tăieri rase;
- tăieri în crâng.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

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

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

Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Amenajamentul din anul	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare [m³]	Posibilitatea [m³/an]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii m³]*	Suprafața [ha]	Volum [mii m³]*				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1956	A - codru regulat	**	**	**	**	**	9610	2,1	4,7
	Total	**	**	**	**	**	9610	2,1	4,7
1970	A - codru regulat	**	**	**	**	24820	14685	3,1	5,2
	Total	**	**	**	**	24820	14685	3,1	5,2
1981	A - codru regulat	1198,90	309322	569,30	165566	13655	12104	3,0	5,0
	S – refacere	299,00	45376	-	-	-	5473	5,9	4,4
	Total	1497,9	354698	569,30	165566	13655	17577	3,4	4,9
1993	A - codru regulat	579,9	144539	513,4	148590	9552	4804	1,5	5,8
	Total	579,9	144539	513,4	148590	9552	4804	1,5	5,8
2003	A - codru regulat	352,9	94939	231,8	54696	4274	4000	2,6	5,5
	Total	352,9	94939	231,8	54696	4274	4000	2,6	5,5
2013	A - codru regulat	354,42	105574	243,48	90580	4256	4600	3,7	5,9
	O – păduri care urmează sa fie retrocedate	97,04	29145	-	-	521	550	3,8	6,4
	Total	451,46	134719	243,48	90580	4777	5150	3,7	6,0

* Include 5 creșteri

** Nu sunt date

Indicii de recoltare și de creștere curentă s-au calculat pentru suprafață păduroasă aflată în producție, la data realizării amenajamentului.

Posibilitatea de produse principale a avut valori alternante pe parcursul aplicării amenajamentelor. Cauza acestei variabilități o constituie, în primul rând, mărimea subunităților de producție, structura arboretelor în perioadele respective, dar și modalitățile de calcul al posibilității, cerințele de moment ale societății (politica forestieră), variațiile de suprafață.

Valoarea creșterii indicatoare, variază de la o perioadă de amenajare la alta, ca urmare a modului de constituire a subunităților în care s-a organizat procesul de producție și a modului de gospodărire a pădurilor.

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.

Amenaj. din anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/ an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acci- den- tale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
	%																
1970	P	98,7	96,8	*	33	98,7	2475	-	-	14685	-	-	-	-	1991	4,0	5,2
	R	95,1	27,1	*	188	95,1	1749	-	-	12933	-	-	-	-	1111	3,3	
	%	96	28	*	570	96	71	-	-	88	-	-	-	-	56	83	
1981	P	78	110	58,0	350	40	1190	-	-	17577	-	-	-	251,0	1351	3,9	4,9
	R	24	31	24,0	125	40	1045	-	-	8104	-	-	-	-	1043	2,0	
	%	31	28	41	36	100	88	-	-	46	-	-	-	-	77	51	
1993	P	10,7	76,0	54,7	214	82,0	1869	-	48,4	4804	-	-	-	-	2171	1,7	5,8
	R	3,6	72,0	11,5	46	20,0	420	-	8,4	2363	349	-	-	-	424	0,7	
	%	34	95	21	21	24	22	-	17	49	-	-	-	-	19	41	
2003	P	1,9	6,7	31,1	151	21,3	564	-	25,9	4000	-	47,5	1501	1579,9	1213	2,6	5,1
	R	1,1	9,5	21,6	128	19,7	774	16	52,3	1358	1645	10,3	315	1200,0	363	1,6	
	%	58	142	69	85	92	137	-	202	34	-	22	21	76	30	62	

* - nu sunt date

Realizările din perioada de aplicare a **amenajamentului din 1970**.

Recoltarea posibilității de produse principale s-a realizat în proporție de 88% pe volum.

Curățirile, s-au realizat în proporție de 570 %, pe volum.

Răriturile nu s-au realizat, nici pe suprafață (71 %), și nici pe volum (96 %).

Degajări s-au făcut pe o suprafață anuală de 27,10 ha (28 %).

Lucrările de împădurire s-au realizat în proporție de 96 %. Plantațiile efectuate sunt în special cu rășinoase după cum erau prevederile în acel moment.

Între prevederile **amenajamentului din anul 1981** și realizările din perioada de aplicare, sunt diferențe mari.

Recoltarea posibilității de produse principale s-a realizat în proporție de 46 % pe volum, cauza principală fiind interdicția tăierilor de produse principale potrivit Legii nr. 2/1987, trei ani nerecoltându-se produse principale.

Curățirile nu s-au realizat pe suprafață (41 %), însă intensitatea intervențiilor a fost mai mică datorită inaccesibilității, de doar (36 % pe volum).

Răriturile s-au efectuat pe 100 % din suprafață, volumul recoltat realizându-se în proporție de 88 % după starea arboretelor.

Ca urmare a suprafețelor mici parcurse cu tăieri de regenerare, suprafața parcursă cu degajări s-a realizat doar în proporție de 28 %.

Lucrările de împădurire s-au realizat în proporție de 31 %, regenerarea naturală fiind foarte bună, renunțându-se la extinderea rășinoaselor în afara arealului.

La nivelul **amenajamentului din anul 1993**, recoltarea posibilității de produse principale s-a realizat în proporție de 17 % pe suprafață și de 49 % pe volum, cauza principală fiind nerecoltarea de produse principale din arboretele care făceau obiectul retrocedărilor de fond forestier proprietate publică a statului, (Legea 18/1991 și Legea 1/2000).

Volumul anual extras de produse accidentale I este de 349 m³/an, ca urmare a doborâturilor de vânt și a uscării arboretelor de rășinoase.

Volumul recoltat de produse principale și accidentale I, cumulat, reprezintă 56 % din posibilitatea de produse principale adoptată.

Curățirile s-au realizat în proporție de 21 % pe suprafață, și tot de 21 % pe volum.
Răriturile s-au efectuat pe 24 % din suprafață, volumul recoltat realizându-se în proporție de 22 %.

Degajările s-au realizat doar pe 95 % din suprafața stabilită de amenajament.
Lucrările de împădurire s-au realizat în proporție de 34 %, regenerarea naturală fiind foarte bună.

Amenajamentul elaborat în 2003 s-a aplicat timp de 10 ani.

Posibilitatea de produse principale a fost realizată în proporție de 202% pe suprafață, volumul de masă lemnoasă recoltat reprezentând 34% din prevederi.

La amenajarea din 2003 a fost adoptată o posibilitate de produse principale de 4000 m³ / an. În cei 10 ani de aplicare a amenajamentului s-a extras un volum de 1358 m³/an.

Volumul de masă lemnoasă extras din arboretele exploatabile și preexploatabile ca urmare a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (accidentale I) a fost de 1645 m³/an. Astfel, volumul de produse accidentale I extras reprezintă 41 % din posibilitatea de produse principale adoptată.

Degajările s-au executat în toate semințișurile mixte tinere cât și în unele ochiuri regenerare în urma tăierilor de racordare. Periodicitatea a fost respectată, calitatea lucrărilor fiind corespunzătoare și starea de vegetație a speciilor bună și foarte bună. S-au realizat în proporție de 142 %.

Suprafața parcursă cu rărituri a fost realizată în proporție de 92% pe suprafață și în proporție de 137% pe volum , față de prevederile amenajamentului . Arboretele din u.a. 19B, 21A, 22A, 25B, 27B, 53, 125A, 133A, 133D, 167A, 167B, 168C, 194, 238D și 239D, nu au fost parcurse cu rărituri, o parte din acestea fiind parcurse cu lucrări de curățiri (curățiri întârziate).

Lucrările de împăduriri, realizate în proporție 58 %, față de prevederi, sunt concretizate în mare parte prin completări și acestea, concentrate în anumite zone, cu condiții dificile de regenerare. Plantații în completarea regenerării naturale cu condiții normale de vegetație s-au executat pe suprafețe restrânse, acestea având o reușită și dezvoltare foarte bună, iar speciile instalate sunt molidul, bradul și paltinul de munte.

Tăierile de conservare s-au realizat în proporție de 22 %, pe suprafață , și 21 %, pe volum. Nu au fost parcurse cu tăieri de conservare arboretele din u.a. 13, 14, 29A, 119C, 119D, 123, 124, 125B, 126, 130, 132, 134, 165A, 165B, 165C, 165D, 166D, 169A, 202, 220C, 238J, 242B, 242F, 247A, 247C, 248A, 266A și 266B din cauza inaccesibilității . În arboretele în care s-au efectuat lucrări de conservare intensitatea intervenției a fost apropiată de prevederile amenajamentului.

Tăieri de igienă, în perioada de aplicare a amenajamentului, s-au făcut pe o suprafață de 1200 ha, volumul recoltat fiind de 3630 m³. Tăierile de igienă, s-au realizat, în proporție de 76% pe suprafață și doar 30% pe volum.

În perioada de aplicare a acestui amenajament nu s-au construit drumuri forestiere și nici nu s-au prelungit cele existente.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Amenajamentul expirat de la U.P. II Toplița a intrat în vigoare la 01.01.2013, și s-a aplicat timp de 10 ani.

Prevederile și realizările amenajamentului anterior (perioada 2013-20212)

Tabelul 3.2.1.

Anul ...	Prevederi (P)	Împă- duriri ha/an	Dega- jări ha/an	Curățiri		Rărituri		Acci- dentale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
	%																
2013	R	-	-	2,90	163	65,60	2430	353	8,80	3614	318	6,30	856	-	-	3,0	5,3
2014	R	1,20	-	13,20	132	17,20	985	50	43,90	6513	612	-	-	-	-	3,3	
2015	R	6,50	3,00	-	-	-	-	-	7,27	1822	3198	81,00	1527	-	-	2,6	
2016	R	1,00	-	-	-	33,90	1527	-	38,70	3570	1532	15,00	551	-	-	2,8	
2017	R	-	-	9,20	102	-	-	-	29,80	2711	143	-	-	-	-	1,2	
2018	R	-	21,17	-	-	-	-	-	-	-	15	6,22	118	-	-	0,1	
2019	R	-	-	7,27		27,32	308	-	16,00	1916	133	-	-	-	-	0,9	
2020	R	-	-	-	-	22,55	95	-	61,53	9868	218	-	-	-	-	4,0	
2021	R	-	7,59	-	-	-	-	-	51,19	6439	877	81,79	2806	-	-	4,0	
2022	R	-	-	14,51	71	24,98	223	-	50,00	4841	342	9,00	426	-	-	2,3	
Total	R	8,70	31,76	47,08	468	191,55	5568	403	307,19	41294	7388	199,31	6284	-	-	2,4	
Total anual	P	5,54	2,25	5,68	29	65,74	1660	-	34,32	5150	-	40,37	1370	930,05	765	3,5	5,3
	R	0,87	3,18	4,71	49	19,16	547	40	30,72	4129	739	19,93	628	-	-	2,4	
	%	16	141	83	169	29	33	-	90	80	-	49	46	-	-	69	

În perioada de aplicare a amenajamentului anterior, din această unitate de gospodărire, s-a retrocedat către foștii proprietari 71,59 ha, ceea ce reprezintă 3% din suprafață. Acest fapt nu a influențat foarte mult aplicarea prevederilor amenajamentului expirat.

Posibilitatea totală de produse principale adoptată a fost de 51500 m³/deceniu. Prin tăieri clasice de regenerare s-a recoltat un volum de 41294 m³/deceniu. Volumul de produse accidentale I recoltat este de 7388 m³ (14 % din posibilitate de produse principale adoptată).

Produse accidentale I s-au recoltat și din S.U.P. M.

Volumul recoltat de produse principale și accidentale I (4868 m³/an), cumulat, reprezintă practic 95 % din posibilitatea de produse principale adoptată.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au fost influențate și de doborâturilor de vânt, însă într-o măsură mai mică. Anual, volumul extras de produse accidentale II a fost destul de mic, 40 m³.

Curățirile efectuate sunt apropiate ca suprafață de prevederile amenajamentului. Intensitatea intervenție la curățiri (10,4 m³/ha) a fost mai mare decât cea prevăzută de amenajament (5,1 m³/ha).

Răriturile nu s-au realizat, nici pe suprafață (29 %) și nici pe volum (33 %).

Degajările nu au fost neglijate, suprafața parcursă fiind de 31,76 ha. Astfel, în regenerările naturale, predomină speciile de bază.

Tăierile de conservare s-au realizat în proporție de 46 % pe volum și 49 % pe suprafață.

Împăduriri s-au efectuat pe o suprafață totală de 8,70 ha, ceea ce reprezintă 16 % din suprafața stabilită de amenajament. Regenerarea naturală foarte bună și faptul că multe arborete nu au mai fost parcurse cu tăieri definitive a contribuit la reducerea suprafeței împădurite artificial.

Referitor la drumurile forestiere, în deceniul trecut nu s-au construit drumuri forestiere și nici nu s-au prelungit cele existente.

Nu s-au construit clădiri silvice în deceniul trecut, însă o parte dintre ele au fost renovate.

Prevederile și realizările lucrărilor de împădurire

Tabelul 3.2.2

An amenajare	Prevederi (P) Realizări (R) %	Specii – ha/an				Total ha/an
		GO	PAM	CI	FA	
2013	P	0,16	4,99	0,28	0,11	5,54
	R	-	0,87	-	-	0,87
	%	-	17	-	-	16

Proveniența speciilor forestiere folosite la împăduriri

Tabelul 3.2.3.

Specia	Cod proveniență sămânță	Ocolul silvic/pepiniera
PAM	E120-8 D250-1	-

În tabelul 3.2.4. este prezentată dinamica procesului de regenerare naturală pe perioada de aplicarea a amenajamentului din anul 2013.

Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2013-2022

Tabelul 3.2.4.

u.a. vechi	ua.nou	Supraf. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
			Amenajamentul din 2013					Amenajamentul din 2023							Formula de împădurire
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
			vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9A	9A	1985	120	10FA	0,8	10FA	0,1	130	10FA	0,5	10FA	0,3	P1	1	-
19	19	3694	140	10FA	0,8	-	-	150	10FA	0,6	10FA	0,3	P1	1	-
20	20	1435	140	10FA	0,8	-	-	110	10FA	0,6	10FA	0,3	P1	1	-
21B	21B	15,17	110	9FA 1ME	0,8	-	-	120	8FA 2ME	0,6	10FA	0,3	P1	1	-
24B	24B	835	100	6FA 4ME	0,7	10FA	0,2	110	8FA 2ME	0,8	9FA 1DT	0,2	-	-	-
106B	106B	537	110	5MO 5FA	0,5	10FA	0,5	10	7FA 1BR 1MO 1DM	0,5	-	-	P5	1	-
107A	107A	558	130	6FA 4MO	0,6	10FA	0,4	10	9FA 1MO	0,6	-	-	P7	2	-
109A	109A	2001	105	8FA 2MO	0,8	-	-	115	8FA 2MO	0,6	8FA 2MO	0,3	P1	1	-
110F	110F	1,06	150	10FA	0,8	-	-	160	10FA	0,8	10FA	0,3	-	-	-
111A	111A	47,72	160	10FA	0,8	10FA	0,1	170	10FA	0,5	10FA	0,5	P1	1	-
112A	112A	28,72	170	10FA	0,4	10FA	0,6	10	10FA	0,7	-	-	P7	2	-
	112C	3,25						170	10FA	0,3	10FA	0,6	P2	1	-
116	116	5,68	170	10FA	0,3	10FA	0,7	10	10FA	0,7	-	-	P5	1	-
118B	118B	2895	150	10FA	0,8	10FA	0,1	160	10FA	0,6	10FA	0,6	P1	1	-

u.a. vechi	u.a.nou	Supraf. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
			Amenajamentul din 2013					Amenajamentul din 2023							Formula de împădurire
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
			vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
131B	131B	1,02	140	7GO 2CE 1CA	0,7	-	-	150	7GO 1CE 1CA 1DT	0,7	7GO 2CE 1DT	0,7	-	-	-
168B	-		130	10FA	0,6	10FA	0,2	Proctat			-	-	-	-	-
169C	169C	7,69	120	10FA	0,4	10FA	0,7	10	6SC 2FA 2PAM	0,9	-	-	P5	1	PAM – 1,50 ha
187D	187D	5,81	160	9FA 1CA	0,6	10FA	0,6	10	7FA 2PAM 1DM	0,9	-	-	P5	1	PAM – 1,20 ha
188C	188C	7,27	160	10FA	0,3	10FA	0,7	10	7FA 2PAM 1DM	0,9	-	-	P5	1	PAM – 1,00 ha
189A	189A	13,43	160	10FA	0,3	10FA	0,5	10	8FA 2ME	0,9	-	-	P7	2	-
236C	236C	1,34	120	7FA 2CA 1GO	0,7	-	-	130	5FA 2GO 2CA 1CI	0,7	9FA 1GO	0,2	-	-	-
238G	238G	9,56	140	6FA 4GO	0,5	6FA 4GO	0,3	150	8FA 2GO	0,4	6FA 4GO	0,7	P2	1	-
238H	238H	10,85	140	9FA 1GO	0,6	8FA 2GO	0,3	150	9FA 1DT	0,4	9FA 1DT	0,7	P2	1	-
239B	239B	3,17	135	5GO 5FA	0,5	6FA 4GO	0,3	145	6FA 4GO	0,3	5FA 5GO	0,6	P2	1	-
239C	239C	3,90	140	9FA 1CA	0,8	10FA	0,2	150	8FA 2CA	0,6	10FA	0,2	P1	1	-
240B	240B	10,54	90	8CE 1GO 1CA	0,7	-	-	100	7CE 2CA 1GO	0,7	8CE 2GO	0,5	-	-	-
244B	244B	1,52	100	6FA 3GO 1CA	0,7	-	-	110	5FA 3CE 1GO 1CA	0,5	7FA 3GO	0,3	P1	1	-
246C	246C	5,26	130	10FA	0,7	10FA	0,2	140	10FA	0,7	10FA	0,2	-	-	-

După cum se observă în tabelul de mai sus, s-a urmărit regenerarea pe cale naturală.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor în perioada 1949 – 2013, a îmbrăcat diferite forme în raport cu evoluția gândirii silvice, urmărindu-se organizarea și conducerea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate polifuncțională, potrivit sarcinilor multiple economico – sociale și ecologice, ale silviculturii. Cele 6 ediții de amenajare au urmărit îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurii prin intervenții specifice în viața pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural și funcțional.

Din datele prezentate în subcapitolele anterioare se desprind unele concluzii, privind modul de gospodărire a fondului forestier din această unitate de producție.

Privind în ansamblu, lucrările prevăzute de amenajamentele precedente, nu au fost în întregime realizate, nerealizarea fiind în cea mai mare parte legată de accesibilitate. Cu toate acestea, în structura fondului forestier se constată o sensibilă îmbunătățire de la o etapă la alta.

Gospodărirea unitară a pădurilor a dat posibilitatea silvicultorilor, să – și îndrepte acțiunea spre o bună gospodărire a pădurilor, bazată pe studii amănunțite și repetate decenal.

Primele acțiuni au constat în înzestrarea cu instalații de transport (drumuri forestiere), urmată de lichidarea golurilor existente la primele două etape de amenajare, goluri apărute ca urmare a tăierilor masive de produse principale, efectuate în perioada 1938 – 1948. O altă acțiune a constat în reducerea arboretelor degradate.

În anul 1964 s-au finalizat lucrările la lacul de acumulare de la Cinciș, de interes hidroenergetic și pentru apă potabilă și ca urmare s-a întrerupt circulația pe drumul județean Teliuc – Toplița, materialul lemnos exploatat fiind stocat în Valea Vălărița, timp de aproape doi ani, până s – a pus în funcțiune drumul de contur al lacului.

În perioada 1962 – 1966 s-au executat proiecte de corectarea torenților în perimetrul bazinului Toplița, cuprinzând mai multe văi și ravene.

Un aspect negativ îl constituie, lipsa folosirii speciilor de amestec la împăduriri, în perioada anilor 1970, acestea realizându-se cu rășinoase potrivit reglementărilor din acea perioadă .

Prin includerea greșită a unor arborete la refacere și apoi prin extinderea forțată a rășinoaselor (pe stațiuni improprie lor) în formulele de împădurire, s-a favorizat fenomenul de cărpinzare și apariția unor arborete provizorii, lucru observabil și astăzi în structura arboretelor .

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața fond forestier productiv		Clase de vârstă						Vârsta medie ani
			I	II	III	IV	V	VI și peste	
	ha	%	%	%	%	%	%	%	
1981	4918,10	100	19	10	17	15	11	28	75
1993	3122,60	100	19	21	19	17	10	14	63
2003	1518,70	100	13	20	16	23	9	19	66
2013	1405,63	100	4	20	24	18	12	22	74
2023	1314,73	100	10	14	15	18	22	21	76

Din punctul de vedere al evoluției claselor de vârstă de la amenajarea din 1981 până în prezent, se observă că structura fondului forestier este aproximativ normală, structura respectivă fiind consecința modului de gospodărire a acestor păduri. Diferențele ce se înregistrează pe clase de vârstă între două amenajări consecutive, apar ca o consecință firească a evoluției arboretelor în timp, dar și a tăierilor (de regenerare sau accidentale în cazul fenomenului de uscare sau a doborâturilor de vânt în masă) și a împăduririlor făcute în perioada de aplicare a respectivului amenajament.

La toate edițiile de amenajare se observă un excedent de arborete în clasa a VI-a de vârstă. În acest context, prezentul amenajament reprezintă o etapă intermediară în procesul de optimizare a structurii pe clase de vârstă. După cum se prezintă structura pe clase de vârstă se observă că se poate asigura o continuitate a recoltării de produse principale pentru următoarele decenii.

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

An amenajării	Suprafața fond forestier productiv		Specia								
			FA	GO	MO	CA	ME	CE	DT	DR	DM
	ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2003	1518,70	100	59	8	10	7	8	2	1	3	2
2013	1405,63	100	63	5	11	5	7	2	2	3	2
2023	1314,73	100	62	5	10	6	6	2	4	3	2

Procentul de participare al speciilor, în compoziția arboretelor a variat de-a lungul timpului, în funcție, mai ales, de politicile forestiere din perioadele analizate.

Se observă că, în general, arboretele se mențin în limitele compozițiilor tipurilor naturale fundamentale de pădure, corespunzătoare etajelor de vegetație existente în această unitate de producție.

Având în vedere această realitate, amenajamentul actual, a urmărit optimizarea compoziției arboretelor, tinzându-se spre compoziția tipurilor natural fundamentale de pădure specifice stațiunilor.

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața fond forestier productiv		Clase de producție					Cl. Prod. medie
			I	II	III	IV	V	
	ha	%	%	%	%	%	%	
2003	1518,70	100	-	3	55	29	13	III.5
2013	1405,63	100	-	7	60	25	8	III.3
2023	1314,73	100	-	5	64	26	5	III.3

Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității de protecție și producție sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate.

În această unitate de gospodărire predomină arboretele de productivitate mijlocie (clasa a III-a, 64 %), ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe fondul forestier să fie mijlocie (III.3).

Analizând datele din tabelul de mai sus rezultă că amenajamentele silvice și personalul ocolului silvic, prin măsurile de gospodărire adoptate și aplicate au reușit menținerea productivității arboretelor în ultimele două decenii.

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața fond forestier productiv		Suprafața pe categorii de consistență			K
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
	ha	%	%	%	%	
2003	1518,70	100	-	5	95	0,80
2013	1405,63	100	2	8	90	0,81
2023	1314,73	100	-	17	83	0,78

Situația categoriilor de consistență a cunoscut variații de la o etapă de amenajare la alta ca urmare a tăierilor de regenerare efectuate și a arboretelor ajunse la vârsta explotabilității, la care au fost începute tăierile de regenerare.

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

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut un efect benefic asupra stării pădurilor.



4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ediția 1986 și 2000 și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în 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 „Stațiuni forestiere”, de C. Chiriță, ediția 1977.

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcelară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 49 de profile principale. Din 5 profile principale s-au luat probe, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.2. se prezintă repartiția u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hypsometrul Suunto 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. În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarii integrale și inventarii statistice, în suprafețe circulare de 500 m² cu raza variabilă, de către personalul I.N.C.D.S. Secția Roman (subcapitolul 16.1.2.).

Ridicările în plan s-au făcut cu aparatură GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de 65,00 km cu 2147 puncte.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, utilizându-se programul AS 2007, versiunea de prelucrare din 17.09.2009, obținându-se, în final, aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

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

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

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, această parte a Munților Poiana Ruscă (nord-vestică), aparține pânzei Getice. Datorită unor dislocări direcționale, transversale sau oblice, s-au produs diverse înclinări de strate și folieri puternice, dând acestei suprafețe un aspect extrem de variat în ceea ce privește roca la suprafață.

Astfel, zona orașului Hunedoara, pe linia Ciulpăz – Boș – Teliucul Inferior – Izvoarele, constituie o suprafață dominată de roci sedimentare de tipul pietrișurilor, nisipurilor, argilelor marnoase sau marnelor argiloase.

La sud de linia Cinciș – Toplița – Vadul Dobrii, zona este reprezentată de roci metamorfice de tipul micașisturilor, paragneisurilor, filitelor și sisturilor sericito-cloritoase.

La sud de linia Lunca Cernii – Gura Bordului – Rușchița se găsesc o serie de roci cu aspect foarte variat, cu perioadă diferită de formare, cum ar fi: formațiuni vulcanice, diorite, andezite, bazalte, conglomerate, gresii și calcare originare din Neogen, Paleogen sau Cretacic.

În partea nordică a liniei Cinciș – Toplița – Vadu Dobrii se găsesc formațiuni cristaline, din domeniul Danubian, de tipul șisturilor cristaline. Astfel, de la sud la nord, sub formă de fâșii transversale se întâlnesc roci verzi tufogene, șisturi grafitoase, calcare și dolomite cristaline.

După cum se observă din cele prezentate, produsele magmatogene, metamorfozate din produse cristaline, au dat naștere atât rocilor bazice cât și celor acide.

Magmatismul bazic, care precede pe cel acid, începe prin erupții vulcanice care au generat tufuri. Metalogeneza legată de acest magmatism cuprinde zăcămintele de fier vulcanogen – sedimentogene din zona, Ghelari, Vadu Dobrii.

Roca prezentată a avut rol determinant în formarea tipurilor de sol. Numeroase însușiri ale solului (grosimea morfologică, textura, conținutul de schelet, etc.) sunt determinate de roca maternă. Influența rocii este deosebit de pronunțată în stațiunile accidentate, acolo unde aceasta este mai apropiată de stratul humico-mineral al solului.

După cum se observă și din datele de mai sus, predomină alternanțele de roci primare. Majoritatea acestor roci au reacția intermediară și bazică, ca urmare a prezenței carbonatului de calciu (CaCO_3) la diverse adâncimi.

Materialul parental fiind constituit din roci relativ greu dezagregabile, nu a favorizat formarea unor soluri profunde și mijlocii profunde, semischelete sau chiar slab schelete, bine aprovizionate cu substanțe nutritive, cu drenaj normal, oferind condiții optime de dezvoltare a vegetației forestiere din raza ocolului.

Substratul litologic a influențat atât relieful cât și caracteristicile solului. Pe rocile acide, sărace în minerale calcice și feromagneziene, s-au format districambosoluri.

Pe rocile mai bogate în carbonat de calciu s-au format eutricambosoluri. Pe depozitele aluviale situate la baza versanților și de-a lungul pâraielor, s-au format aluvisoluri. Rocile de solificare s-au determinat, în fiecare U.P., la nivel de u.a..

Specificul geologic al substratului a influențat puternic formarea și evoluția solurilor. Cu toate că complexul geologic din cadrul ocolului silvic este destul de variat, depozitele de suprafață sunt puțin diversificate, determinând o gamă restrânsă de tipuri de sol.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic pădurile unității de producție în studiu sunt situate în Carpații Occidentali, Munții Poiana Ruscă, în bazinul hidrografic al râului Cerna.

Munții Poiana Ruscă sunt o grupă montană extinsă aparținând Carpaților Occidentali care face tranziția între Munții Apuseni și Munții Banatului. Munții Poiana Ruscă acoperă o suprafață de 2.640 kilometri pătrați și au altitudini în jur de 700 – 1000 metri, cel mai înalt vârf al masivului fiind Vârful Padeș cu 1374 metri.

Munții Poiana Ruscă sunt formați în principal din roci metamorfice care se impun în relief prin culmi înalte, masive, cu pante abrupte în care râurile și-au făcut albie cu mare greutate. Aici apare marmura albă, roză sau brună, exploatată în carieră la Rușchița și Alun. Apar și roci sedimentare de tipul calcarelor, dar care nu sunt reprezentative pentru Munții Poiana Ruscă.

Remarcabili și tipici pentru Munții Poiana Ruscă sunt stâlpii vulcanici de andezite, la vest de Deva și care creează măguri proeminente ce se evidențiază ușor în peisajul zonei.

Limita estică este marcată de zonele depresionare ale Hategului și Streiului urmand o linie care ar uni orasele Hateg, Calan, Hunedoara și Deva. În aceasta regiune relieful muntos al masivului Poiana Ruscă coboară treptat printr-o zonă de dealuri până în luncile Streiului, Cernei și Mureșului.

Văile prezintă versanți abrupti, împăduriți, care au aspectul, pe alocuri, de chei sălbătice, cum sunt cele ale râului Cerna, în amonte de Hășdău, râu care s-a adâncit în gnaise cenușii. Lungimea acestora este de 6,2 km iar înălțimea versanților, puternic abrupti și împăduriți, ajunge până la 200 m. Parcurgerea acestor chei este dificilă fiind necesară chiar pătrunderea în apă în unele locuri fiind indicat astfel străbaterea cheilor în timpul debitelor mari ale Cernei. Cu toate că nu este specific, relieful carstic are o răspândire mai mare în partea de E și NV a masivului, cele mai cunoscute peșteri fiind cele din bazinul văii Bega. Dintre acestea, peștera de la Românești este cea mai cunoscută datorită concertelor de muzică care se organizează de peste 10 ani la începutul toamnei.

Munții din zonă se caracterizează prin prezența culmilor paralele, înălțimi mici și mijlocii, cu energie mare de relief. Cel mai înalt vârf este Runcu (1150 m). Munții sunt fragmentați de numeroase văi, adâncimea fragmentării depășind 400-500m. Cele mai importante vârfuri sunt : Dobrii (1020m), Runcului (1150m), Plaiului (1029m), Capul Dealului (1120m), Ilenii (1075m), Pleșa (935m), Ruda (902m), Bunila (972m), Mișcoliu (928m), Opișor (1010m), Văratec (1031m), Țiganului (936m), Mălăiești (725m) și Manu (653m) .

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul ondulat. Configurația terenului este de regulă ondulată și plană dar sunt și destule suprafețe în care configurația este frământată (accidentată).

Altitudinea variază între 310 m (u.a. 248A) și 1150 m (u.a. 111A), iar cea medie este de cca. 730 m.

Distribuția vegetației forestiere și ierboase evidențiază că etajarea se interferează și chiar se subordonează zonalității determinată de situarea unității de producție – se disting două subzone (etaje fitoclimatice) forestiere: etajul montan – premontan de fâgete (FM 1 + FD4) și etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD 3).

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

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabel 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	28,55	1
16 – 30	454,19	18
31 – 40	1901,82	76
40 >	113,94	5
Total	2498,50	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabel 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	1147,10	46
Parțial însorită	860,83	34
Umbrită	490,57	20
Total	2498,50	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabel 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
201-400	80,72	3
401-600	561,86	22
601-800	1311,77	53
801-1000	472,75	19
1001-1200	71,40	3
Total	2498,50	100

76% din suprafața unității de producție are înclinarea terenului în categoria 31 – 40°. Expoziția dominantă a versanților este parțial însorită (46%).

Altitudinal, 53 % din suprafața unității de producție, este cuprinsă între 601 – 800 m.

Expoziția generală este sudică, fiind dată de direcția pâraielor principale ce străbat teritoriul unității de producție. Expoziția de detaliu este variată datorită fragmentării terenului pe rețeaua de văi divers orientate.

Expoziția versanților determină variații ale regimului termic, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor complexe din sol și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Conformația și expoziția versanților favorizează instalarea și dezvoltarea în bune condiții a speciilor forestiere din zonă. Versanții însoriți favorizează gorunetele pure sau amestecate. Pe versanții parțial însoriți sau umbriți s-a instalat fagul și bradul.

Factorii geomorfologici din cuprinsul unității de protecție și producție precum unitatea de relief, altitudinea, panta și expoziția au avut și au o influență pozitivă asupra topoclimatului și implicit asupra ecosistemelor forestiere.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este reprezentată de trei pâraie principale și anume: Vălărița, Bâlea și Cerna, primele două fiind afluenți ale celei din urmă, ce se varsă în lacul de acumulare Cinciș.

Aceste trei văi prezintă o rețea bogată de afluenți, din care o parte prezintă debit de apă numai în timpul precipitațiilor. Cei mai importanți afluenți cu debit permanent sunt: Valea Neagră, Valea Ableului, Valea Ursului, Valea Boroslav, Valea Floresei și Valea Băcușeștilor.

Pentru neutralizarea efectului distructiv al apelor de viitură asupra terenurilor și solurilor, în anul 1968 s-au executat o serie de lucrări hidrotehnice pe diferite văi.

Majoritatea acestor pâraie au debit permanent, dar cu fluctuații (în timpul verilor secetoase au debit mic, iar în timpul topirii zăpezii sau al ploilor debitul acestora crește).

Regimul hidrologic este în general echilibrat, dar din cauza pantelor longitudinale mari, pe timpul ploilor mari, cele mai multe dintre pâraie capătă caracter torențial. S-a constatat că prin tăieri concentrate ce au condus la dezgolirea unor suprafețe mari de teren, scurgerile de suprafață sunt mari, mai ales pe versanții cu pante peste 35 grade. Pe aceste porțiuni s-au produs eroziuni de suprafață și adâncime, solul fiind spălat, ajungându-se până la rocă.

Drumurile forestiere cu taluzuri neconsolidate, sunt foarte ușor erodate de viituri, constituind un permanent pericol concretizat prin alunecări de teren.

Pentru ca pădurile din cadrul ocolului silvic să îndeplinească în cele mai bune condiții rolul hidrologic și antierozional, este necesară gospodărirea lor diferențiată în raport cu funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească.

Astfel, în pădurile situate pe pante mari și pe soluri ușor erozibile, nu se vor executa tăieri de produse principale. În aceste situații se va menține vegetația forestieră existentă sau se vor executa lucrări de conservare.

În pădurile din subunitățile de codru regulat, s-au prevăzut tratamente care să promoveze regenerarea naturală.

O mare atenție se va acorda alegerii tehnologiilor de exploatare și colectării materialului lemnos. La colectarea materialului lemnos se va acorda întâietate utilizării funicularului în toate cazurile în care condițiile de relief o permit pentru a se păstra echilibrul versanților și a se preîntâmpina fenomenele de eroziune și alunecare.

De asemenea, o atenție deosebită se va acorda consolidării taluzurilor drumurilor prin lucrări de artă și împădurire.

Se vor întreține și repara lucrările de corectarea torenților pentru a se preîntâmpina declanșarea unor noi fenomene de eroziune.

Deoarece rețeaua hidrologică este bine dezvoltată, umiditatea solului este ridicată datorită alimentației mixte cu apă (pluvio-nivală), la fel și capacitatea de aprovizionare cu apă, permițând speciilor forestiere din zonă să realizeze creșteri anuale mari și clase de producție ridicate.

În zonele unde solurile au stratul B textural, apa din precipitații stagnează dând naștere la subtipurile de sol cu pseudogleizare cu efect negativ asupra aerației solului.

Alimentarea cursurilor de apă este preponderent de suprafață – apa din ploi și cea provenită din topirea zăpezii (60 - 80 %), diferența provenind din apele freatice, subterane. Apele de adâncime reprezintă rezerve mai puțin importante și constituie o sursă relativ mică în ceea ce privește alimentarea rețelei de suprafață.

Scurgerea medie minimă pentru această zonă are loc în două perioade ale anului : august – septembrie (sfârșitul verii – începutul toamnei) și iarna.

Regimul scurgerii în timpul unui an variază mult datorită, în primul rând, variației precipitațiilor și a evapotranspirației dar și a capacității de înmagazinare-redare a apelor subterane și a direcției și vitezei maselor de aer. Scurgerea cea mai abundentă apare în lunile de primăvară – perioada debitelor maxime, când se înregistrează cca. 40 % din scurgerea anuală. Debitele maxime sunt determinate de suprapunerea perioadei de topire a zăpezilor, cu cea a ploilor de primăvară.

Durata debitelor mari de primăvară poate atinge 60 zile - aceasta este „faza apelor mari” care, așa cum s-a mai arătat, corespunde intensității maxime a topirii zăpezilor, coroborat cu intensificare ploilor din lunile de primăvară.

Vara se înregistrează, adesea, viituri puternice, ce distrug pe alocuri, rețeaua de drumuri forestiere.

Surse importante de poluare a apelor nu se află pe teritoriul acestui ocol, cele existente (reziduurile de la creșterea animalelor, de la diversele activități industriale, etc.) sunt periodic verificate prin instituțiile ce răspund de protecția mediului înconjurător.

Regimul hidrologic se încadrează în zona IV(D), corespunzătoare Carpaților Occidentali, ce se caracterizează printr-o alimentare pluvială intensă a văilor (predomină apele mari de primăvară) și prin viituri frecvente în timpul verii.

În privința apelor freatice, teritoriul ocolului face parte din zona cu umiditate bogată (categoria A1c) care se caracterizează prin aceea că raportul dintre evapotranspirația potențială și precipitații este subunitar (K-0.8).

Regimul de umiditate al solurilor e strâns legat de regimul climatic și cel hidrologic, având variații în timpul anului de la jilav-reavăn jilav la reavăn – reavăn jilav, care este foarte favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrologică este predominant pluvială, iar regimul hidrologic al rețelei hidrografice este de tipul D, caracterizat prin:

- absența viiturilor de iarnă;
- apele mari de primăvară încep în martie și țin până în mai;
- existența viiturilor în perioada iulie – august;
- alimentarea din ploi este predominantă în scurgerea superficială.

4.2.4. Climatologie

Sub aspect climatic, după „Monografia Geografică a României.”, teritoriul Ocolului Silvic Hunedoara este situat în sectorul de climă de munte – clima munților mijlocii, favorabilă pădurilor (IV.C), cât și în sectorul de climă de dealuri – clima dealurilor Hunedoarei (II.B.p.4).

Sectorul de climă de munte se caracterizează printr-un regim mai moderat al oscilațiilor temperaturii aerului, umiditate relativă ridicată în timpul verii și precipitații abundente, repartizate însă diferit pe pantele opuse ale munților.

După Koppen, teritoriul din zona de munte se încadrează în provincia climatică Df caracterizată prin climă boreală cu ierni friguroase, în care cantitatea de apă din precipitații este mai mare decât cea pierdută prin evapotranspirație și anume în subprovincia D.f.b.x., în care temperatura medie a lunii celei mai calde este cuprinsă între 18-22°C, iar iernile – destul de reci sunt cu durate mai mari de 4 luni pe an.

Provincia climatică după Köppen este Dfbx , unde:

* D - temperatura lunii celei mai reci este sub 3°C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C ;

* f - zonă permanent umedă;

*b - temperatura lunii celei mai calde este mai mică de 22°C, iar cel puțin 4 luni, temperatura este mai mare de 10°C;

* x – maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Încadrarea climatică după Köppen, are un caracter general, aceasta necaracterizând în totalitate particularitățile locale ale regimului climatic.

Sectorul de climă de dealuri se caracterizează prin vânturi dirijate pe văile principale, inversiuni de temperatură accentuate iarna pe fundul depresiunilor, unde cad și precipitații mai reduse ca pe culmi.

Datele climatice multianuale sunt preluate din *Clima R.P.R. (stația meteo Deva)* și din *hărțile de raionare climatică*, fie rezultate prin extrapolarea datelor prezentate în „*Atlasul climatologic român*”

4.2.4.1. Regimul termic

Elemente ale regimului termic

Tabel 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)												
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	Stația meteo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		Deva	2,2	0,2	5,3	10,7	15,6	18,7	20,5	19,9	16,0	10,9	4,8	0,4
		Munții Poiana Ruscă	-5,8	-3,8	0,9	5,9	10,4	13,1	14,5	14,3	10,8	6,1	0,4	-4,4
		Medie	-4,0	-2,0	3,1	8,3	13,0	15,9	17,5	17,1	13,4	8,5	2,6	-2,4
		Anuală: 9,5 °C Deva / 5,1 °C Munții Poiana Ruscă / 7,3 °C												
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	21,5 °C												
3	Temperatura maximă absolută	+ 39,7 ⁰ C (16.08.1952)												
4	Temperatura minimă absolută	- 28,6 ⁰ C (31.01.1947)												
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Primăvara		Vara		Toamna		Iarna		Perioada de vegetație				
		8,1		16,8		8,2		-2,8		15,4				
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 °C (perioada bioactivă)	Începutul		Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 0 ⁰ C						
		1.III		20.XI		260		2871						
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10 °C (perioada de vegetație)	Începutul		Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 10 ⁰ C						
		1.V		20.X		170		2419						
8	Data medie a primului îngheț	17.X												
9	Data medie a ultimului îngheț	18.IV												

Temperatura medie anuală depășește, în zonă, rar 7,3 °C, fiind caracteristică unui climat relativ rece. Amplitudinea medie anuală a temperaturii aerului de 21,5 °C imprimă climatului teritoriului, caracterul moderat continental.

Temperatura maximă absolută se realizează în mijlocul perioadei de vegetație și poate vătăma, în special, culturile tinere de fag. Temperatura minimă absolută se realizează în luna ianuarie. În iernile fără zăpadă aceasta poate produce pagube importante semințurilor.

În date medii, primul îngheț se produce la mijlocul lunii octombrie, iar ultimul îngheț la mijlocul lunii aprilie.

Începutul perioadei de vegetație se situează în jurul date de 1 mai.

Sfârșitul perioadei de vegetație se produce în jurul datei de 20 octombrie.

Durata medie a perioadei de vegetație este de 170 zile.

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice Ocolului Silvic Hunedoara.

Temperaturile extreme din timpul verii sau al iernii afectează foarte des regenerările naturale și plantațiile.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii lunare, pe anotimpuri și în sezonul de vegetație sunt redată în tabelul 4.2.4.2.1..

Elemente ale regimului pluviometric

Tabel 4.2.4.2.1.

Nr.crt	Specificări	Valori (date)												
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (mm)	Stația meteo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		Deva	30,1	28,3	33,1	44,9	61,8	82,3	72,3	65,0	43,2	45,4	37,5	34,1
		Munții Poiana Ruscă	60	40	50	60	100	120	110	80	60	70	60	60
		Medie	45,0	34,2	41,6	52,4	80,9	101,2	91,1	72,5	51,6	57,7	48,7	47,1
		Anual – 578,0 mm Deva / 870 mm Munții Poiana Ruscă / 724 mm												
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Primăvara		Vara		Toamna		Iarna		Perioada de vegetație				
		174,9		264,8		158,0		126,3		455				
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare							Ultima ninsoare					
		19.X							30.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat							Ultimul strat					
		30.XI							16.III					
		47												
5	Umiditatea atmosferică (%) Deva	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
		86	80	71	72	71	65	68	68	70	79	83	84	
		Primăvara		Vara		Toamna		Iarna		Anual				
		71		67		77		83		75				
6	Evapotranspirația potențială medii lunare și anuale(mm) Deva	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
		0	0	21	52	94	118	97	65	43	43	14	1	
		Anual – 548 mm												

Valorile medii lunare ale precipitațiilor atmosferice prezintă un maxim în sezonul cald și un minim în sezonul rece. Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc (în medie) la sfârșitul lunii octombrie și țin până la sfârșitul lunii martie, numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de zile.

Urmezeala relativă a aerului este situată în jurul valorii de 75 %, menținându-se în tot cursul anului la valori de peste 72 %.

Analizând datele prezentate mai sus, se observă că volumul precipitațiilor este mai mare decât cel al apei pierdute prin evapotranspirație, neexistând astfel un deficit de apă în sol, factor ce este benefic pentru dezvoltarea corespunzătoare a vegetației forestiere.

4.2.4.3. Regimul eolian

Direcția predominantă a vânturilor este cea din sectoarele SE și NV.

Frecvența cea mai mare o au vânturile de nord și nord-vest care au o intensitate medie spre ridicată (2,5 m/s).

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

Elementele regimului eolian – frecvența și viteza vânturilor

Tabelul 4.2.4.3.1.

Lunile	Frecvența medie a vânturilor								Viteza medie a vânturilor							
	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
Ianuarie	8	7	5	12	5	10	6	15	3	2	6	2	2	1	3	3
Februarie	13	8	1	12	10	5	6	25	3	1	1	2	3	2	3	4
Martie	10	5	4	18	10	2	2	20	3	2	1	2	2	1	2	3
Aprilie	6	5	4	17	10	5	4	20	2	2	1	3	4	1	3	3
Mai	7	5	4	18	10	5	8	20	2	2	1	3	2	2	2	2
Iunie	15	5	5	12	7	5	8	25	2	2	2	3	2	2	2	3
Iulie	8	5	3	10	2	7	8	20	2	2	2	2	1	1	2	2
August	10	5	4	12	7	7	7	22	2	1	1	2	2	1	2	2
Septembrie	9	6	4	18	5	5	5	16	3	1	1	2	2	2	2	2
Octombrie	5	7	3	15	8	6	5	16	2	2	1	2	2	1	1	2
Noiembrie	5	3	2	23	13	9	4	15	2	-	-	2	2	1	1	2
Decembrie	3	2	1	15	10	12	5	15	3	1	1	2	2	2	2	2
Anul	8	6	3	14	7	6	5	18	24	15	15	23	22	14	21	25

Vânturile de primăvară, anual, produc doborâturi în masă sau dispersate, pe suprafețe însemnate.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	99,2	86,4	63,0	77,1	75,5
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	41,8	38,7	39,5	34,7	37,6

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

- indicele de umiditate (R), cu relațiile :

$$\left(R = \frac{P}{T} \right) (\text{anual}) \quad \text{și} \quad \left(R = \frac{Px4}{T} \right) (\text{pe anotimpuri})$$

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

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right) (\text{anual}) \quad \text{și} \quad \left(I_a = \frac{Px4}{T + 10} \right) (\text{pe anotimpuri})$$

în care: P = precipitațiile medii anuale / pe anotimp / perioadă de vegetație [mm];

T = temperaturi medii anuale / pe anotimp / perioadă de vegetație [°C].

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori ușor mai mici de 42, ceea ce relevă că există un mic deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială, în special în zona de deal a ocolului silvic.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în u.a. 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 49 de profile principale de sol iar din 5 profile principale (u.a.: 167A, 178A, 194, 235A și 240B) s-au recoltat 15 probe de sol, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

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

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Total	
					ha	%
II Luvisoluri – LUV (Argiluvisoluri)	Preluvosol (Brun argiloiluvial)	scheletic	2112	Ao – Btqq - R	128,43	5
		Total preluvosol				128,43
	Luvosol	litic	2214	Ao – El – Bt – Rli	504,48	21
		scheletic	2215	Ao – Elqq – Btqq -R	43,77	2
		subscheletic	2216	Ao – El – Btsq -C	164,48	7
	Total luvosol				712,73	30
Total luvisoluri					841,16	35
III Cambisoluri – CAM (Cambisoluri)	Eutri-cambosol (Brun eumezobazic)	litic	3110	Ao – Bv - R	470,71	19
		scheletic	3111	Ao – Bvqq - R	163,43	7
	Total eutricambosol				634,14	26
	Distri-Cambosol (Brun acid)	tipic	3201	Ao – Bv – R(C)	58,66	2
		litic	3206	Ao – Bv – R	64,29	3
		scheletic	3207	Ao – Bvqq – R	857,91	34
	Total districambosol				980,86	39
Total cambisoluri					1615,00	65
Total U.P.					2456,16	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei game relativ restrânse de soluri, cele mai răspândite fiind districambosolurile, care reprezintă 39 % din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi.

Districambosol scheletic este cel mai răspândit tip de sol, ocupând 34 % din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi - a se vedea tabelul 4.3.1.1..

Formate și cu aportul vegetației forestiere, solurile identificate în unitatea de producție în studiu aparțin la 2 clase: luvisoluri și cambisoluri.

Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol din zonă, se prezintă astfel:

Preluvosol

Răspândire: preluvosolurile ocupă 5% din suprafața unității de producție.

În “Sistemul român de clasificare a solurilor” din 1979, era cunoscut sub denumirea de **brun argiloiluvial**.

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

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

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

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

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

Conținutul de humus este de 2 – 3%, humus de tip mull, cu raportul C/N cuprins între 10 – 13. Reacția este slab acidă, iar gradul de saturație în baze depășește adesea 80%. Sunt soluri bine aprovizionate cu elemente nutritive și au o activitate microbiologică relativ bună.

Subtipuri si fertilitatea lor

Preluvosol scheletic - orizonturi – Ao – Btqq – R (Cod 2112). Asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet (diametrul >2 mm) pe grosimea de minim 20 cm.

Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru făgete pure de dealuri, gorunete pure și goruneto - făgete, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă.

În prezent pe aceste soluri sunt arborete de clasă mijlocie de producție ce ocupă 128,43 ha.

Luvosol

Răspândire: luvosolurile ocupă 30% din suprafața unității de producție.

În “Sistemul român de clasificare a solurilor” din 1979, era cunoscut sub denumirea de **brun luvic**.

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

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

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

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

Orizontul C este format din depozite loessoide decarbonate și luturi.

Au o textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în Bt. Structura solului este grăunțoasă în Ao, lamelară sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt mai puțin favorabile decât la preluvosol. Conținutul de humus este mai mic (cca.2%) și de calitate inferioară, mai bogat în acizi fulvici. Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat acidă la puternic acidă. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe ca la preluvosol.

Analizele chimice s-au făcut la probele recoltate din u.a. 235A și 240B.

Luvosol litic - orizonturi – Ao – El – Bt – Rli (Cod 2214). Este asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R, a cărei limită superioară este situată în 20-50 cm adâncime.

Sunt soluri de bonitate inferioară pentru fâgete pure de dealuri, gorunete pure, goruneto – fâgete și cerete pure, determinată de volumul edafic mic, conținutul de humus și aprovizionarea insuficientă cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc arborete din formațiile forestiere menționate, cu o stare slabă de vegetație, de clase inferioare de producție, ocupând 504,48 ha.

Luvosol scheletic - orizonturi – Ao – Elqq – Btqq – R (Cod 2215). Asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet (diametrul >2 mm) pe grosimea de minim 20 cm.

Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru fâgete pure de dealuri, gorunete pure, goruneto – fâgete și cerete pure, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc arborete din formațiile forestiere menționate, cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 43,77 ha.

Luvosol subscheletic - orizonturi – Ao – El – Btsq – C (Cod 2216). Asemănător celui tipic, dar cu schelet (diametrul >2 mm) între 26-75%, pe grosimea de minim 20 cm.

Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru gorunete pure și goruneto – fâgete și cerete pure, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc arborete din formațiile forestiere menționate, cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 164,48 ha.

Eutricambosol

Răspândire: eutricambosolurile ocupă 26 % din suprafața unității de producție.

În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979, era cunoscut sub denumirea de **bruneumezobazic**.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Ao – Bv – R.

Orizontul Ao are între 5-10 cm grosime, de culoare brună. Orizontul Bv are între 20 și 100 cm grosime, are culoare brun-gălbui și se continuă cu materialul parental R.

Au o textură mijlocie (lutoasă sau luto-prăfoasă), nediferențiată pe profil, structură slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în Ao și poliedrică angulară sau prismatică în Bv. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt, în general favorabile. Conținutul în humus este de 2-4%, gradul de saturație în baze ridicat (V cuprins între 55 și 89 %). Reacția solului este slab acidă la neutră (pH între 5,4 - 7,0).

De regulă, bonitatea este superioară pentru speciile de bază din zonă (molid, brad și fag). Bonitatea superioară este determinată de capacitatea mare de reținere a apei și se realizează în zonele în care volumul edafic este mare și frecvent pe versanții umbriți și semiumbriți iar cea mijlocie pe solul cu volum edafic mijlociu, ca urmare a prezenței scheletului pe profil până la nivel de semisheletic (25 - 50 %), sau când solul este profund, cu volum edafic mare dar este situat pe versanți înșoriți, cu pante de peste 15 – 20°, unde evapotranspirația este puternică și se creează un deficit de umiditate în sol.

Subtipuri si fertilitatea lor

Eutricambosol litic - orizonturi – Ao – Bv – R (Cod 3110). Este asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20 - 20 cm adâncime. Sunt soluri de bonitate inferioară pentru fâgete pure montane, determinată de volumul edafic mic, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt arborete din formațiile forestiere menționate, cu o stare slabă de vegetație, de clasă inferioară de producție, pe o suprafață de 470,71 ha.

Eutricambosol scheletic - orizonturi – Ao – Bvqq – R (Cod 3111). Este asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet pe profil. Sunt soluri de bonitate mijlocie brădeto - fâgete, fâgete pure montane și goruneto-fâgete, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt arborete din formațiile forestiere menționate, cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, pe o suprafață de 163,43 ha.

Districambosol

Răspândire: districambosolurile ocupă 39 % din suprafața unității de producție.

În “Sistemul român de clasificare a solurilor” din 1979, era cunoscut sub denumirea de ***brun acid***.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Ao – Bv – R.

Orizontul Ao are o grosime de 5 - 10 cm, de culoare brună. Orizontul Bv are între 20 și 90 cm grosime, are culoare brun-cenușie, structură poliedrică, textură mijlocie, conținut ridicat de schelet și se continuă cu materialul parental R.

Au o textură ușoară spre mijlocie (lutoasă sau luto-prăfoasă), nediferențiată pe profil, structură slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în Ao și poliedrică, moderat dezvoltată în Bv. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerăție sunt, în general favorabile.

Conținutul în humus este de 3-8%, gradul de saturație în baze ridicat (V sub 53 % la nivelul orizontului Bv). Reacția solului este puternic acidă la moderat acidă (pH între 4,3 – 5,1).

De regulă este de bonitate superioară pentru amestecurile de fag cu rășinoase. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic, de regulă mare și de un regim de umiditate normal, solul având o capacitate mare de reținere a apei și o bună aerăție. Textura este de asemenea favorabilă, de la luto-nisipoasă la lutoasă.

Analizele chimice s-au făcut la probele recoltate din u.a. 167A, 178A și 194.

Subtipuri si fertilitatea lor

Districambosol tipic - orizonturi – Ao – Bv – R (Cod 3201). Sunt soluri de bonitate superioară pentru brădeto-fâgete, fâgete pure montane, fâgete pure de dealuri și fâgete amestecate, determinată de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt arborete cu o stare bună de vegetație, de clasă superioară de producție, ocupând 2% din suprafața cu păduri a unității de producție.

Districambosol litic - orizonturi – Ao – Bv – R (Cod 3206). Asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20 – 50 cm adâncime. Sunt soluri de bonitate inferioară pentru fâgete pure montane, determinată de volumul edafic mic. În prezent pe aceste soluri sunt arborete de clasă inferioară de producție ce ocupă 64,29 ha.

Districambosol scheletic - orizonturi – Ao – Bvqq – R (Cod 3207). Este asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet pe profil. Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru fâgete pure montane, fâgete pure de dealuri și fâgete amestecate, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt arborete din formațiunile forestiere menționate mai sus, cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 857,91 ha (34% din suprafața cu păduri).

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Orizonturi	Nivel (cm)	pH	Humus [%]	Azot total [g%]	Carbo-nați [%]	Baze de schimb [me%]	Hidrogen de schimb [me%]	Capacit. tot. de schimb [me%]	Grad de saturație [%]	Umidi-tate [%]
U.P. II Toplița												
1	<u>167A</u> (3207)	Ao	0-5	5,13	2,232	0,114	-	6,00	7,00	13,00	46,15	2,83
		Bvqq1	6-35	5,21	1,395	0,072	-	5,20	6,70	11,90	43,70	2,56
		Bvqq2	36-60	5,30	1,182	0,061	-	5,40	6,55	11,95	45,19	2,61
2	<u>178A</u> (3207)	Ao	0-5	5,10	2,249	0,115	-	6,70	7,00	13,70	48,91	2,90
		Bvqq1	6-40	4,96	1,379	0,071	-	4,60	6,70	11,30	40,71	2,29
		Bvqq2	41-70	5,10	1,313	0,067	-	5,30	6,65	11,95	44,35	2,53
3	<u>194</u> (3207)	Ao	0-10	5,40	9,948	0,510	-	18,30	9,20	27,50	66,55	4,55
		Bvqq1	11-40	4,71	3,808	0,195	-	7,40	8,55	15,95	46,39	2,83
		Bvqq2	41-70	4,65	2,331	0,120	-	5,00	7,50	12,50	40,00	2,42
4	<u>235A</u> (2214)	Ao	0-5	7,72	2,397	0,123	5,654	-	-	-	-	2,01
		El	6-20	7,28	1,691	0,087	-	20,80	0,70	21,50	96,74	1,70
		Bt	21-35	8,44	1,051	0,054	5,759	-	-	-	-	1,32
5	<u>240B</u> (2214)	Ao	0-5	7,31	2,347	0,120	-	17,80	0,80	18,60	95,70	2,04
		El	6-25	7,68	1,395	0,072	0,220	39,20	0,70	39,90	98,25	1,39
		Bt	26-40	8,37	1,182	0,061	1,047	-	-	-	-	1,35

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

Tabelul 4.3.2.1.

DS:Hunedoara				OS:Hunedoara				UP: 2				Pag.: 1			
S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
9N 9V 105A 121V 122V 185A 203M 218M 219M 220M 231M 232M 241M 241R 242M															
242R1 242R2 242R3 246R 247M 248M 249M 250A 251A 251C 251P 269D 270D 271D 272D															
Total subtip sol : 30 UA 42,34 HA															
Total tip sol : 30 UA 42,34 HA															
21	Preluvosol (EL)														
2112 scheletic															
127 133 B 135 137 139 141 143 165 C 169 A 169 D 220 B															
Total subtip sol : 11 UA 128,43 HA															
Total tip sol : 11 UA 128,43 HA															
22	Luvosol (LV)														
2214 litic															
123 125 A 125 B 126 A 126 B 128 129 130 131 A 131 B 132 133 A 133 C 134 136															
138 140 142 144 165 A 165 B 166 A 166 B 166 C 166 D 169 B 169 C 169 E 169 F 169 G															
216 217 218 A 219 A 220 A 220 C 233 235 A 236 A 237 A 238 A 239 A 239 C 240 A 240 B															
240 C 242 B 242 E 243 A 243 B 243 D 244 B 247 A 247 C 248 A 249 A 266 A 266 B 266 C 267 A															
267 B 267 C															
Total subtip sol : 62 UA 564,48 HA															
2215 scheletic															
235 B 237 B 243 C															
Total subtip sol : 3 UA 43,77 HA															
2216 subscheletic															
231 232 A 234 A 236 B 237 C 238 B 238 G 239 B 244 C 245 B 248 B 249 B															
Total subtip sol : 12 UA 164,48 HA															
Total tip sol : 77 UA 712,73 HA															
31	Eutricambosol (EC)														
3110 litic															
8 A 8 B 9 A 13 14 36 17 20 21 B 22 B 22 D 23 A 24 A 24 B 25 A															
25 B 26 A 26 B 26 C 27 A 27 C 121 A 121 C 122 A 200 202 203 A 213 214 215															
236 C 236 D 238 C 241 A 241 B 242 A 242 C 242 D 244 A 245 A 246 C 247 B 274 A 274 B															
Total subtip sol : 44 UA 470,73 HA															
3111 scheletic															
19 26 D 110 F 117 119 A 119 D 120 A 121 B 121 D 234 B 238 D 238 E 238 F 238 H 239 D															
246 A 246 B 246 D 246 E 246 F															
Total subtip sol : 20 UA 163,43 HA															
Total tip sol : 64 UA 634,14 HA															
32	Districambosol (DC)														
3201 tipic															
106 B 107 A 109 B 109 C 110 C 110 D 112 A 112 B 183 C															
Total subtip sol : 9 UA 58,66 HA															
3206 litic															
28 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 119 C 124															
Total subtip sol : 8 UA 64,29 HA															
3207 scheletic															
21 A 22 A 22 C 23 B 27 B 31 B 32 53 105 A 106 A 107 B 108 A 108 B 109 A 109 D															
110 A 110 B 110 E 111 A 111 B 111 C 112 C 113 A 113 B 114 A 114 B 114 C 115 116 118 A															
118 B 119 B 120 B 122 B 167 A 167 B 178 A 178 B 179 A 179 B 180 A 180 B 181 183 A 183 B															
184 A 184 B 185 A 185 B 185 C 186 187 A 187 B 187 C 187 D 188 A 188 B 188 C 188 D 189 A															
189 B 189 C 190 A 190 B 190 C 191 192 193 194 196 197 198 199 201 203 B															
212															
Total subtip sol : 76 UA 857,91 HA															
Total tip sol : 93 UA 980,86 HA															
TOTAL UP 275 UA 2498,50 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-a consultat cu precădere lucrarea “Stațiuni forestiere” ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii și amenajamentul întocmit în anul 2013.

Variabilitatea în spațiu a condițiilor fizico – geografice și a factorilor ecologici determinanți creează diversitatea stațională existentă în cadrul unității de producție, acesta fiind situat în 2 etaje de vegetație, după cum urmează:

- etajul montan – premontan de fâgete (FM1 + FD4)..... 937,49 ha (38 %);
 - etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (FD3)1518,67 ha (62 %);
- Total: 2456,16 ha (100 %)**

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

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune		Tipuri de sol	B o n i t a t e a [h a]			Total	
	Cod	Diagnoză		inf.	mijl.	sup.	ha	%
Etajul montan – premontan de fâgete [F M 1 + F D 4]								
1	4.4.1.0.	Montan – premontan de fâget Bi, brun edafic mic, cu Asperula – Dentaria	3110 3206	404,01	-	-	404,01	16
2	4.4.2.0.	Montan – premontan de fâget Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Dentaria	3111 3207	-	477,26	-	477,26	20
3	4.4.3.0.	Montan – premontan de fâget Bs, brun edafic mare, cu Asperula – Dentaria	3201	-	-	56,22	56,22	2
Total FM 1 + FD 4			ha	404,01	477,26	56,22	937,49	38
			%	43	51	6	100	-
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete [F D 3]								
4	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Bi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida	2214	365,17	-	-	365,17	15
5	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula	2215 2216	-	208,25	-	208,25	9
6	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Bm, brun slab – mediu podzolit, edafic mijlociu	2112	-	128,43	-	128,43	5
7	5.2.3.1.	Deluros de fâgete Bi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium - Luzula	2214	139,31	-	-	139,31	6
8	5.2.4.1.	Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic	3110	130,99	-	-	130,99	5
9	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum	3111 3207	-	544,08	-	544,08	22
10	5.2.4.3.	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Asarum	3201	-	-	2,44	2,44	-
Total FD 3			ha	635,47	880,76	2,44	1518,67	62
			%	42	58	-	100	-
T O T A L U.P.			ha	1039,48	1358,02	58,66	2456,16	100
			%	43	55	2	100	-

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

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

Stațiunile de bonitate superioară reprezintă 2% din totalul stațiunilor. Stațiuni de bonitate mijlocie se întâlnesc pe 1358,02 ha (55%). Stațiuni de bonitate inferioară se întâlnesc pe 1039,48 ha (43%).

Etajele de vegetație sunt, în general, bine conturate.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Etajul montan – premontan de fâgete FM 1 + FD 4	4.4.1.0. Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula - Dentaria. Versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi. Substrat litologic provenit din roci sedimentare. Eutricambosol litic, acid, oligobazic, superficial, cu volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru fâgete pure montane. FM1 + FD4. Bi. TII. HII. UE2.	411.5 Fâget de limită cu floră de mull (i)	Limitativi : - apa accesibilă; - substanțele nutritive; - volumul edafic	-	8-9FA + 1-2MO, BR, LA 7-9FA + 1-3MO, BR, LA	Tăieri progresive Tăieri de conservare
	4.4.2.0. Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria. Versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi. Substrat litologic provenit din roci sedimentare. Eutricambosol scheletic, acid, oligomezobazic, mijlociu profund, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru fâgete pure montane. FM1 + FD4. Bm. TIII. HIII. UE2.	411.4 Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	Limitativi : - apa accesibilă; - substanțele nutritive; - volumul edafic.	-	6-7FA + 1-2BR, MO, LA + 1-2PAM, FR 6-7FA + 2-3BR, MO, LA + 1-2PAM, FR	Tăieri progresive Tăieri de conservare
	4.4.3.0. Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria. Versanți inferiori și mijlocii cu expoziții diverse și înclinări slabe și moderate, baze de versanți. Substrat litologic provenit din roci sedimentare. Eutricambosol tipic, districambosol tipic, profunde și foarte profunde, luto-nisipoase, slab scheletice, moderat-intens humifere, bine drenate și aerate, cu volum edafic mare și foarte mare. Bonitate superioară pentru fâgete pure montane. FM1 + FD4. Bs. TIV-V. HIV. UE3-2.	411.1 Fâget normal cu floră de mull (s)	-	-	8-10FA + 0-2Div(BR, MO, PAM, FR, ULM) 7-8FA + 1-3BR, MO + PAM, FR, ULM	Tăieri progresive Tăieri de conservare

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete FD 3	<p><u>5.1.3.1. Deluros de gorunete Bi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida</u></p> <p>Versanți înclinați, expoziții înșorite și parțial înșorite. Substrat litologic provenit din roci metamorfice. Luvosol litic, oligobazic, slab humifere, superficial, cu volum mic. Bonitate inferioară pentru gorunete pure și goruneto -fâgete. FD3, go. Bi. T_I. H_{II-1}. Ue₂₋₁.</p>	<p>515.1 Gorunet cu Luzula luzuloides (i)</p> <p>524.1 Goruneto – fâget cu Luzula luzuloides (i)</p>	<p>Limitativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - substanțe nutritive - apa accesibilă - aciditatea activă - vânturile și uscăciunea atmosferică - volum edafic 	Menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporția corespunzătoare	<p><u>6-7 GO +2-3 TE, FA, CI, CA, MJ + 1-2 PI, LA</u></p> <p>4-6GO + 3-4 TE, CI, CA, FA + 1-2PI</p> <p><u>5-6FA + 3-4 GO + TE, CA, CI</u></p> <p><u>5-6FA + 2-3GO + TE, CI, CA</u></p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri de conservare</p>
	<p><u>5.1.3.2. Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula</u></p> <p>Versanți moderat înclinați, expoziții înșorite și parțial înșorite. Substrat litologic provenit din roci metamorfice. Luvosol scheletic sau subscheletic, mezobazice, moderat humifere, mijlociu profunde, cu volum mic și mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete pure și goruneto-fâgete.. FD3, go. Bm. T_{II}. H_{III}. Ue₂₋₁.</p>	<p>513.1 Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)</p> <p>523.1 Goruneto – fâget cu Festuca drymeia (m)</p>	<p>Limitativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - substanțe nutritive - apa accesibilă - aciditatea activă - vânturile și uscăciunea atmosferică - volum edafic 	Menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporția corespunzătoare	<p><u>7-8GO+2-3FA,PA,CI, TE, JU,CA</u></p> <p>6-7GO+3-4PA,FA, CA, CI, TE</p> <p><u>5-6FA + 3-4GO 1TE, CA, CI + 1MO, PI</u></p> <p>5-6FA + 2-3GO + TE, CI, CA, MO, PI, LA</p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri de conservare</p>
	<p><u>5.1.5.2. Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.</u></p> <p>Versanți mijlocii și superiori, slab ondulați, expoziții înșorite și semiînșorite, cu înclinări moderate. Substrat litologic provenit din roci metamorfice. Preluvosol scheletic, mezobazic, moderat humifer, mijlociu profund, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete pure și goruneto -fâgete. FD3, go. Bm. T_{III/IV}. H_{III}. Ue₂.</p>	<p>511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)</p> <p>521.2 Goruneto – fâget cu floră de mul pe soluri scheletice (m)</p>	<p>Limitativi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - substanțele nutritive - apa accesibilă - volumul adafic 	Menținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	<p><u>7-8GO + 2-3TE, FR, PA, CI</u></p> <p>6-7GO + 3-4TE, FR, PA, CI, CA, FA</p> <p><u>6-7GO + 2-3FA +1-2TE, FR, PA, CI, CA</u></p> <p>6-7GO + 2-3FA + 1-2TE,FR, PA, CI, CA</p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri de conservare</p>
	<p><u>5.2.3.1. Deluros de fâgete Bi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium - Luzula</u></p> <p>Versanți înclinați, expoziții umbrite și parțial înșorite. Substrat litologic provenit din roci metamorfice. Luvosol litic, slab humifer, superficial, cu volum mic. Bonitate inferioară pentru fâgete de dealuri. FD3, fa. Bi. T_I. H_{II}. Ue₂₋₁.</p>	<p>424.1 Fâget de dealuri cu floră acidofilă (i)</p>	<p>Limitativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - substanțe nutritive - apa accesibilă - aciditatea activă - vânturile și uscăciunea atmosferică - volum edafic 	Menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporția corespunzătoare	<p><u>7-8FA +1-2MO, LA, +DT</u></p> <p>6-7FA + 2-3MO, LA + DT</p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri de conservare</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente
	<p><u>5.2.4.1. Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic</u></p> <p>Versanți înclinați, expoziții umbrite și parțial însorite. Substrat litologic provenit din roci metamorfice. Eutricambosol litic, slab humifer, superficial, cu volum mic.</p> <p><i>Bonitate inferioară pentru fâgete pure de dealuri.</i> <i>FD3, fa. Bi. TII. HII. UE2.</i></p>	421.3 Fâget de dealuri pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	<p>Limitativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - substanțe nutritive - apa accesibilă - aciditatea activă - vânturile și uscăciunea atmosferică - volum edafic 	Menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporția corespunzătoare	<p><u>5-7FA + 3-5 TE, CI, PAM, FR + DT</u></p> <p>5-6FA + 3-4 TE, CI, PAM, FR + 1LA, PIN</p>	<p><i>Tăieri progresive</i></p> <p><i>Tăieri de conservare</i></p>
	<p><u>5.2.4.2. Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum</u></p> <p>Versanți înclinați, expoziții umbrite și parțial însorite. Substrat litologic provenit din roci metamorfice. Preluosol scheletic, eutricambosol scheletic și districambosol scheletic, moderat humifer, mijlociu profunde, cu volum edafic mijlociu.</p> <p><i>Bonitate mijlocie pentru fâgete pure de dealuri și fâgete amestecate.</i> <i>FD3, fa. Bm. TIII-IV. HIII. UE2.</i></p>	<p>421.2 Fâget de dealuri pe soluri schelete cu floră de mull (m)</p> <p>431.2 Fâgeto – cărpnet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)</p>	<p>Limitativi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - substanțele nutritive - apa accesibilă - volumul adafic 	Menținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	<p><u>5-7 FA + 3-5 TE, CI, PAM, FR + DT</u></p> <p>5-6FA + 3-4 TE, CI, PAM, FR + 1LA, PIN</p> <p><u>5-6 FA + 4-5 TE, CI, PAM, FR, PIN</u></p> <p>4-5FA + 3-4 TE, CI, PAM, FR, JU + 1 LA, PIN</p>	<p><i>Tăieri progresive</i></p> <p><i>Tăieri de conservare</i></p>
	<p><u>5.2.4.3. Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Asarum</u></p> <p>Versanți înclinați, expoziții umbrite și parțial însorite. Substrat litologic provenit din roci metamorfice. Eutricambosol tipic și districambosol tipic, humifere, mijlociu profunde, cu volum edafic mare.</p> <p><i>Bonitate superioară pentru fâgete pure de dealuri și fâgete amestecate.</i> <i>FD3, fa. Bs. TIV-V. HIII. UE3-2.</i></p>	431.1. Fâgeto – cărpnet cu floră de mull (s)	-	-	<p><u>8-9 FA + 1-2 PAM, CI, GO, FR</u></p> <p>6-7 FA + 3-4 PAM, FR, GO, CI, ULM, TE, MO, BR, CA</p>	<i>Tăieri progresive</i>

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune (L21.9)
Tabelul 4.4.3.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara			UP: 2			Pag.: 1								
TS		UNITATI AMENAJISTICE															
		9N	9V	105A	121V	122V	185A	203M	218M	219M	220M	231M	232M	241M	241R	242M	
		242R1	242R2	242R3	246R	247M	248M	249M	250A	251A	251C	251P	269D	270D	271D	272D	
		TOTAL TS					30 UA		42.34 HA								
4410		8 A	8 B	9 A	13	14	16	17	20	21 B	22 B	22 D	23 A	24 A	24 B	25 A	
		25 B	26 B	26 C	27 A	27 C	28	29 A	29 B	30 A	30 B	31 A	119 C	121 A	121 C	124	
		274 A	274 B														
		TOTAL TS					32 UA		404.01 HA								
4420		19	21 A	22 A	22 C	23 B	26 D	27 B	31 B	32	105 A	106 A	107 B	108 A	108 B	109 A	
		109 D	110 A	110 B	110 E	110 F	111 A	111 B	111 C	112 C	113 A	113 B	114 A	114 B	114 C	115	
		116	117	118 A	118 B	119 A	119 B	119 D	120 A	120 B	121 B	121 D	188 A	188 B			
		TOTAL TS					43 UA		477.26 HA								
4430		106 B	107 A	109 B	109 C	110 C	110 D	112 A	112 B								
			TOTAL TS					8 UA		56.22 HA							
5131		123	125 A	125 B	126 A	126 B	129	131 A	131 B	133 C	134	136	138	140	142	144	
		165 A	165 B	166 A	166 B	166 C	166 D	169 B	233	237 A	239 A	240 A	240 B	242 B	242 E	243 A	
		243 B	243 D	244 B	247 A	247 C	266 A	266 B	266 C	267 A	267 B	267 C					
		TOTAL TS					41 UA		365.17 HA								
5132		231	232 A	234 A	235 B	236 B	237 B	237 C	238 B	238 G	239 B	243 C	244 C	245 B	248 B	249 B	
			TOTAL TS					15 UA		208.25 HA							
5152		127	133 B	135	137	139	141	143	165 C	169 A	169 D	220 B					
			TOTAL TS					11 UA		128.43 HA							
5231		128	130	132	133 A	169 C	169 E	169 F	169 G	216	217	218 A	219 A	220 A	220 C	235 A	
		236 A	238 A	239 C	240 C	248 A	249 A										
			TOTAL TS					21 UA		139.31 HA							
5241		26 A	122 A	200	202	203 A	213	214	215	236 C	236 D	238 C	241 A	241 B	242 A	242 C	
		242 D	244 A	245 A	246 C	247 B											
			TOTAL TS					20 UA		130.99 HA							
5242		53	122 B	167 A	167 B	178 A	178 B	179 A	179 B	180 A	180 B	181	183 A	183 B	184 A	184 B	
		185 A	185 B	185 C	186	187 A	187 B	187 C	187 D	188 C	188 D	189 A	189 B	189 C	190 A	190 B	
		190 C	191	192	193	194	196	197	198	199	201	203 B	212	234 B	238 D	238 E	
		238 F	238 H	239 D	246 A	246 B	246 D	246 E	246 F								
			TOTAL TS					53 UA		544.08 HA							
5243		183 C															
			TOTAL TS					1 UA		2.44 HA							
			TOTAL UP					275 UA		2498.50 HA							

Tabelul 4.4.4.1.

UP: 2 Pag.: 1

- 88 -

4.5. Tipuri de pădure

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

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. Crt.	Cod tip de stațiune	Tipul de pădure		Productivitate naturală [ha]			Total	
		Cod	Denumire	inf.	mijl.	sup.	ha	%
1	4.4.3.0.	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	-	-	56,22	56,22	2
2	4.4.2.0.	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	477,26	-	477,26	20
3	4.4.1.0.	411.5	Făget de limită cu floră de mull (i)	404,01	-	-	404,01	16
4	5.2.4.2.	421.2	Făget de dealuri pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	274,14	-	274,14	11
5	5.2.4.1.	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	130,99	-	-	130,99	5
6	5.2.3.1.	424.1	Făget de deal pe stâncărie/soluri schelete de productivitate inferioară (i)	139,31	-	-	139,31	6
7	5.2.4.3.	431.1	Făgeto-cârpinet cu floră de mull (s)	-	-	2,44	2,44	-
8	5.2.4.2.	431.2	Făgeto-cârpinet pe soluri scheletice, cu floră de mull (m)	-	269,94	-	269,94	11
9	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	-	85,58	-	85,58	3
10	5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-	114,16	-	114,16	5
11	5.1.3.1.	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	271,76	-	-	271,76	11
12	5.1.5.2.	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull pe soluri scheletice (m)	-	42,85	-	42,85	2
13	5.1.3.2.	523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	-	94,09	-	94,09	4
14	5.1.3.1.	524.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	93,41	-	-	93,41	4
Total			-	1039,48	1358,02	58,66	2456,16	100

Toate tipurile de pădure fac parte din nomenclatura actuală din sistematica tipurilor de pădure. În U.P. II Toplița s-au identificat un număr de 14 de tipuri natural fundamentale de pădure încadrate în 10 tipuri de stațiune.

Cel mai reprezentativ tip de pădure este, 411.4 –făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) ce apare pe 477,26 ha (20 % din suprafața cu pădure).

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

Tabelul 4.5.2.1.

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

Pag: 1

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE																																														
		9N	9V	105A	121V	122V	185A	203M	218M	219M	220M	231M	232M	241M	241R	242M	242R1	242R2	242R3	246R	247M	248M	249M	250A	251A	251C	251P	269D	270D	271D	272D																	
		TOTAL TP												30 UA				42,34 HA																														
		TOTAL TS												30 UA				42,34 HA																														
4410	4115	8 A	8 B	9 A	13	14	16	17	20	21 B	22 B	22 D	23 A	24 A	24 B	25 A	25 B	26 B	26 C	27 A	27 C	28	29 A	29 B	30 A	30 B	31 A	119 C	121 A	121 C	124																	
		274 A	274 B	TOTAL TP												32 UA				404,01 HA																												
		TOTAL TS												32 UA				404,01 HA																														
4420	4114	19	21 A	22 A	22 C	23 B	26 D	27 B	31 B	32	105 A	106 A	107 B	108 A	108 B	109 A	109 D	110 A	110 B	110 E	110 F	111 A	111 B	111 C	112 C	113 A	113 B	114 A	114 B	114 C	115																	
		116	117	118 A	118 B	119 A	119 B	119 D	120 A	120 B	121 B	121 D	188 A	188 B	TOTAL TP												43 UA				477,26 HA																	
		TOTAL TS												43 UA				477,26 HA																														
4430	4111	106 B	107 A	109 B	109 C	110 C	110 D	112 A	112 B	TOTAL TP												8 UA				56,22 HA																						
		TOTAL TS												8 UA				56,22 HA																														
5131	5151	123	125 A	125 B	126 A	129	131 A	131 B	133 C	134	136	138	140	142	144	165 A	165 B	166 A	166 B	166 C	166 D	233	237 A	240 A	240 B	243 A	247 C	266 A	266 B	266 C	267 A																	
		267 B	267 C	TOTAL TP												32 UA				271,76 HA																												
	5241	126 B	169 B	239 A	242 B	242 E	243 B	243 D	244 B	247 A	TOTAL TP												9 UA				93,41 HA																					
		TOTAL TS												41 UA				365,17 HA																														
5132	5131	235 B	236 B	237 B	237 C	243 C	245 B	248 B	249 B	TOTAL TP												8 UA				114,16 HA																						
	5231	231	232 A	234 A	238 B	238 G	239 B	244 C	TOTAL TP												7 UA				94,09 HA																							
		TOTAL TS												15 UA				208,25 HA																														
5152	5113	127	135	137	139	143	165 C	169 A	169 D	220 B	TOTAL TP												9 UA				85,58 HA																					
	5212	133 B	141	TOTAL TP												2 UA				42,85 HA																												
		TOTAL TS												11 UA				128,43 HA																														
5231	4241	128	130	132	133 A	169 C	169 E	169 F	169 G	216	217	218 A	219 A	220 A	220 C	235 A	236 A	238 A	239 C	240 C	248 A	249 A	TOTAL TP												21 UA				139,31 HA									
		TOTAL TS												21 UA				139,31 HA																														
5241	4213	26 A	122 A	200	202	203 A	213	214	215	236 C	236 D	238 C	241 A	241 B	242 A	242 C	242 D	244 A	245 A	246 C	247 B	TOTAL TP												20 UA				130,99 HA										
		TOTAL TS												20 UA				130,99 HA																														
5242	4212	53	184 B	185 A	185 C	187 D	189 A	190 A	190 B	190 C	192	193	194	196	197	198	199	201	203 B	212	238 H	239 D	246 A	246 B	246 D	246 E	246 F	TOTAL TP												26 UA				274,14 HA				
	4312	122 B	167 A	167 B	178 A	178 B	179 A	179 B	180 A	180 B	181	183 A	183 B	184 A	185 B	186	187 A	187 B	187 C	188 C	188 D	189 B	189 C	191	234 B	238 D	238 E	238 F	TOTAL TP												27 UA				269,94 HA			
		TOTAL TS												53 UA				544,08 HA																														
5243	4311	183 C	TOTAL TP												1 UA				2,44 HA																													
		TOTAL TS												1 UA				2,44 HA																														
		TOTAL UP												275 UA				2498,50 HA																														

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure (21.C)

Tabelul 4.5.3.1

DS:Hunedoara	OS:Hunedoara										UP: 2		Pag.: 1				
CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
9N 9V 105A 121V 122V 185A 203M 218M 219M 220M 231M 232M 236 D 237 C 238 B 241M 241R 242M 242R1 242R2 242R3 246R 247M 248M 249M 250A 251A 251C 251P 269D 270D 271D 272D																	
TOTAL CRT		33 UA				45,48 HA											
Natural fundamental prod. sup. 106 B 107 A 112 A																	
TOTAL CRT		3 UA				39,67 HA											
Natural fundamental prod. mij. 19 21 A 22 A 27 B 31 B 32 107 B 108 A 108 B 109 A 110 A 110 B 110 E 110 F 111 A 111 C 112 C 113 A 113 B 114 A 114 B 114 C 115 116 117 118 B 119 A 119 B 119 D 120 A 120 B 121 B 122 B 127 133 B 137 167 A 178 A 178 B 179 A 179 B 180 A 180 B 181 183 A 184 B 185 A 185 C 187 B 187 D 188 B 188 C 188 D 189 A 189 C 190 A 190 B 190 C 191 196 203 B 212 231 232 A 234 B 235 B 238 D 238 E 238 G 238 H 239 B 239 D 243 C 245 B 246 A 248 B																	
TOTAL CRT		76 UA				881,33 HA											
Natural fundamental prod. inf. 8 A 8 B 9 A 13 14 16 17 20 21 B 22 B 22 D 23 A 24 A 24 B 25 A 25 B 26 B 27 A 29 A 30 A 31 A 119 C 122 A 123 124 125 A 125 B 126 A 126 B 129 130 131 A 131 B 132 133 C 134 138 144 165 B 166 D 169 C 200 202 203 A 213 214 215 218 A 219 A 220 A 220 C 233 235 A 236 C 238 A 238 C 239 A 239 C 240 B 241 A 242 B 242 D 242 E 244 A 244 B 245 A 246 C 247 B 247 C 274 A																	
TOTAL CRT		70 UA				769,19 HA											
Partial derivat 26 A 26 C 27 C 28 29 B 30 B 105 A 109 D 121 A 121 C 121 D 128 133 A 135 139 140 141 142 143 183 B 186 187 A 187 C 188 A 189 B 197 198 216 217 220 B 236 A 236 B 237 A 237 B 240 A 240 C 241 B 243 A 243 B 243 D 248 A 249 A 249 B 266 A 274 B																	
TOTAL CRT		45 UA				494,80 HA											
Total derivat de prod. mij. 238 F																	
TOTAL CRT		1 UA				0,42 HA											
Total derivat de prod. inf. 242 A 242 C 267 B																	
TOTAL CRT		3 UA				8,51 HA											
Artificial de prod. sup. 109 B 109 C 110 C 110 D 112 B 183 C																	
TOTAL CRT		6 UA				18,99 HA											
Artificial de prod. mij. 22 C 23 B 26 D 53 106 A 111 B 118 A 165 C 167 B 169 A 169 D 184 A 185 B 192 193 194 199 201 234 A 244 C																	
TOTAL CRT		20 UA				152,50 HA											
Artificial de prod. inf. 136 165 A 166 A 166 B 166 C 169 B 169 E 169 F 169 G 246 B 246 D 246 E 246 F 247 A 266 B 266 C 267 A 267 C																	
TOTAL CRT		18 UA				87,61 HA											
TOTAL UP		275 UA				2498,50 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 1690,19 ha adică 69 % din suprafața cu pădure, iar diferența de 31 %, este ocupată de arborete artificiale (259,10 ha – 11%), de arborete parțial derivate (494,80 ha – 20%) și mai sunt arborete total derivate de productivitate inferioară și mijlocie, în suprafața de 8,93 ha.

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

O atenție deosebită se va acorda gospodăririi arboretelor parțial derivate și total derivate, urmărindu-se ca prin lucrările silvotecnice propuse de amenajament, să se reducă proporția speciilor de valoare redusă (mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească, carpen, etc..).

Proveniența arboretelor este 59% din sămânță, 14 % din plantații și 26 % din lăstari.

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	%	
		Superior	Mijlociu	Inferior	Subprod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior					
1	41 Făgete pure montane	39,67	428,62	325,14	-	111,80	-	32,26	-	-	-	937,49	38	
2	42 Făgete pure de dealuri	-	127,71	208,13	-	109,05	8,16	74,97	15,22	-	1,20	544,44	22	
3	43 Făgete amestecate	-	180,58	-	-	65,25	0,42	26,13	-	-	-	272,38	11	
4	51 Gorunete pure	-	66,93	185,60	-	171,63	0,35	7,14	38,83	-	1,02	471,50	19	
5	52 Goruneto-făgete	-	77,49	50,32	-	37,07	-	30,99	33,56	-	0,92	230,35	10	
Total		ha	39,67	881,33	769,19	-	494,80	8,93	171,49	87,61	-	3,14	2456,16	100
		%	2	36	31	-	20	-	7	4	-	-	100	-
Total		ha	1690,19				503,73		259,10		-	3,14	2456,16	100
		%	69				20		11		-	-	100	-

În U.P. II Toplița, formația forestieră reprezentativă este cea a făgetelor pure montane.

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 (tabelele 4.6.2., 4.6.3., 4.6.4., 4.6.5., 4.6.6., 4.6.7. și 4.6.8).

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă. [m ³ /ha/ani]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „A”	QV	97,50	0,97	21,74	51,47	5,69	9,69	3,67	4,27	-	-	72,89	20,14	4,47	III.3	66	0,82	5,4
	DR	159,20	8,08	43,11	38,72	19,32	44,20	4,00	1,77	-	27,98	131,22	-	-	II.8	60	0,83	9,1
	FA	721,15	92,62	64,56	41,05	143,26	200,22	36,47	142,97	-	41,54	538,52	130,32	10,77	III.2	84	0,75	5,1
	DT	188,86	32,60	33,60	50,37	43,48	21,05	5,29	2,47	-	-	32,02	110,83	46,01	IV.1	52	0,85	4,2
	DM	20,94	1,85	17,61	-	1,48	-	-	-	-	-	2,44	17,13	1,37	III.9	36	0,88	2,9
	Total „A”	1187,65	136,12	180,62	181,61	213,23	275,16	49,43	151,48	-	69,52	777,09	278,42	62,62	III.3	74	0,79	5,5
	ha	100	11	15	15	18	24	4	13	-	6	66	23	5	-	-	-	-
S.U.P. „K”	DR	2,55	-	-	-	-	2,55	-	-	-	2,55	-	-	-	II.0	90	0,66	6,3
	FA	0,25	-	-	-	-	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	II.0	130	0,60	4,0
	Total „K”	2,80	-	-	-	-	2,80	-	-	-	2,80	-	-	-	II.0	94	0,66	6,1
	ha	100	-	-	-	-	100	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
S.U.P. „M”	QV	257,35	-	33,98	113,46	8,49	5,18	1,59	94,65	-	-	85,09	131,20	41,06	III.8	90	0,77	3,9
	DR	91,31	-	10,34	58,96	14,67	4,12	1,12	2,10	-	1,83	70,00	19,48	-	III.2	57	0,83	7,8
	FA	491,41	-	31,86	65,50	23,15	67,03	96,60	207,27	-	-	139,48	214,69	137,24	IV.0	106	0,73	3,9
	DT	289,48	8,53	25,32	99,22	56,79	41,84	6,33	51,45	-	-	23,45	109,02	157,01	IV.4	70	0,76	3,7
	DM	5,94	-	2,73	3,21	-	-	-	-	-	-	5,33	0,61	0	III.1	42	0,85	5,9
	Total „M”	1135,49	8,53	104,23	340,35	103,10	118,17	105,64	355,47	-	1,83	323,35	475,00	335,31	IV.0	89	0,75	4,2
	ha	100	1	9	30	9	10	9	32	-	-	28	42	30	-	-	-	-
S.U.P. „O”	QV	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-	IV.0	65	0,69	7,1
	DR	9,27	-	-	8,45	0,82	-	-	-	-	-	9,27	-	-	III.0	47	0,90	12,6
	FA	108,61	0,32	-	4,22	14,17	9,25	14,35	66,30	-	-	45,00	63,61	-	III.6	109	0,71	3,9
	DT	8,08	1,26	-	1,41	5,41	-	-	-	-	-	3,59	4,49	-	III.6	52	0,83	4,1
	DM	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	-	-	-	0,98	-	IV.0	65	0,77	1,0
	Total „O”	127,08	1,58	-	14,08	21,52	9,25	14,35	66,30	-	-	57,86	69,22	-	III.5	100	0,74	4,5
	ha	100	1	-	11	17	7	11	53	-	-	46	54	-	-	-	-	-
U.P.	QV	354,99	0,97	55,72	164,93	14,32	14,87	5,26	98,92	-	-	157,98	151,48	45,53	III.6	84	0,79	4,3
	DR	262,33	8,08	53,45	106,13	34,81	50,87	5,12	3,87	-	32,36	210,49	19,48	-	II.9	58	0,83	8,7
	FA	1321,42	92,94	96,42	110,77	180,58	276,75	147,42	416,54	-	41,79	723	408,62	148,01	III.5	94	0,74	4,5
	DT	486,42	42,39	58,92	151,00	105,68	62,89	11,62	53,92	-	-	59,06	224,34	203,02	IV.3	63	0,80	3,9
	DM	27,86	1,85	20,34	3,21	2,46	-	-	-	-	-	7,77	18,72	1,37	III.8	38	0,87	3,5
	Total	2453,02	146,23	284,85	536,04	337,85	405,38	169,42	573,25	-	74,15	1158,3	822,64	397,93	III.6	82	0,77	4,8
	ha	100	6	12	22	14	16	7	23	-	3	47	34	16	-	-	-	-

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	FA	MO	CA	ME	GO	CE	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	59	11	6	6	6	3	1	3	3	2	100
Clasa de producție medie	III.2	II.8	IV.3	IV.1	III.2	III.5	III.4	III.0	IV.0	III.9	III.3
Consistența medie	0,75	0,82	0,82	0,86	0,82	0,82	0,93	0,89	0,87	0,88	0,79
Vârsta medie [ani]	84	63	64	53	64	72	20	47	37	36	74
Creșterea curentă [m³/an /ha]	5,1	9,8	4,7	4,0	5,7	4,7	2,0	6,5	4,3	2,9	5,5
Volum mediu [m³/ha]	247	385	137	159	184	161	61	204	84	79	233
Volum total [m³]	177993	48533	10058	11109	12321	4891	903	6757	2607	1650	276822

S.U.P. „K” – Rezervații de semințe

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I		S.U.P.
	MO	FA	
Compoziția [%]	91	9	100
Clasa de producție medie	II.0	II.0	II.0
Consistența medie	0,66	0,60	0,66
Vârsta medie [ani]	90	130	94
Creșterea curentă [m³/an /ha]	6,3	4,0	6,1
Volum mediu [m³/ha]	543	380	528
Volum total [m³]	1384	95	1479

S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 4.6.4.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	FA	GO	CA	CE	SC	PI	ME	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	43	16	15	6	6	4	3	4	2	1	100
Clasa de producție medie	IV.0	III.7	IV.4	IV.2	IV.8	III.3	IV.0	III.1	IV.3	III.1	IV.0
Consistența medie	0,73	0,76	0,77	0,79	0,73	0,81	0,80	0,85	0,78	0,85	0,75
Vârsta medie [ani]	106	90	76	91	62	59	62	54	65	42	89
Creșterea curentă [m³/an /ha]	3,9	4,1	4,0	3,4	3,2	6,0	3,5	9,6	3,1	5,9	4,2

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	FA	GO	CA	CE	SC	PI	ME	DR	DT	DM	
Volum mediu [m³/ha]	244	186	132	150	93	234	159	298	110	115	199
Volum total [m³]	119862	34279	22390	10971	6112	10872	4686	13360	2697	683	225912

S.U.P. „O” – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posie

Tabelul 4.6.5.

Specificări	S P E C I I									S.U.P.
	FA	MO	ME	CA	PAM	DM	ANN	CE	DT	
Compoziția [%]	87	7	4	1	1	-	-	-	-	100
Clasa de producție medie	III.6	III.0	III.6	IV.0	III.0	IV.0	IV.0	IV.0	IV.0	III.5
Consistența medie	0,71	0,90	0,86	0,77	0,80	0,80	0,71	0,79	0,69	0,74
Vârsta medie [ani]	109	47	58	65	10	65	65	65	65	100
Creșterea curentă [m³/an /ha]	3,9	12,6	4,4	4,6	1,6	1,7	-	7,1	7,7	4,5
Volum mediu [m³/ha]	256	282	162	144	13	130	179	129	138	249
Volum total [m³]	27762	2616	841	217	17	78	68	18	18	31635

Total fond productiv

Tabelul 4.6.6.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	FA	GO	CA	MO	ME	CE	SC	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	62	5	6	10	6	2	1	3	3	2	100
Clasa de producție medie	III.2	III.2	IV.2	II.8	IV.0	III.5	IV.0	III.0	III.7	IV.0	III.3
Consistența medie	0,75	0,82	0,82	0,82	0,86	0,82	0,88	0,89	0,89	0,88	0,78
Vârsta medie [ani]	88	64	64	62	54	72	13	47	38	37	76
Creșterea curentă [m³/an /ha]	4,9	5,7	4,7	10,0	4,0	4,7	4,8	6,5	3,0	2,8	5,4
Volum mediu [m³/ha]	248	184	138	378	159	161	35	204	90	82	235
Volum total [m³]	205755	12321	10275	51149	11950	4909	466	6757	3079	1796	308457

Total fond neproductiv

Tabelul 4.6.7.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	FA	GO	CA	MO	ME	CE	SC	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	43	16	15	3	3	6	6	5	2	1	100
Clasa de producție medie	IV.0	III.7	IV.4	II.9	IV.0	IV.2	IV.8	III.3	IV.3	III.1	IV.0
Consistența medie	0,73	0,76	0,77	0,86	0,80	0,79	0,73	0,71	0,78	0,85	0,75

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	FA	GO	CA	MO	ME	CE	SC	DR	DT	DM	
Vârsta medie [ani]	106	90	76	52	62	91	62	60	65	42	89
Creșterea curentă [m ³ /an/ha]	3,9	4,1	4,0	11,6	3,5	3,4	3,2	5,8	3,1	5,9	4,2
Volum mediu [m ³ /ha]	244	186	132	346	159	150	93	236	110	115	200
Volum total [m ³]	119957	34279	22390	10872	4686	10971	6112	14744	2697	683	227391

Total U.P.

Tabelul 4.6.8.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	FA	GO	CA	MO	ME	CE	SC	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	55	10	10	7	4	4	3	4	2	1	100
Clasa de producție medie	III.5	III.5	IV.4	II.8	IV.0	IV.0	IV.6	III.2	III.9	III.8	III.6
Consistența medie	0,74	0,78	0,78	0,83	0,84	0,80	0,75	0,84	0,84	0,87	0,77
Vârsta medie [ani]	94	83	72	60	56	85	54	55	49	38	82
Creșterea curentă [m ³ /an/ha]	4,5	4,5	4,2	10,3	3,9	3,8	3,5	6,0	3,0	3,5	4,8
Volum mediu [m ³ /ha]	246	185	133	372	159	153	84	225	98	89	218
Volum total [m ³]	325712	46600	32665	62021	16636	15880	6578	21501	5776	2479	535848

În tabelele de mai sus 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 productiv (S.U.P. A și S.U.P. O), din punct de vedere al compoziției se observă că predomină fagul cu 62 %, urmat de molid cu 10 % și restul speciilor cu valori apropiate, în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului speciilor de amestec în formulele de împădurire.

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

Din punct de vedere al consistenței medii se observă că aceasta este sub consistența normală de 0,85 la toate subunitățile de producție și protecție. Vârstele medii pe subunități de producție sau de protecție sunt mai mari decât cele normale.

Vârsta medie de 74 ani a arboretelor din S.U.P. A este peste vârsta medie normală (55 ani). 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 U.P. 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 S.U.P.).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1	Natural fundamental de productivitate inferioară	769,19	89
2	Total derivat de productivitate mijlocie	0,42	-
3	Total derivat de productivitate inferioară	8,51	1
4	Artificial de productivitate inferioară	87,61	10
Total arborete slab productive și provizorii		865,73	100

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. II Toplița însumează 865,73 ha, cca. 35 % din totalul suprafeței cu pădure. Există 70 arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, un arboret, 238F total derivat de productivitate mijlocie, trei arborete total derivat de productivitate inferioară (242A, 242C și 267B) și 18 arborete artificial de productivitate inferioară, care sunt redată în tabelul 4.7.2.1. – evidența arboretelor slab productive și provizorii.

4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii (21.D)

Tabelul 4.7.2.1.

DS:Hunedoara						OS:Hunedoara						UP: 2				Pag: 1													
CRT						UNITATI AMENAJISTICE																							
Natural fundamental prod. inf.																													
8 A		8 B		9 A		13		14		16		17		20		21 B		22 B		22 D		23 A		24 A		24 B		25 A	
25 B		26 B		27 A		29 A		30 A		31 A		119 C		122 A		123		124		125 A		125 B		126 A		126 B		129	
130		131 A		131 B		132		133 C		134		138		144		165 B		166 D		169 C		200		202		203 A		213	
214		215		218 A		219 A		220 A		220 C		233		235 A		236 C		238 A		238 C		239 A		239 C		240 B		241 A	
242 B		242 D		242 E		244 A		244 B		245 A		246 C		247 B		247 C		274 A											
TOTAL CRT						70 UA						769,19 HA																	
Total derivat de prod. mij.																													
238 F																													
TOTAL CRT						1 UA						0,42 HA																	
Total derivat de prod. inf.																													
242 A 242 C 267 B																													
TOTAL CRT						3 UA						8,51 HA																	
Artificial de prod. inf.																													
136 165 A 166 A 166 B 166 C 169 B 169 E 169 F 169 G 246 B 246 D 246 E 246 F 247 A 266 B																													
266 C 267 A 267 C																													
TOTAL CRT						18 UA						87,61 HA																	
TOTAL UP						92 UA						865,73 HA																	

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi (L 21.A)

Tabelul 4.8.1.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara										UP: 2		Pag.: 1	
Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
(V1 - 4) izolate	203 B														
	Total V1										1 UA		15,89 HA		
	destul de frecv, 203 A														
	Total V2										1 UA		3,09 HA		
Total (V1 - 4) Doboraturi de vant												2 UA		18,98 HA	
(U1 - 4) slab	25 B 112 C 123 128 133 A 135 138 139 140 141 144 166 A 167 B 169 B 181														
	183 B 183 C 187 C 188 A 190 A 203 B 237 B 267 B 274 B														
	Total U1										24 UA		302,18 HA		
	mijlocie	112 B 132 136 137 142 143 165 A 165 C 166 B 166 C 166 D 169 A 203 A 266 A 266 B													
		266 C													
	Total U2										16 UA		116,43 HA		
Total (U1 - 4) Uscare												40 UA		418,61 HA	
(K1 - 3) slab	203 A 203 B 232 A 233 234 A 235 A 235 B 236 A 237 A 240 A 242 A 242 B 242 D 243 A 243 B														
	243 D 244 A 244 B 245 A 245 B 246 A 246 B 246 E 247 A 247 C														
	Total K1										25 UA		245,73 HA		
	mijlociu	242 C 243 C													
		Total K2										2 UA		4,82 HA	
	puternic	247 B													
		Total K3										1 UA		15,85 HA	
Total (K1 - 3) Incendieri												28 UA		266,40 HA	
(Z1 - 4) izolate	274 B														
	Total Z1										1 UA		7,87 HA		
	Total (Z1 - 4) Rupituri de zapada si vant												1 UA		7,87 HA
(A1 - 4) slab	109 D														
	Total A1										1 UA		3,01 HA		
	Total (A1 - 4) Alunecari												1 UA		3,01 HA
(R1 - 2) 0,1S	8 B 9 A 13 14 23 A 28 119 A 119 C 120 B 135 139 141 145 148 165 A														
	166 B 169 C 169 E 188 B 189 C 192 218 A 219 A 220 A 232 A 233 237 A 240 A 240 C 242 A														
	242 B 242 E 243 A 244 A 244 B 247 B 247 C 248 A 249 B 266 C 274 A														
	Total R1										41 UA		435,12 HA		
	0,2S	17 29 A 29 B 31 A 117 119 D 120 A 121 A 121 B 121 C 125 A 126 A 126 B 130 134													
		137 140 169 F 169 G 238 A 242 C 266 A 266 B													
Total R2										23 UA		236,18 HA			
Total (R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S												64 UA		671,30 HA	
(R3 - 5) 0,3S	30 B 123 124 125 B 127 128 129 136 169 A 169 B 236 A 249 A														
	Total R3										12 UA		137,80 HA		
	0,4S	142 166 C													
		Total R4										2 UA		10,14 HA	
	0,5S	132 138													
		Total R5										2 UA		20,82 HA	
Total (R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S												16 UA		168,76 HA	
(T1 - 2) 10%	14 243 B 245 A 246 A 246 C														
	Total T1										5 UA		46,50 HA		
	20%	8 B 17 22 B 27 B 28 29 A 31 A 242 A 242 B 242 C 242 D 242 E 243 C 244 B 274 A													
		Total T2										15 UA		128,19 HA	
Total (T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%												20 UA		174,69 HA	
(T3 - 5) 30%	9 A 13 16 23 A 24 B 25 A 26 B 27 A 167 A 244 A														
	Total T3										10 UA		167,58 HA		
	40%	8 A 24 A													
		Total T4										2 UA		14,76 HA	
Total (T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50%												12 UA		182,34 HA	
Total UP												124 UA		1279,66 HA	

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

Suprafața arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este de 1279,66 ha fiind afectate 124 de arborete. Dintre acestea 44 de arborete sunt afectate cel puțin doi factori destabilizatori și limitativi. Măsurile de gospodărire a arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 6.7..

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă

În cadrul U.P. II Toplița sunt arborete afectate de doborâturi sau rupturi produse de vânturi (doborâturi izolate în u.a. 203B – 15,89 ha; doborâturi destul de frecvente în u.a. 203A – 3,09 ha) sau de căderi abundente de zăpadă (rupturi de zăpadă izolate în u.a. 274B – 7,87 ha), suprafața arboretelor afectate fiind destul de mică.

Rupturi produse de căderile abundente de zăpadă, se produc izolat în special în molidișurile pure. Doborâturile de vânt s-au manifestat și se manifestă oarecum ciclic, majoritar, pe suprafețele în care au existat sau există factori staționali limitativi (soluri superficiale, litice sau hidromorfe).

Vânturile cele mai periculoase sunt cele din nord-est și nord-vest, care sunt aducătoare de ploi abundente, ce contribuie la umezirea solului și implicit la scăderea rezistenței arborilor la acțiunea mecanică a maselor de aer.

Uneori se produce și efectul de föhn, care agravează efectele vântului asupra arborilor. În situațiile când vântul bate în rafale (vânturi în cascadă, de tip „bară”), efectele sunt și mai mari - asemenea vânturi provoacă ridicarea temperaturii aerului, topirea zăpezii și dezghețul solului, implicit slăbirea sistemului de înrădăcinare al arborilor.

Doborâturile de vânt cele mai importante au fost și sunt precedate și însoțite de ploi abundente, unele depășind 40 l/m^2 .

Doborâturi izolate, răspândite pe întreaga suprafață, s-au produs și se produc aproape anual. Doborâturile în masă, cu caracter de calamitate, se produc numai la anumite intervale de timp, par a se manifesta cu o oarecare ciclicitate.

Similar doborâturilor de vânt, s-au manifestat și rupturi de zăpadă, uneori în masă (pâlcuri mai mici sau mai mari) alteori doar la nivelul exemplarelor izolate (acestea din urmă evidențiate, în descrierea parcelară, la date complementare - pe verso-ul fișelor de descriere parcelară).

Ponderea mică a arboretelor artificiale (15%), face ca suprafața arboretelor afectate de doborâturi de vânt sau de rupturi de zăpadă, să fie destul de redusă.

Concluzionând, putem afirma că doborâturile și/sau rupturile de vânt și/sau zăpadă au creat în decursul timpului (și creează și în prezent) probleme în gospodărirea pădurilor, iar manifestarea lor nu poate fi exclusă, eradicată, ci doar diminuată, prin crearea unor arborete cu structuri rezistente la vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă.

4.8.2.2. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul U.P. II Toplița au fost identificate arborete de pe o suprafață de 418,61 ha afectate de fenomenul de uscare (17% din suprafața cu pădure). Uscare slabă s-a identificat în 24 de arborete, suprafața acestora fiind de 302,18 ha. Uscare mijlocie s-a identificat la 16 arborete, suprafața acestora fiind de 116,43 ha.

Uscările care s-au identificat, sunt localizate preponderent în molidișuri, pinete, salcâmete și amestecuri de rășinoase cu fag arborete situate la altitudini mici, o parte din acestea fiind afectate anterior de doborâturi de vânt.

Uscarea s-a manifestat și în unele plantații și arborete tinere, ca urmare a secetelor înregistrate în timpul verii, dar și în unele arborete situate pe terenuri cu grohotiș, stâncării.

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

4.8.2.3. Arborete atacate/afectate de dăunători

În perioada de aplicare a amenajamentului anterior, arboretele din această unitate de producție nu au fost afectate de dăunători.

Atacurile dăunătorilor au, de obicei, intensitate mai mare în arboretele afectate de doborâturi de vânt unde, în anii ce urmează doborâturilor, se înregistrează o creștere a infestărilor - gradații, mai ales pe marginile golurilor create de vânt, unde scoarța este în bătaia directă a soarelui. În arboretele afectate de doborâturi de vânt atacul de ipidae s-a manifestat în mod crescător de la un an la altul, măsurile de prevenire și combatere aplicate de ocol fiind puțin eficiente, dar fără acestea, situația ar fi fost mult mai gravă. Pentru prevenirea acestor situații se impune o mai atentă amplasare a curselor feromonale și o îndesire a rețelei acestora, precum și urmărirea și întreținerea continuă a lor.

4.8.2.4. Arborete afectate de alunecări de teren

Structura petrografică a regiunii este, pe alocuri, vulnerabilă la alunecările de teren. În cadrul U.P. II Toplița a fost înregistrat un singur arboret, 109D cu suprafața de 3,01 ha, afectat de alunecări de teren slabe.

4.8.2.5. Arborete afectate de vătămări produse de vânat

În U.P. II Toplița, nu s-au înregistrat suprafețe afectate de vătămări produse de vânat.

Prin amploarea fenomenului, daunele provocate de vânat pot fi comparate doar cu cele produse de vânt. Speciile de vânat care au provocat cele mai mari daune pădurii sunt cerbul carpatin, căpriorul și, mai rar, ursul sau mistrețul. Daunele s-au materializat prin roaderea scoarței și a cojii exemplarelor tinere, cu vârste de 20 – 50 ani, dar și a mugurelui terminal la exemplarele din plantații tinere – sub 5-10 ani.

Amplarea cea mai mare a vătămarilor de vânat a avut loc în urmă cu 3 – 5 decenii, ca urmare a suprapopulării zonei cu cervide. În ultimele două decenii a avut loc o reducere semnificativă a efectivelor de cerbi și căpriori, în prezent numărul exemplarelor fiind sub cel optim. În aceste condiții nu au mai fost semnalate alte vătămări produse arboretelor de vânat decât cele deja existente.

Cele mai mari daune provocate de vânat se înregistrează în arboretele cu vârste de sub 80 ani. Peste vârsta de 70-80 ani, vânatul nu mai produce daune, vătămarile fiind produse cu ani în urmă. La arboretele din clasa I de vârstă, majoritatea daunelor constau în roaderea mugurului terminal. S-a constatat că vânatul manifestă preferințe diferite de la o specie la alta. Astfel cele mai preferate specii forestiere sunt : paltinul de munte, diverse foioase și mai apoi molidul, pinul silvestru, laricele sau fagul.

În cazul roaderii ritidomului de către cervide, cel mai căutat este bradul, urmat în ordine de molid, salcie căprească, paltinul de munte, etc. În cazul bradului, se constată că, gravitatea rănilor este mai mare, ritidomul fiind ros uneori pe întreaga circumferință a trunchiului, ceea ce face ca exemplarele afectate să se usuce. Rănila provocate prin roaderea ritidomului au fost agravate prin rezinajul haotic practicat, mai ales, în arborete ce depășesc 40 ani. Rănila provocate de vânat și/sau de rezinaj, devin porți prin care pătrund ciupercile parazite în lemn și produc putregaiul de tulpină. Prin acțiunea lor, ciupercile parazite, în afara faptului că depreciază lemnul, slăbesc rezistența tulpinii în zona afectată, ceea ce face ca exemplarele respective să fie rupte de vânturile puternice sau de căderile abundente de zăpadă.

Singura cale prin care se poate diminua efectul vătămării în continuare a arboretelor de către vânat este aceea a menținerii în efectiv optim a populațiilor de vânat. Se va acorda o atenție sporită pentru asigurarea unei hrane complementare pentru vânat în sezonul rece, prin aprovizionarea hrănitorilor cu ceea ce este necesar. Prin lucrările de îngrijire și conducere ce se vor executa în arboretele afectate sau posibil a fi afectate, nu se vor extrage în totalitate exemplarele speciilor pioniere (plop tremurător, salcie căprească, mesteacăn, etc.), care constituie o sursă de hrană pentru cervide.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă

În cadrul U.P. II Toplița nu s-au înregistrat suprafețe afectate de înmlăștinare permanentă.

Înmlăștinarea de scurtă durată nu creează probleme deosebite în gospodărirea pădurilor, structura actuală a arboretelor conduce la ideea că aceste păduri nu vor avea de suferit de pe urma fenomenului, ba mai mult, în timp, înmlăștinarea va dispărea.

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 pe 10 – 20 % din suprafață nu creează probleme în gospodărirea pădurilor, cea existentă pe suprafețe ce depășesc acest procent, îngreunează regenerarea naturală, limitează dezvoltarea aparatului radicular al arborilor în profunzime, făcându-i vulnerabili la doborâturi de vânt și determină reducerea consistenței arboretului matur. Cunoștințele actuale în domeniu și, nu în ultimă instanță, nivelul tehnologiei existente, nu permit ameliorarea suprafețelor ocupate de rocă la suprafață în perioadele imediat următoare, ca atare, aceste suprafețe trebuie privite, fie și parțial, ca terenuri neproductive.

Roca la suprafață este prezentă, în U.P. în studiu, pe o suprafață de 840,06 ha în 80 u.a. și este prezentată în funcție de suprafața efectiv ocupată (zecimi din suprafața totală a u.a.). În această unitate de producție avem roca la suprafață, $(R\ 1 - 2)/S = 671,30$ ha în 64 u.a.: (8B, 9A, 13, 14, 17, 23A, 28, 29A, 29B, 31A, 117, 119A, 119C, 119D, 120A, 120B, 121A, 121B, 121C, 125A, 126A, 126B, 130, 134, 135, 137, 139, 140, 141, 143, 144, 165A, 166B, 169C, 169E, 169F, 169G, 188B, 189C, 192, 218A, 219A, 220A, 232A, 233, 237A, 238A, 240A, 240C, 242A, 242B, 242C, 242E, 243A, 244A, 244B, 247B, 247C, 248A, 249B, 266A, 266B, 266C și 274A), ceea ce arată ca avem rocă pe 10 – 20% din suprafața unității amenajistice și $(R\ 3 - 5)/S = 168,76$ ha, în 16 u.a. : (30B, 123, 124, 125B, 127, 128, 129, 132, 136, 138, 142, 166C, 169A, 169B, 236A și 249A), rezultând că avem rocă la suprafață în proporție de 30 – 50 % din suprafață, aceste arborete sunt încadrate în S.U.P. M.

4.8.3.3. Păduri cu tulpini nesănătoase

Suprafața pădurilor în care s-au identificat tulpini nesănătoase este în U.P. II Toplița de 357,03 ha, pe cea mai mare parte din această suprafață (182,34 ha) fiind identificate tulpini nesănătoase de 20% - 50% din arbori, iar în procente cuprinse între 0% și 20% din arbori, pe suprafața de 174,69 ha. Este cazul arboretelor cu mod de regenerare din lăstari dezvoltați pe cioate nesănătoase, de multe ori afectând și partea inferioară a tulpinii arborilor. Majoritatea fiind arborete cu vârste cuprinse între 45 și 85 ani, în perioada imediat următoare, la o parte din acestea procentul cioatelor nesănătoase va putea fi scăzut prin lucrările de îngrijire, iar la celelalte, cioatele nesănătoase vor putea să dispară ca factor limitativ, doar după ajungerea la vârsta exploatabilității.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Cu ocazia descrierii parcelare s-au făcut observații și asupra stării fitosanitare a arboretelor.

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 doar relativ bună. În arboretele acestei unități de producție, supuse acțiunii factorilor destabilizatori menționați, la care se adaugă alții cu importanță mai redusă (pășunat, afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, tăieri în delict, etc.) se impune o atenție constantă în gospodărire, cu urmărirea unor linii directoare generale:

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică (gradație) a lor;
- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și de igienizare a arboretelor, ori de câte ori este nevoie;
- acordarea unei atenții sporite dăunărilor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, delict silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.

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 U.P. II Toplița, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag și gorun în cele 2 etaje de vegetație existente.

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe		
Categoria	Supraf.	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-	
Superioară	58,66	3	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	39,67	2	-	-	
				Artificial de productivitate superioară	18,99	1	-	-	
				Total productivitate superioară	58,66	3	-	-	
			Total bonitate superioară			58,66	3	-	-
Mijlocie	1356,08	55	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	881,33	36	-	-	
				Parțial derivat	315,14	13	-	-	
				Total derivat de productivitate mijlocie	0,42	-	-	-	
				Artificial de productivitate mijlocie	152,50	6	-	-	
				Total productivitate mijlocie	1349,39	55	-	-	
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	6,69	-	-	6,69	
				Total productivitate inferioară	6,69	-	-	6,69	
Total bonitate mijlocie			1356,08	55	-	6,69			
Inferioară	1038,28	42	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	769,19	32	-	-	
				Parțial derivat	179,66	7	-	-	
				Total derivat de productivitate inferioară	8,51	-	-	-	
				Artificial de productivitate inferioară	80,92	3	-	-	
			Total productivitate inferioară	1038,28	42	-	-		
Total bonitate inferioară			1038,28	42	-	-			
TOTAL	2453,02	100	Total păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		ha	2453,02	-	-	6,69
					%	-	100	-	-

Din tabelul de mai sus, se observă că, productivitatea arboretelor din cuprinsul unității de producție, corespunde în cvasitotalitate cu bonitatea stațiunilor pe care acestea se află. Excepție fac câteva arborete artificiale de productivitate inferioară ce se întâlnesc pe stațiuni de bonitate mijlocie.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico – socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. în studiu se ridică 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.

În viitor, pentru a se valorifica mai bine condițiile bune și foarte bune oferite de stațiunile din U.P. în studiu, se recomandă o analiză mai atentă a compatibilității între cerințele speciilor și condițiile oferite de stațiuni, precum și efectuarea corectă, la timp și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor presupuse de starea de moment a arboretelor.



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

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. II Toplița în studiu sunt următoarele:

- asigurarea unor efecte de protecție;
- producerea de sortimente valoroase de lemn pentru industria lemnului.

Arboretele din cuprinsul unității de producție au ca obiectiv social-economic protecția lacurilor de acumulare din zonă, protecția solurilor și terenurilor cu înclinare mare, protecția căilor de comunicații, producerea de semințe forestiere, protecția pădurilor din geoparcuri, precum și realizarea unei producții maxime de material lemnos, de calitate superioară, pentru cherestea și alte utilizări.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producția de lemn, efectele de protecție sau menținerea echilibrului ecologic).

Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul 5.1.1.1.1..

5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 5.1.1.1.1.

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	<i>Protecția apelor</i>	Protejarea pâraielor din zona montană și de dealuri, care alimentează lacurile de acumulare;
2	<i>Protecția terenurilor și a solurilor</i>	Protejarea terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade, a terenurilor cu fenomene de alunecare, a terenurilor cu fenomene de eroziune;
3	<i>Protecția predominant socială</i>	Protejarea căilor de comunicații, drumuri județene și drumuri turistice;
4	<i>Protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	Protejarea zonelor cu ecofond și genofond foarte valoros în vederea obținerii semințelor forestiere calitativ superioare ;
5	<i>Protecția păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității</i>	Protejarea arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate;
6	<i>Produse lemnoase</i>	Producerea de arbori groși pentru cherestea, mijlocii și subțiri pentru nevoile populației pentru construcții rurale și alte utilizări;
7	<i>Produse accesorii</i>	Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale, etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 15.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1..

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale				Suprafața	
Cod	D e n u m i r e			ha	%
Grupe 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție					
Subgrupa 1.1. - Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice					
1.1C	Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale	T IV		179,61	7
T o t a l s u b g r u p a 1.1.				179,61	7
Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice					
1.2A	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	T II		1135,49	46
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A	T IV		369,78	15
T o t a l s u b g r u p a 1.2.				1505,27	61
Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale					
1.4F	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E	T IV		15,73	1
T o t a l s u b g r u p a 1.4.				15,73	1
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită					
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	T II		2,80	-
T o t a l s u b g r u p a 1.5.				2,80	-
Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității					
1.6L	Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate	T IV		283,62	12
T o t a l s u b g r u p a 1.6.				283,62	12
Total grupa I				1987,03	81
Grupe a II-a. Păduri cu funcții de producție și protecție					
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	T VI		469,13	19
T o t a l s u b g r u p a 2.1.				469,13	19
Total grupa a II-a				469,13	19
T O T A L U. P.				2456,16	100

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

5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	Obținerea unor structuri optime a arboretelor care să protejeze terenurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu inclinare mai mare de 30 grade pe substrat de fliș	1135,49	46
	1.5H	Protecția rezervațiilor de semințe	2,80	-
	Total T II		1138,29	46
IV	1.1C	Obținerea unor structuri optime a arboretelor care să protejeze versanții pâraielor din zona montană și de dealuri, care alimentează lacurile de acumulare	179,61	7
	1.2L	Obținerea unor structuri optime a arboretelor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A	369,78	15
	1.4F	Obținerea unor stucturi optime de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații , altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E	15,73	1
	1.6L	Protecția pădurilor din geoparcuri	283,62	12
	Total T IV		848,74	35
VI	2.1.C	Normalizarea structurii fondului de producție	469,13	19
	Total T VI		469,13	19
Total U. P.			2456,16	100

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

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

Tipul IV (T.IV) – Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;

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

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea 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 U.P. în studiu au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite**, în suprafață de **1187,65 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.1C (133,26 ha), 1.2L (368,76 ha), 1.4F (1,65 ha) și 1.6L (214,85ha) și arborete încadrate în grupa a II-a funcțională cu categoria funcțională 2.1C (469,13 ha);
- **S.U.P. „K” – rezervații de semințe**, în suprafață de **2,80 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5H (2,80 ha);
- **S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în suprafață de **1135,49 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.2A (1135,49 ha);
- **S.U.P. „O” – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie**, în suprafață de **127,08 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.1C (44,23 ha), 1.4F (14,08 ha) și 1.6L (68,77 ha) .

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire (L160)

Tabelul 5.1.3.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara			UP 2		Pag.: 1	
SUP			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E						
	9N	9V	105A	121V	122V	185A	203M	218M	219M
	220M	231M	232M	236 D	237 C	238 B	241M	241R	242M
	242R1	242R2	242R3	246R	247M	248M	249M	250A	251A
	251C	251P	269D	270D	271D	272D			
Total	Suprafata		45,48 HA		Nr. de UA-uri		33		
A	9 A	16	21 A	21 B	22 A	22 B	22 C	22 D	23 B
	24 B	31 B	32	105 A	106 B	107 A	108 A	109 A	110 B
	110 C	110 D	110 F	111 A	111 B	111 C	112 A	112 B	112 C
	113 A	113 B	114 A	114 B	114 C	115	116	118 A	118 B
	119 B	120 B	122 B	131 A	131 B	133 B	133 C	137	139
	141	143	167 A	167 B	169 C	169 D	178 B	179 B	180 B
	181	183 A	183 B	183 C	184 A	184 B	185 A	185 B	185 C
	186	187 A	187 B	187 D	188 A	188 C	188 D	189 A	190 A
	190 B	190 C	191	192	194	196	197	198	199
	201	212	220 B	235 B	236 C	237 B	238 C	238 D	238 E
	238 F	238 G	238 H	239 B	239 C	239 D	240 B	242 D	243 C
	243 D	244 B	244 C	245 A	245 B	246 A	246 B	246 C	246 D
	246 E	246 F	248 B	267 A	267 B	267 C	274 A	274 B	
Total	Suprafata		1187,65 HA		Nr. de UA-uri		116		
K	109 B	109 C							
Total	Suprafata		2,80 HA		Nr. de UA-uri		2		
M	8 A	8 B	13	14	17	23 A	24 A	28	29 A
	29 B	30 A	30 B	31 A	106 A	107 B	108 B	109 D	110 A
	110 E	117	119 A	119 C	119 D	120 A	121 A	121 B	121 C
	121 D	122 A	123	124	125 A	125 B	126 A	126 B	127
	128	129	130	132	133 A	134	135	136	138
	140	142	144	165 A	165 B	165 C	166 A	166 B	166 C
	166 D	169 A	169 B	169 E	169 F	169 G	178 A	179 A	180 A
	187 C	188 B	189 B	189 C	193	200	202	203 A	203 B
	213	214	215	216	217	218 A	219 A	220 A	220 C
	231	232 A	233	234 A	234 B	235 A	236 A	236 B	237 A
	238 A	239 A	240 A	240 C	241 A	241 B	242 A	242 B	242 C
	242 E	243 A	243 B	244 A	247 A	247 B	247 C	248 A	249 A
	249 B	266 A	266 B	266 C					
Total	Suprafata		1135,49 HA		Nr. de UA-uri		112		
O	19	20	25 A	25 B	26 A	26 B	26 C	26 D	27 A
	27 B	27 C	33						
Total	Suprafata		127,08 HA		Nr. de UA-uri		12		
Total UP	Suprafata		2498,50 HA		Nr. de UA-uri		275		

5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

Peste fondul forestier proprietate publică a statului, din zona teritorială a U.P. II Toplița, se suprapune parțial **RONPA 0929 – Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului**.

5.1.4.1. RONPA 0929 „Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului”

Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului, este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a V-a IUCN, situată în partea sud – vestică a județului Hunedoara, pe teritoriul administrativ al orașului Hațeg și pe cele ale comunelor: Baru, Densus, General Berthelot, Pui, Răchitova, Râu de Mori, Sarmizegetusa, Sălașu de Sus, Sântămăria-Orlea și Totești.

Descriere

Aria naturală a fost declarată parc natural prin Hotărârea de Guvern 2151 din 30 noiembrie 2004 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone), iar din 2005 geoparcul a fost acceptat în Rețeaua Europeană a Geoparcurilor și în Rețeaua Globală (sub egida UNESCO). Din 2015 Geoparcul este sit UNESCO, ca urmare a adoptării de către statele membre UNESCO, la data de 17 noiembrie 2015, a Programului Internațional pentru Geoștiințe și Geoparcuri.

Geoparcul Dinozaurilor este singurul areal din România membru al Rețelei Europene și al Rețelei Globale a Geoparcurilor. A fost primul geoparc din Europa de Sud – Est care a obținut acest statut internațional, în anul 2005.

În cadrul geoparcului sunt incluse și următoarele rezervații naturale: *Paleofauna reptiliană Tuștea, Locul fosilifer cu dinozauri Sânpetru, Mlaștina de la Peșteana, Calcarele de la Fața Feti, Vârful Poieni, Pădurea Slivuț, Fânațele cu narcise Nucșoara, Fânațele Pui.*

Geoparcul Dinozaurilor este o îngemănare a geodiversității, biodiversității, patrimoniului istoric și cultural; cu activitățile socio – economice ale Țării Hațegului.

Geodiversitate

Această arie naturală protejată are un statut special, datorită gradului ridicat de locuire și scopul său este de a asigura protecția patrimoniului natural și cultural al Țării Hațegului.

Geoparcul cuprinde elemente de interes geologic deosebit alături de elemente de interes ecologic, arheologic, istoric și cultural.

Factorul cheie care personalizează acest teritoriu este reprezentat de siturile cu resturi de dinozauri de vârstă Cretacic Superior. Dinozaurii pitici din Depresiunea Hațeg sunt unici în lume, importanța științifică și atractivitatea lor fiind sporită prin descoperirile de cuiburi cu ouă și embrioni de dinozauri, ale unor mamifere contemporane dinozaurilor și a unei reptile zburătoare (Hatzegopteryx), din grupul pterozaurilor.

Biodiversitate

Geoparcul se suprapune cu sitului de importanță comunitară „Strei - Hațeg” (24.968 ha), arie protejată instituită în anul 2007 în vederea conservării habitatelor naturale și a speciilor de plante și animale sălbatice de interes comunitar, ce aparține rețelei ecologice europene Natura 2000; la baza desemnării căruia aflându-se câteva specii faunistice (urs, lup, vidră de râu) și floristice (bumbăcăriță - *Eriophorum vaginatum*, roua cerului - *Drosera rotundifolia*) enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică).

Printre speciile faunistice semnalate în arealul parcului se află șapte mamifere: ursul brun (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), vidra de râu (*Lutra lutra*), liliacul cu urechi de șoarece (*Myotis blythii*), liliacul comun (*Myotis myotis*), liliacul cu picioare lungi (*Myotis capaccinii*) și liliacul mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*); trei specii de amfibieni: ivorașul-cu-burta-galbenă (*Bombina variegata*), tritonul comun transilvănean (*Triturus vulgaris ampelensis*) și tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*); patru specii de pești: mreană vânătă (*Barbus meridionalis*), zglăvoacă (*Cottus gobio*), dunăriță (*Sabanejewia aurata*) și chișcarul (*Eudontomyzon danfordi*); precum și zece specii de nevertebrate: racul-de-ponoare (*Austropotamobius torrentium*), gândacul sihastru (*Osmoderma eremita*), cosașul de munte (*Isophya costata*), cosașul transilvan (*Pholidoptera transsylvanica*), cosaș (*Isophya stysi*) și cinci specii de fluturi (*Hypodryas maturna*, *Euphydryas aurinia*, *Lycaena dispar*, *Maculinea teleius* și *Gortyna borelii lunata*).

Din suprafața sitului RONPA 0929, peste fondul forestier din U.P. în studiu, se suprapune doar o porțiune 469,07 ha.

Unitățile amenajistice care fac parte din situl „**RONPA 0929 „Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului”**” sunt prezentate în tabelul 5.1.4.1.1.1., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.1.1.2..

5.1.4.1.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a sitului de importanță națională RONPA 0929 „Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului”

Tabelul 5.1.4.1.1.1.

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Suprafața [ha]</i>
<i>Păduri</i>	8A, 8B, 9A, 13, 14, 16, 19, 20, 21A, 21B, 22A, 22B, 22C, 22D, 23A, 23B, 24A, 24B, 25A, 25B, 28, 29A, 29B, 30A, 30B, 31A, 31B, 32, 274A, 274B	469,07
<i>Terenuri destinate împăduriri sau reîmpăduriri</i>	-	-
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	9NN, 9VV	1,22
T O T A L RONPA 0929 „Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului”		470,29

5.1.4.1.2. Situația categoriilor funcționale din situl de importanță națională RONPA 0929 „Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului”

Tabelul 5.1.4.1.2.1.

<i>Tip de categorie funcț.</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
Grupa I		
T II / T IV	<p>2A6L1C – Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice, cu a doua categorie funcțională 6L – arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate</p> <p>6L1C – Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate</p> <p>6L2L1C – Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate</p>	469,07
-	Total T II / T IV	469,07
Total grupa I		469,07
*	Terenuri cu destinație specială	1,22
T o t a l		470,29

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

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

Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.0.1..

5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Suprafața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatabilitatea vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	1187,65	codru	59FA 11MO 6CA 6ME 6GO 3CE 1PAM 3DR 3DT 3DM	62FA 12GO 4BR 10PAM 5CI 4FR 2TE 1DT	T. progresive T. rase T. crâng de jos	<u>Tehnică și de protecție.</u> 110	110
K	2,80	codru	91MO 9FA	80FA 10BR 10PAM	-	<u>Protecție.</u> -	-
M	1135,49	codru	43FA 16GO 15CA 6CE 6SC 4PI 3ME 4DR 2DT 1DM	53FA 27GO 3BR 4PAM 4CI 2FR 1PA 1DR 5DT	T. conservare	<u>Protecție.</u> -	-
O	127,08	codru	87FA 7MO 4ME 1CA 1PAM	81FA 9BR 8PAM 1CI 1FR	T. progresive	<u>De protecție.</u> 104	110
Total	2453,02	-	55FA 10GO 10CA 7MO 4ME 4CE 3SC 4DR 2DT 1DM	59FA 18GO 4BR 7PAM 4CI 3FR 1TE 1DR 3DT	-	-	-

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 cont de obiectivele economico – sociale stabilite, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, de cerințele ecologice ale speciilor corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, de compoziția actuală și de perspectivă a arboretelor, precum și de faptul că arboretele pot fi conduse la vârste când se pot regenera din sămânță, pentru majoritatea arboretele unității de producție s-a adoptat **regimul codrului**.

Acest regim a fost impus de compoziția arboretelor unității de producție, compoziție în care molidul, bradul, gorunul și fagul ocupă o pondere importantă asigurând totodată, în cazul regenerării prin sămânță, arborete cu lemn de calitate superioară.

Pentru salcâmete s-a adoptat **regimul crângului**.

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;
- în cazul *terenurilor goale*, destinate împăduririi, se vor stabili **compoziții de împădurire**.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) 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 subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]									
					FA	GO	BR	PAM	CI	FR	PA	TE	DR	DT
A	4.4.1.0	411.5	9FA 1BR	123,63	111,27	-	12,36	-	-	-	-	-	-	-
	4.4.2.0.	411.4	7FA 2PAM 1BR	326,40	228,48	-	32,64	65,28	-	-	-	-	-	-
	4.4.3.0.	411.1	8FA 1BR 1PAM	53,42	42,74	-	5,34	5,34	-	-	-	-	-	-
	5.1.3.1.	515.1	7GO 1FA 1CI 1DT	44,85	4,49	31,40	-	-	4,48	-	-	-	-	4,48
		524.1	5FA 4GO 1DT	5,07	2,54	2,03	-	-	-	-	-	-	-	0,50
	5.1.3.2.	513.1	8GO 1FA 1DT	65,28	6,53	52,22	-	-	-	-	-	-	-	6,53
		523.1	5FA 4GO 1DT	13,24	6,62	5,30	-	-	-	-	-	-	-	1,32
	5.1.5.2.	511.3	8GO 1PA 1CI	26,11	-	20,89	-	-	2,61	-	2,61	-	-	-
		521.2	6GO 3FA 1DT	42,85	12,86	25,71	-	-	-	-	-	-	-	4,28
	5.2.3.1.	424.1	8FA 1DR 1DT	11,59	9,27	-	-	-	-	-	-	-	1,16	1,16
	5.2.4.1.	421.3	7FA 1PAM 1CI 1FR	15,85	11,10	-	-	1,59	1,58	1,58	-	-	-	-
		421.2	7FA 1PAM 1CI 1FR	224,19	156,93	-	-	22,42	22,42	22,42	-	-	-	-
5.2.4.2.	431.2	6FA 1PAM 1CI 1FR 1TE	232,73	139,64	-	-	23,27	23,27	23,27	-	23,28	-	-	
5.2.4.3.	431.1	8FA 1PAM 1GO	2,44	1,95	0,25	-	0,24	-	-	-	-	-	-	
C.R.	5.1.3.2.	512.1	8GO 1FA 1DT	1,02	0,10	0,82	-	-	-	-	-	-	-	0,10
	523.1	8GO 1FA 1DT	0,92	0,09	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
	5.2.4.1.	421.3	7FA 1PAM 1CI 1FR	1,20	0,84	-	-	0,12	0,12	0,12	-	-	-	-
Total	ha	-	1190,79	735,45	139,36	50,34	118,26	54,48	47,39	2,61	23,28	1,16	18,46	
	%	-	100	62	12	4	10	5	4	-	2	-	1	
Compoziția actuală: 59FA 11MO 6CA 6ME 6GO 3CE 1PAM 3DR 3DT 3DM														
K	4.4.3.0.	411.1	8FA 1BR 1PAM	2,80	2,24	-	0,28	0,28	-	-	-	-	-	-
Total	ha		2,80	2,24	-	0,28	0,28	-	-	-	-	-	-	
	%		100	80	-	10	10	-	-	-	-	-	-	
Compoziția actuală: 91MO 9FA														
M	4.4.1.0	411.5	9FA 1BR	211,78	190,60	-	21,18	-	-	-	-	-	-	-
	4.4.2.0.	411.4	7FA 2PAM 1BR	107,74	75,42	-	10,77	21,55	-	-	-	-	-	-
	5.1.3.1.	515.1	7GO 1FA 1CI 1DT	226,91	22,69	158,84	-	-	22,69	-	-	-	-	22,69
		524.1	5FA 4GO 1DT	88,34	44,17	35,34	-	-	-	-	-	-	-	8,83
	5.1.3.2.	513.1	8GO 1FA 1DT	47,86	4,79	38,29	-	-	-	-	-	-	-	4,78
		523.1	5FA 4GO 1DT	79,93	39,97	31,97	-	-	-	-	-	-	-	7,99
	5.1.5.2.	511.3	8GO 1PA 1CI	59,47	-	47,58	-	-	5,94	-	5,95	-	-	-
	5.2.3.1.	424.1	8FA 1DR 1DT	127,72	102,18	-	-	-	-	-	-	12,77	12,77	
	5.2.4.1.	421.3	7FA 1PAM 1CI 1FR	112,66	78,86	-	-	11,27	11,27	11,26	-	-	-	-
		421.2	7FA 1PAM 1CI 1FR	35,87	25,11	-	-	3,59	3,59	3,58	-	-	-	-
5.2.4.2.	431.2	6FA 1PAM 1CI 1FR	37,21	22,33	-	-	3,72	3,72	3,72	-	3,72	-	-	
		1TE												
Total	ha	-	1135,49	606,12	312,02	31,95	40,13	47,21	18,56	5,95	3,72	12,77	57,06	
	%	-	100	53	27	3	4	4	2	1	-	1	5	
Compoziția actuală: 43FA 16GO 15CA 6CE 6SC 4PI 3ME 4DR 2DT 1DM														
O	4.4.1.0	411.5	9FA 1BR	68,60	61,74	-	6,86	-	-	-	-	-	-	-
	4.4.2.0.	411.4	7FA 2PAM 1BR	43,12	30,18	-	4,31	8,63	-	-	-	-	-	-
	5.2.4.1.	421.3	7FA 1PAM 1CI 1FR	1,28	0,89	-	-	0,13	0,13	-	-	-	-	-
	5.2.4.2.	421.2	7FA 1PAM 1CI 1FR	14,08	9,85	-	-	1,41	1,41	1,41	-	-	-	-
Total	ha	-	127,08	102,66	-	11,17	10,17	1,54	1,54	-	-	-	-	-
	%	-	100	81	-	9	8	1	1	-	-	-	-	-
Compoziția actuală: 87FA 7MO 4ME 1CA 1PAM														
Total U.P.	U.P.	ha	-	2456,16	1446,47	451,38	93,74	168,84	103,23	67,49	8,56	27,00	13,93	75,52
		%	-	100	59	18	4	7	4	3	-	1	1	3
	Compoziția actuală: 55FA 10GO 10CA 7MO 4ME 4CE 3SC 4DR 2DT 1DM													

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorește rezultatelor nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare.

5.2.3. Tratamentul

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

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

- **tratamentul tăierilor progresive** – pentru făgete de amestec, făgete pure montane, gorunete pure și goruneto – făgete, care se pretează acestui tip de tratament, capabile să asigure fructificații și regenerări naturale bune;

- **tratamentul tăierilor rase** – pentru molidișuri echine și arborete artificiale sau natural fundamentale, destructurate de factori destabilizatori, cu caracter de refacere;

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

5.2.4. Exploatabilitatea

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

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

Pentru arboretele din S.U.P. „A”, încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție iar pentru cele din grupa a II – funcțională, exploatabilitatea tehnică. Pentru arboretele din S.U.P. „O”, încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **110 ani** la **S.U.P. „A” – codru regulat**, și de **104 ani** la **S.U.P. „O” – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie**.

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

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, starea actuală a arboretelor, obiectivele social – economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat **ciclul de 110 ani pentru S.U.P. „A” și 110 ani pentru S.U.P. „O”**.



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

Reglementarea procesului de producție s-a realizat prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și de cultură, avându-se în vedere tipurile de categorii funcționale în care au fost încadrate arboretele.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru *S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite* și pentru *S.U.P. „O” – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie*.

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității la codru regulat s-a făcut atât prin intermediul volumelor, cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice: metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- $C_i = 3798 \text{ m}^3$;
- $V_1 = 32872 \text{ m}^3$;
- $V_2 = 85451 \text{ m}^3$;
- $V_3 = 160158 \text{ m}^3$;
- $V_4 = 184751 \text{ m}^3$;
- $V_5 = 236475 \text{ m}^3$;
- $V_6 = 250737 \text{ m}^3$.

C_i este creșterea indicatoare, iar $V_1, V_2, V_3, V_4, V_5, V_6$ – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 30, 40, 50, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalului de timp considerate.

$Q = 0,87$ - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu C_i ;

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

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

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea:

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare (L101)

DS: Hunedoara				OS: Hunedoara				UP: 2 SUP: A		Pag.: 1	
Specia	FA	MO	CA	ME	GO	CE	PAM	DR	DT	DM	
CI	2326	670	143	165	199	67	36	132	31	29	3798
V1											32872
V11	3186	488	78		488				317		4557
V12	38982	2126	677	1254	1222	1593			22		45876
V13	14062	1124	98	339	68				438		16129
V14											
V2											85451
V21	42249	2627	781	1254	1925	1649			569		51054
V22	48452	1124	924	451	134				510		51595
V23											
V3											160158
V31	122431	27449	3611	1721	2091	1669			1166		160158
V32											
V4	138704	32752	4720	1768	3127	2199		246	1233		184751
V5	177116	35743	6370	8694	3389	2223		1317	1357	266	236475
V6	188283	36879	6940	9709	3710	2242		1340	1366	268	250737
DD1											10209
DD2											9498
DD3											46228
DD4											32846
DD5											46591
DD6											22877
DM											10209
Q											0.87
V1/10											3287
V2/20											4273
V3/30											5339
V4/40											4619
V5/50											4729
V6/60											4179
POSIIB.											3287
A:	M:										
CHLUL						110	Ani				
SUPRAFATA TOTALA						1187.65	Ha				
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA						718.52	Ha				
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						469.13	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 subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”)

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	≥VI	Total	
Suprafața [ha]	136,12	180,62	181,61	213,23	275,16	200,91	1187,65	215,94
%	11	15	15	18	24	17	100	18,18

Analizând datele prezentate în tabelul 6.1.1.1.2.1, se constată o inegală distribuție a arboretelor pe clase de vârstă, existând un excedent de arborete în clasa a V -a de vârstă. Pădurea se poate normaliza sub raportul structurii ei pe clase de vârstă, dacă se recoltează și se regenerează periodic suprafețe egale cu o clasă de vârstă normală. În acest scop s-au constituit suprafețe periodice cât mai apropiate ca mărime de cea normală.

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

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	Clase de exploatabilitate								Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	240,28	112,34	132,21	64,26	149,42	33,22	455,92	1187,65	323,90
%	20	9	11	5	13	3	38	100	27

Din analiza tabelului anterior, se constată că nu există deficit de arborete exploatabile pentru primele 6 decenii.

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 – 755,08 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – 6,42 ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 217,25 ha;

Având în vedere că, suprafața arboretelor ce aparțin formațiilor forestiere cu perioadă de regenerare de 30 ani, depășește 20 % din suprafața subunității de gospodărire, s-a adoptat o perioadă de regenerare de 30 ani. Subunitatea 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.

Suprafețe periodice

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

<i>SP</i>	<i>Clasa de vârstă</i>	<i>U.a. componente</i>	<i>Suprafața ha</i>	<i>SP normal</i>	<i>Diferențe</i>
					<i>%</i>
I	1	246B, 246E, 267A, 267C	6,82	323,90	-
	2	267B	0,35		
	3	246D	0,22		
	4	238F	0,42		
	5	16, 22B, 22D, 112B, 183C, 185C, 238C, 240B, 242D, 243C, 245A, 246A, 274A, 274B	114,95		
	6	21B, 24B, 109A, 133C, 244B	49,43		
	7	9A, 108A, 110F, 111A, 112C, 118B, 131B, 212, 236C, 238G, 238H, 239B, 239C, 246C	151,48		
Total		-	323,67		
II	1	246F	0,95	323,90	-
	3	220B	1,40		
	4	23B, 31B, 32, 111C, 120B, 133B, 181, 184B, 188D, 238D, 238E, 239D	161,21		
	5	110D, 178B, 179B, 180B, 183A, 184A, 185A, 185B, 190A, 190C, 191	160,21		
Total		-	323,77		
III	2	*	91,65	323,90	-
	3	*	179,99		
	4	*	51,60		
Total		-	323,24		
IV	1	*	128,35	215,95	-
	2	*	88,62		
Total		-	216,97		
TOTAL		-	1187,65	1187,65	-

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.

Arboretele (u.a.) incluse în suprafața periodică în rând, care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.4..

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

U. a.	Supra- fața	Procedeul deductiv													Procedeul inductiv	
		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M ani	N I N	N I D	L.P.	Volum m.c.	Creș- tere m.c./ an/ /ha	Vi m.c.	Vk m.c.	Vj m.c.		
		act.	expl.													
	ha	ani	ani	zec.										%	m.c.	
239 B	3,17	145	120	0,3	15	10	1	1	P5	320	0,9	-	-	335	100	335
112 C	3,25	170	110	0,3	15	10	1	1	P5	400	1,2	-	-	420	100	420
112B	2,09	90	90	0,5	23	10	1	1	R1	541	5,7	-	-	601	100	601
238F	0,42	65	50	0,7	24	10	1	1	R1	74	4,7	-	-	84	100	84
246D	0,22	60	25	0,7	24	10	1	1	CJ	38	0,0	-	-	38	100	38
267B	0,35	25	25	0,8	24	10	1	1	CJ	49	2,8	-	-	54	100	54
9A	19,85	130	100	0,5	25	20	2	1	P2	3652	1,5	-	3802	-	50	1901
236C	1,34	130	100	0,7	25	30	3	1	P1	363	2,2	378	-	-	33	125
239 C	3,9	150	100	0,6	25	20	2	1	P2	901	2,8	-	956	-	50	478
244 B	1,52	110	100	0,5	25	20	2	1	P2	247	2,0	-	262	-	50	131
245 A	4,54	100	100	0,8	25	30	3	1	P1	1207	2,2	1257	-	-	33	415
246 C	5,26	140	90	0,7	25	30	3	1	P1	1163	1,8	1208	-	-	33	399
274 A	13,34	95	100	0,7	25	30	3	1	P1	3082	3,9	3342	-	-	33	1103
21 B	15,17	120	100	0,6	26	20	2	1	P2	3292	2,3	-	3467	-	50	1733
109 A	20,01	115	110	0,6	26	20	2	1	P2	8584	2,3	-	8814	-	50	4407
111 A	47,72	170	110	0,5	26	20	2	1	P2	14364	1,7	-	14769	-	50	7385
118 B	28,95	160	120	0,6	26	20	2	1	P2	9234	2,1	-	9539	-	53	5056
238 G	9,56	150	120	0,4	26	10	2	2	P7	1376	1,8	-	-	1461	100	1461
238 H	10,85	150	110	0,4	26	10	2	2	P7	1693	2,1	-	-	1808	100	1808
24 B	8,35	110	100	0,8	28	30	3	1	P1	1795	4,0	1960	-	-	33	647
131 B	1,02	150	120	0,7	28	20	3	1	P1	296	1,0	-	301	-	33	99
133 C	4,38	115	120	0,8	28	20	3	1	P1	1292	2,7	-	1352	-	33	446
240 B	10,54	100	90	0,7	28	20	3	1	P1	1708	1,5	-	1788	-	33	590
274 B	7,87	90	90	0,6	28	20	2	1	P2	1228	2,9	-	1343	-	50	672
108 A	8,87	140	110	0,8	34	30	3	1	P1	4967	3,2	5107	-	-	33	1685
110 F	1,06	160	110	0,8	34	30	3	1	P1	597	1,9	607	-	-	33	200
212	6,68	170	110	0,7	34	30	3	1	P1	2232	2,8	2327	-	-	33	768
16	50,8	85	100	0,8	-	30	3	0	46	14123	4,3	-	-	-	-	-
22B	6,82	90	100	0,8	-	30	3	0	46	1719	4,8	-	-	-	-	-
22D	1,43	90	100	0,7	-	30	3	0	46	317	4,2	-	-	-	-	-
183C	2,44	90	110	0,7	-	-	-	-	46	1296	6,6	-	-	-	-	-
185C	2,52	90	110	0,7	-	-	-	-	46	845	5,2	-	-	-	-	-
238C	2,43	90	100	0,8	-	30	3	0	46	770	3,7	-	-	-	-	-
242D	2,28	90	100	0,8	-	30	3	0	46	657	4,8	-	-	-	-	-
243C	1,29	100	110	0,8	-	20	3	0	46	312	3,1	-	-	-	-	-
246A	6,56	100	110	0,8	-	30	3	0	46	2217	4,9	-	-	-	-	-
246B	3,75	14	25	0,9	-	-	-	-	46	274	5,6	-	-	-	-	-
246E	1,77	6	25	0,9	-	-	-	-	46	5	4,5	-	-	-	-	-
267A	0,92	12	25	0,8	-	-	-	-	46	24	4,3	-	-	-	-	-
267C	0,38	12	25	0,8	-	-	-	-	46	10	5,3	-	-	-	-	-
TOTAL	323,67	-	-	-	-	-	-	-	-	87264	-	16186	46393	4801	-	33041

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin

d.1.) procedeul deductiv

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.5.).

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.5.

Clasa de vârstă	S.U.P. A			S.P.I				S.P.II				S.P....	
	S ha	V m³	Crestere curentă	S ha	V+5Cr m³			S ha	V m³			III S ha	IV S ha
					Vi 30ani	Vk 20ani	Vj 10ani		Actual	25*Cr.	Total		
I	136,12	3525	433	6,82	-	-	-	0,95	1	25	26	0,00	128,35
II	180,62	26518	1510	0,35	-	-	54	0,00	-	-	-	91,65	88,62
III	181,61	36599	1275	0,22	-	-	38	1,40	220	200	420	179,99	-
IV	213,23	59754	1431	0,42	-	-	84	161,21	46750	27375	74125	51,60	-
V	275,16	93658	1423	114,95	4599	3146	601	160,21	63636	24200	87836	0,00	-
VI	49,43	15210	129	49,43	1960	13895	-	-	-	-	-	-	-
VII	151,48	41558	291	151,48	9627	29367	4024	-	-	-	-	-	-
Total	1187,65	276822	6492	323,67	16186	46393	4801	323,77	110607	51800	162407	323,24	216,97
Normal				323,90	-	-	-	323,90	-	-	-	323,90	216,97
Diferente - %				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 3340 mc./an													

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

$$P_D = 3340 \text{ m}^3/\text{an.}$$

d.2.) procedeul inductiv

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

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

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

$$P_I = 3304 \text{ m}^3/\text{an.}$$

6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.1.1.

U.P. II Toplița			Ciclul [ani]	Ci [m³]
Suprafața S.U.P [ha]	1187,65	-	110	3798
Specificări	-	Volum	Crestere	Diferență
	ha	m³	m³	ha
Arborete exploatabile	345,80	97730	1026	
Suprafața normală	323,90			
S.p. I	323,67	87264	4569	-0,23
P deductiv		3340		
P inductiv		3304		
Posibilitate clase de vârstă		3304		
S.p. II	323,77	110607	2072	-0,13
S.p. III	323,24			-0,60
S.p. IV	216,97			+1,03
Arborete preexploatabile	202,34	72810	1220	
Vi		16186		
Vk		46393		
Vj		4801		

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m³]	3798	S. P. Normală [ha]	323,90
V1/10 [m³]	3287	Perioada I [ani]	30
V2/20 [m³]	4273	S. P. I [ha]	323,67
V3/30 [m³]	5339	Perioada a II-a [ani]	30
V4/40 [m³]	4619	S. P. II [ha]	323,77
V5/50 [m³]	4729	Volumul arboretelor exploatabile [m³/ha]*	297
V6/60 [m³]	4179	P. inductiv [m³]	3304
Q	0,87	P. deductiv [m³]	3340
m	-	-	-
ρ	-	-	-
P _{CI} = 3287 m³/an		P _{Cl.v.} = 3304 m³/an	
Posibilitatea adoptată: P = 3290 m³/an			

* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenaj. din anul ...	Suprafața SUP A	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 2013 [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		
2013	1258,99	4256	4630	4600	-
2023	1187,65	3287	3304	3290	-
%	94	77	71	72	-

Pentru subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite (S.U.P. A) s-a adoptat o posibilitate de produse principale dată de indicatorul calculat prin intermediul procedurii creșterii indicatoare, de **3290 m³/an**, care asigură o continuitate a posibilității pe o perioadă de minimum 60 de ani, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

Posibilitatea propusă de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a, care a adoptat-o.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m³] *	Volumul de extras [m³]
15	112C, 239B	6,42	755	755
23	112B	2,09	601	601
24	238F, 246D, 267B	0,99	176	176
25	9A, 236C, 239C, 244B, 245A, 246C, 274A	49,75	11200	4584
26	21B, 109A, 111A, 118B, 238G, 238H	132,26	39858	21752
28	24B, 131B, 133C, 240B, 274B	32,16	6744	2376
34	108A, 110F, 212	16,61	8041	2656
Total	-	240,28	67375	32900

**Include 5 creșteri anuale.*

- 15 – Arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită;

- 23 – Arborete neexploatabile brăcuite, cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6, cu vârste mai mari decât jumătatea vârstei exploatabilității normale a căror stare nu permite redresarea lor prin lucrări de împădurire a golurilor existente, cu condiția ca exploatarea lor să fie posibilă sub raportul exercitării de către acestea a eventualelor funcții speciale de protecție atribuite lor;

- 24 – Arborete exploatabile de tip provizoriu;

- 25 – Arborete exploatabile cu peste 70% arbori proveniți din lăstari;

- 26 – Arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6, cu sau fără semințișuri instalate;

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

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

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

S-au adoptat următoarele tratamente:

- *tratamentul tăierilor rase;*
- *tratamentul tăierilor progresive;*
- *tratamentul tăierilor în crâng de jos.*

Tratamentul tăierilor rase se va face în două arborete, unul de molid, intervenția având caracter de refacere și un arboret de carpen având caracterul de substituie a arboretelor derivate.

Tăieri rase, se vor face în arboretele din u.a.112B și 238F, pe o suprafață totală este 2,51ha, cu un volum de extras de 685 m³, și reprezintă 2% din volumul recoltat din S.U.P. A. După tăiere se vor face împăduriri și îngrijirea culturilor.

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Regenerarea suprafețelor se va face pe cale artificială.

Conform Codului Silvic, articolul 29, aliniatul 3, în situația apariției de produse accidentale, mărimea parchetului este determinată de mărimea suprafeței pe care sa manifestat factorul dăunător și de modul de intervenție pentru înlăturarea efectelor generate de acesta.

Tratamentul tăierilor progresive s-a adoptat pentru majoritatea formațiunilor forestiere existente în cuprinsul subunității de codru regulat, cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc.

Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele **ochiuri de regenerare**. La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și evoluția și cu evoluția procesului de regenerare.

Tăieri progresive, se vor face pe o suprafață totală este 237,20 ha, cu un volum de extras de 32123 m³, și reprezintă 98 % din volumul recoltat din S.U.P. A.

Se vor executa următoarele tăieri:

- **tăieri de însămânțare**, în u.a. 24B, 108A, 110F, 131B, 133C, 212, 236C, 240B, 245A, 246C și 274A, pe o suprafață de 65,38 ha, cu un volum de extras de 6463 m³, ce înseamnă aproximativ 20 % din volumul propus a se recolta prin tăieri de produse principale la S.U.P. A, tăierile corelându-se cu anii de fructificație și fiind însoțite de ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere și instalarea semințișului se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului, respectiv descopleșiri;

- **tăieri de punere în lumină**, în u.a.: 9A, 21B, 109A, 111A, 118B, 239C, 244B și 274B, pe o suprafață de 144,99 ha, cu un volum de extras de 21636 m³, reprezentând 66 % din volumul total de extras prin tăieri de regenerare în cadrul S.U.P. A. Tăierile se vor efectua în anii de fructificație, la amplasarea ochiurilor de regenerare ținându-se seama de grupele de semințișuri utilizabile existente, urmărindu-se crearea condițiilor necesare pentru creșterea și dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi;

- **tăieri de punere în lumină, racordare**, se vor executa în u.a.: 238G și 238H, pe o suprafață de 20,41 ha, cu un volum de extras de 3269 m³, reprezentând 10 % din volumul total de extras. Aceste arborete vor fi parcurse cu două intervenții, prima de punere în lumină și după lichidarea arboretului matern, la a doua intervenție;

- **tăieri de racordare** în u.a.: 112C și 239B pe o suprafață de 6,42 ha, cu un volum de extras de 755 m³ (2 %). Arboretele au consistențe de 0,2 - 0,4 și semințișuri instalate pe minim 50 - 70% din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului și de împădurire pentru extinderea semințișului 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 împădurire și îngrijirea semințișului. Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, cum este cazul arboretelor din u.a. 238G și 238H, cu tăiere 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.

Tratamentul tăierilor în crâng s-a propus în arboretele de salcâm la prima sau a II-a generație, situate pe stațiuni favorabile șleaurilor de deal, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate – a II-a sau a III-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru.

- **tratamentul tăierilor în crâng de jos** se vor executa în u.a.: 246D și 267B, pe o suprafață de 0,57 ha, cu un volum de extras de 92 m³, reprezentând sub 1 % din volumul total de extras. Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului. La regenerarea astfel instalată (lăstărișul de salcâm), se vor avea în vedere și semințișurile utilizabile instalate natural anterior tăierii, sau eventualele completări ce se vor executa în ochiurile incomplet regenerate.

Regenerarea salcâmului este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatării. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu, de vârsta și sănătatea tulpinilor pe care se instalează și din care cresc lăstarii, de felul cum s-au făcut tăierile anterioare, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos.

Concluzionând, în amestecurile instalate în condiții staționale corespunzătoare, se va da prioritate regenerării fagului și gorunului, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a semințișului neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. Lucrările de completare (după tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere sau de mărire a participării în compoziție a speciilor de bază și de amestec valoroase.

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

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

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

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

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

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

- se va promova regenerarea naturală.

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

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]						
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	CE	GO	CA	MO	ME	DT
Tăieri rase	2,51	0,25	685	69	8	-	-	7	53	-	1
Tăieri progresive	237,20	23,72	32123	3212	2776	54	92	30	147	73	40
Tăieri crâng de jos	0,57	0,06	92	9	-	-	-	1	-	-	8
T o t a l	240,28	24,03	32900	3290	2784	54	92	38	200	73	49

Se observă aplicarea cu preponderență a tratamentelor cu perioade medii de regenerare (*tăieri progresive*), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul acestei unități de gospodărire și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

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 (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Ci	3798	Ci	3800	Ci	3900	Ci	3950
V1	32872	V1'	52581	V1''	88298	V1'''	73902
V2	85451	V2'	127288	V2''	112892	V2'''	125624
V3	160158	V3'	151882	V3''	164614	V3'''	139886
V4	184752	V4'	203604	V4''	178876	V4'''	165275
V5	236474	V5'	217866	V5''	204265	V5'''	224289
V6	250736	V6'	243255	V6''	263279	V6'''	228683
Q	0,87	Q	1,3	Q	1,3	Q	1,3
m	-	m	1,039	m	1,039	m	1,038
P	-	P	3950	P	4055	P	4100
P.adoptat	3290	P'.adoptat	3950	P''.adoptat	4055	P'''.adoptat	4100

Din analiza datelor din tabel putem observa că posibilitatea va crește în următoarele decenii.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „O” – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie.

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La subunitatea S.U.P. O, 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.

6.1.2.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- $C_i = 348 \text{ m}^3$;
- $V_1 = 9335 \text{ m}^3$;
- $V_2 = 20484 \text{ m}^3$;
- $V_3 = 24868 \text{ m}^3$;
- $V_4 = 29516 \text{ m}^3$;
- $V_5 = 31210 \text{ m}^3$;
- $V_6 = 31548 \text{ m}^3$.

C_i este creșterea indicatoare, iar $V_1, V_2, V_3, V_4, V_5, V_6$ – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 30, 40, 50, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

$Q = 2,54$ – exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu C_i ;

Așadar, $Q = 2,54$ și în consecință avem de a face cu o subunitate de producție cu excedent de masă lemnoasă exploatabilă.

Pentru această unitate cu excedent de masă lemnoasă exploatabilă, indicatorii de referință luați în considerare la stabilirea posibilității sunt m și C_i .

Factorul modificador $m = 1,205$.

Valoarea indicatorului de posibilitate, stabilit după metoda creșterii indicatoare, este

$P = m \cdot C_i = 419 \text{ m}^3$.

Valorile parametrilor prezentați sunt redată în tabelul 6.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ediția 1986.

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

$P_{C_i} = 419 \text{ m}^3/\text{an}$

**6.1.2.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare
(L101 SUP O)**

Tabelul 6.1.2.1.1.1.1.

DS:Hunedoara				OS:Hunedoara				UP: 2 SUP:O		Pag.: 2	
Specia	FA	MO	ME	CA	PAM	DM	ANN	CE	DT	DM	Total
CI	283	46	12	3	2	1	1				348
V1											9335
V11											
V12	12017										12017
V13	9980										9980
V14											
V2											20484
V21	12017										12017
V22	12701										12701
V23											
V3											24868
V31	24868										24868
V32											
V4	28019	482	565	253		81	73	22	21		29516
V5	29478	491	783	259		82	74	22	21		31210
V6	29784	498	801	264		82	75	22	22		31548
DD1											11722
DD2											13536
DD3											14447
DD4											15621
DD5											13841
DD6											10705
DM											10705
Q											2.54
V1/10											934
V2/20											1024
V3/30											829
V4/40											738
V5/50											624
V6/60											526
POSB											419
A:	0.8670	M:	1.205								
CICLUL						110	Am				
SUPRAFATA TOTALA						127.08	Ha				
SUPRAFATA IN GRI FUNCTIONALA						127.08	Ha				
SUPRAFATA IN GRII FUNCTIONALA							Ha				

6.1.2.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

a) Analiza structurii claselor de vârstă și claselor de exploatabilitate

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

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

Tabelul 6.1.2.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	≥VI	Total	
Suprafața [ha]	1,58	-	14,08	21,52	9,25	80,65	127,08	23,11
%	1	-	11	17	7	64	100	18,18

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

Tabelul 6.1.2.1.2.2.

Specificări	Clase de exploatabilitate								Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	80,65	9,25	-	16,92	4,60	-	15,66	127,08	34,66
%	63	7	-	13	4	-	12	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 de ani – 127,08 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – - ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 80,65 ha;

Având în vedere că, suprafața arboretelor ce aparțin formațiilor forestiere cu perioadă de regenerare de 30 ani, depășește 20% din suprafața subunității de gospodărire, s-a adoptat o perioadă de regenerare de 30 ani. Subunitatea 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.

Suprafețe periodice

Tabelul 6.1.2.1.2.3.

SP	Clasa de vârstă	U.a. componente	Suprafața ha	SP normal	Diferențe
					%
I	7	19	36,94	34,66	+7
Total		-	36,94		
II	7	26B, 27B	29,36	34,66	-15
Total		-	29,36		

SP	Clasa de vârstă	U.a. componente	Suprafața ha	SP normal	Diferențe
					%
III	4	*	9,65	34,66	-4
	5	*	9,25		
	6	*	14,35		
Total		-	33,25		
IV	1	*	1,58	23,10	+19
	3	*	14,08		
	4	*	11,87		
Total		-	27,53		
TOTAL		-	127,08	127,08	-

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”.

Arboretele (u.a.) incluse în suprafața periodică în rând, care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.2.1.2.4..

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.2.1.2.4.

U. a.	Supra- fața	Procedeele deductiv													Procedeele inductiv	
		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Cres- tere	Vi	Vk	Vj		
		act.	expl.													
	ha	ani	ani	zec.		ani				m.c.	m.c./ an/ /ha	m.c.	m.c.	m.c.	%	m.c.
19	36,94	150	110	0,6	26	20	2	1	P2	9235	2,8	-	9750	-	50	4876
Total	36,94	-	-	-	-	-	-	-	-	9235	-	-	9750	-	-	4876

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 6.1.2.1.2.5.)

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.2.1.2.5.

Clasa de vârsta	S.U.P. A			S.P.I				S.P.II				S.P....	
	S ha	V m³	Crestere curentă	S ha	V+5Cr m³			S ha	V m³			III	IV
					Vi 30ani	Vk 20ani	Vj 10ani		Actual	25*Cr.	Total	S ha	S ha
I	1,58	47	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	14,08	3069	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,08
IV	21,52	4710	132	-	-	-	-	-	-	-	-	9,65	11,87
V	9,25	2507	35	-	-	-	-	-	-	-	-	9,25	-

Clasa de vârsta	S.U.P. A			S.P.I				S.P.II				S.P....	
	S ha	V m³	Crestere curentă	S ha	V+5Cr m³			S ha	V m³			III	IV
					Vi 30ani	Vk 20ani	Vj 10ani		Actual	25*Cr.	Total	S ha	S ha
VI	14,35	2411	47	-	-	-	-	-	-	-	-	14,35	-
VII	66,30	18891	199	36,94	-	9750	-	29,36	9656	2400	12056	-	-
	127,08	31635	572	36,94	-	9750	-	29,36	9656	2400	12056	33,25	27,53
Normal				34,66	-	-	-	34,66	-	-	-	34,66	23,11
Diferente - %				+7	-	-	-	-15	-	-	-	-4	+19
Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 488 m³/an													

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

$$P_D = 488 \text{ m}^3/\text{an}.$$

d.2.) *procedeul inductiv*

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

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

$$P_I = 488 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.2.1.2.1. *Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă*

Tabelul 6.1.2.1.2.1.1.

U.P. II Toplița			Ciclul [ani]	Ci [m³]
Suprafața S.U.P [ha]	127,08	-	110	348
Specificări	-	Volum	Crestere	Diferență
	ha	m³	m³	ha
Arborete exploatabile	89,90	23809	281	
Suprafața normală	34,66			
S.p. I	36,94	9235	515	+2,28
P deductiv		488		
P inductiv		488		
Posibilitate clase de vârstă		488		
S.p. II	29,36	9656	96	-5,30
S.p. III	33,25			-1,41
S.p. IV	27,53			+4,43
Arborete preexploatabile	16,92	3634	100	
Vi		-		
Vk		9750		
Vj		-		

6.1.2.2. *Adoptarea posibilității*

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redate în tabelele 6.1.2.2.1. și 6.1.2.2.2.

Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.2.2.1.

Tab. nr. 6.12.2.1

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m³]	348	S. P. Normală [ha]	34,66
V1/10 [m³]	934	Perioada I [ani]	30
V2/20 [m³]	1024	S. P. I [ha]	36,94
V3/30 [m³]	829	Perioada a II-a [ani]	30
V4/40 [m³]	738	S. P. II [ha]	29,36
V5/50 [m³]	624	Volumul arboretelor exploatabile [m³/ha]*	280
V6/60 [m³]	526	P. inductiv [m³]	488
Q	2,54	P. deductiv [m³]	488
m	1,205	-	-
ρ	-	-	-
<i>P_{CI} = 419 m³/an</i>		<i>P_{CL.v.} = 488 m³/an</i>	
Posibilitatea adoptată: P = 420 m³/an			

* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.2.2.2.

Amenaj. din anul ...	Suprafața SUP O	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 2012 [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		
2013	146,64	558	569	550	-
2023	127,08	419	488	420	-
%	87	75	86	76	-

Pentru subunitatea de tip O - suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie s-a adoptat o posibilitate de produse principale dată de indicatorul calculat prin intermediul procedurii creșterii indicatoare, de 420 m³/an, care asigură o continuitate a posibilității pe o perioadă de minimum 60 de ani, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

Posibilitatea propusă de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a, care a adoptat-o.

6.1.2.3. 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 6.1.2.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

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

Tabelul 6.1.2.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m³] *	Volumul de extras [m³]
26	19	36,94	9750	4202
Total	-	36,94	9750	4202

*Include 5 creșteri anuale.

- 26 – Arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6, cu sau fără semințișuri instalate;

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

S-au adoptat următorul tratament:

- *tratamentul tăierilor progresive.*

Tratamentul tăierilor progresive s-a adoptat pentru formațiunilor forestiere existente în cuprinsul subunității de tip O, cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc.

Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele **ochiuri de regenerare**. La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și evoluția și cu evoluția procesului de regenerare.

Tăieri progresive, se vor face pe o suprafață totală 36,94 ha, cu un volum de extras de 4202 m³, și reprezintă 100% din volumul recoltat din S.U.P. O – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie.

Se vor executa următoarele tăieri:

-**tăieri de punere în lumină**, în u.a.: 19, pe o suprafață de 36,94 ha, cu un volum de extras de 4202 m³. Tăierile se vor efectua în anii de fructificație, la amplasarea ochiurilor de regenerare ținându-se seama de grupele de semințișuri utilizabile existente, urmărindu-se crearea condițiilor necesare pentru creșterea și dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi;

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, mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. Lucrările de completare (după tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere sau de mărire a participării în compoziție a speciilor de bază și de amestec valoroase.

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

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

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

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

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

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

O recapituție a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 6.1.2.3.2..

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tabelul 6.1.2.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA
Tăieri progresive	36,94	3,69	4202	420	420
<i>T o t a l</i>	<i>36,94</i>	<i>3,69</i>	<i>4202</i>	<i>420</i>	<i>420</i>

Se observă aplicarea tratamentelor cu perioade medii de regenerare (*tăieri progresive*), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul acestei unități de gospodărire și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

6.1.2.4. Prognoza posibilității

Nu este cazul.

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (A+O)

Recapituția posibilității totale de produse principale este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 6.1.3.1.

SUP	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]							
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	CE	GO	CA	MO	ME	SC	DT
<i>A</i>	240,28	24,03	32900	3290	2784	54	92	38	200	73	8	41
<i>O</i>	36,94	3,69	4202	420	420	-	-	-	-	-	-	-
<i>T o t a l</i>	<i>277,22</i>	<i>27,72</i>	<i>37102</i>	<i>3710</i>	<i>3204</i>	<i>54</i>	<i>92</i>	<i>38</i>	<i>200</i>	<i>73</i>	<i>8</i>	<i>41</i>

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

În această unitate de producție și protecție arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează procesul de producție de produse principale sunt încadrate într-un singur tip de categorii funcționale, acesta fiind tipul II. Măsurile prezentate în continuare sunt prevăzute pentru arboretele din tipul II de categorii funcționale.

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

În U.P. II Toplița nu există arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale.

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

În cadrul tipului II de categorie funcțională, arboretele din cadrul unității de producție și protecție, sunt încadrate în S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. „K” – rezervații de semințe.

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

Arboretele de tipul II de categorii funcționale, supuse regimului de conservare deosebită, incluse în S.U.P. „M”, îndeplinesc funcții de protecție a terenurilor și solurilor (categoria funcțională: 1.2A – 1135,49 ha).

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

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

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

Cu tăieri 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.

În această unitate de gospodărire au fost prevăzute tăieri de conservare în arboretele din u.a. 8A, 8B, 13, 14, 17, 23A, 24A, 29A, 31A, 110A, 119C, 119D, 120A, 121A, 122A, 123, 125B, 165A%, 165B, 165C, 166A%, 166B, 169B, 188B, 189C, 200, 202, 203A, 213, 215, 216, 217, 218A, 219A, 220A, 220C, 237A, 240C, 242A, 242B, 242E, 243B, 244A, 247B, 266B% și 266C ce însumează 442,95 ha. Arboretele în cauză vor fi parcurse cu tăieri de conservare cu intensitate de 10 - 100 %, în funcție de starea fiecăruia. În arboretele cu consistență redusă (sub 0,7) și regenerare naturală bună, intensitatea intervenției va fi de 10%, avem un arboret în care avem factori destabilizatori și limitativi (203A), în care procentul de extras este de 20% și arboretele de salcâm în care avem procent de 100%, parte din suprafață, cele care depășesc suprafața de 3,0 ha.

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de 1325 m³/an.

În tabelul 6.2.2.1.1. este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele ce vor fi parcurse cu tăieri de conservare.

Suprafața de parcurs și volumul de recoltat pe specii, din arboretele de tipul II de categorii funcționale (S.U.P. M) ce vor fi parcurse cu tăieri de conservare

Tabelul 6.2.2.1.1.

S.U.P.	Suprafața [ha]		Volum de recoltat [m³]		Volumul de recoltat pe specii [m³/an]							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	ME	CE	SC	DR	DT
M	442,95	44,29	13250	1325	923	92	84	10	46	106	46	18
Total	442,95	44,29	13250	1325	923	92	84	10	46	106	46	18

Volumul preconizat a se extrage (1325 m³/an), provine din tăieri de conservare cu un indice de recoltare de 1,2 m³/an/ha.

În arboretele din S.U.P. „M” mai sunt prevăzute rărituri (27,41 ha/an, 556 m³/an) și tăieri de igienă (410,44 ha/an, 348 m³/an) rezultând un indice de recoltare de 2,0 m³/an/ha.

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, prin tăieri de conservare, rărituri și tăieri de igienă se va extrage un volum de 2229 m³/an, rezultând un indice de recoltare de 2,0 m³/an/ha pentru SUP „M”.

În vederea conservării biodiversității este necesară aplicarea unor măsuri pentru protejarea acestor ecosisteme.

În continuare prezentăm o serie de măsuri în acest sens:

- încă de la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va acorda o atenție deosebită lizierelor, mai ales că în această unitate de producție sunt și trupuri de pădure izolate, sau care se învecinează cu terenuri cu alte folosințe (pășuni și fânețe), acestea fiind o zonă de trecere de la ecosistemul forestier la ecosistemul pajiștilor și fânețelor. Astfel aceste zone se vor conduce prin intervențiile silvotehnice spre structuri orizontale și verticale cât mai diversificate, atât din punct de vedere al compoziției cât și din punct de vedere al dimensiunii arborilor. În cazul tăierilor de regenerare definitive, în aceste zone de lizieră se va păstra o bandă de arbori de lățime suficientă atât pentru a proteja arborețul viitor cât și pentru conservarea biodiversității.

- în cazul zonelor umede, cu înmlăștinare, din cuprinsul unor arborete, zone ce nu pot fi constituite în subparcele distincte din cauza suprafeței mici, se vor evita extragerile de arbori, atât în cazul lucrărilor de îngrijire și conducere, cât și în cazul tăierilor de regenerare;

- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menține o compoziție diversificată, atât pentru protecția malurilor cât și pentru biodiversitate;

- în zonele cu grohotiș și stâncării se vor evita intervențiile silvotehnice, atât pentru protecția solului cât și pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

6.2.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din rezervații de semințe

Arboretele de tipul II de categorii funcționale incluse în rezervații de semințe (S.U.P. „K”) sunt păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, încadrate în categoria funcțională 1.5H – arborete destinate conservării rezervațiilor seminologice 2,80 ha.

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din aceste arborete se vor alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri, din care se vor recolta semințele.

O bună producție de semințe este condiționată, între altele, de o bună luminare a coroanelor arborilor seminceri.

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

- delimitarea arboretelor resurse genetice, sau refacerea acestora, cu vopsea de culoare galbenă, în conformitate cu reglementările în vigoare, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora, de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe;

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

- recoltarea de produse principale nu este permisă, prevăzându-se doar tăieri de igienă, concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia/speciile care formează obiectul rezervației;

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

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

În cadrul S.U.P. „K” sunt încadrate două arborete (u.a. 109B și 109C).

Volumul prevăzut să se extragă din acest arboret prin tăieri de igienă este de 2 m³/an, iar indicele de recoltare raportat la suprafața totală a rezervației de semințe este de 0,7 m³/an/ha.

În tabelul 6.2.2.2. este prezentată situația rezervațiilor de semințe:

Situația rezervațiilor de semințe

Tabelul 6.2.2.2.

Codul și denumirea rezervației	u.a.	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta ani	Cl. de prod. medie pe u.a.	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
<i>MO – D220 – 8 Toplița</i>	109B	1,54	1,54	10MO	90	2	0,7	<i>MO</i>
<i>MO – D220 – 8 Toplița</i>	109C	1,26	1,01	8MO 2FA	90	2	0,6	<i>MO</i>
<i>Total</i>	-	<i>2,80</i>	<i>2,55</i>	-	-	-	-	-

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”-ediția 2000 și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

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

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (molid, cer, gorun și fag). Se va parcurge anual o suprafață de 4,61 ha.

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

Anual se va extrage un volum de 35 m³ de pe o suprafață de 8,52 ha, realizându-se o intensitate de 4,1 m³/an/ha la lucrările de curățiri.

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

Posibilitatea anuală din rărituri este de 1724 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 72,83 ha, realizându-se o intensitate de 24 m³/an/ha la lucrările de rărituri.

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

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, 864,41 ha de pe care se vor extrage 742 m³, intensitatea intervenției fiind de 0,9 m³/an/ha.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

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

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

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

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

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

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

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

Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	ME	CE	SC	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	46,15	4,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	46,15	4,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	85,12	8,52	353	35	21	-	-	1	3	-	1	5	4	-
	Total	85,12	8,52	353	35	21	-	-	1	3	-	1	5	4	-
Rărituri (R)	II	274,14	27,41	5563	556	131	116	66	110	8	29	-	82	6	8
	III-VI	454,20	45,42	11681	1168	494	79	46	304	95	30	4	72	22	22
	Total	728,34	72,83	17244	1724	625	195	112	414	103	59	4	154	28	30
Total C + R	II	274,14	27,41	5563	556	131	116	66	110	8	29	-	82	6	8
	III-VI	539,41	53,94	12034	1203	515	79	46	305	98	30	5	77	26	22
	Total	813,55	81,35	17597	1759	646	195	112	415	106	59	5	159	32	30
Tăieri de igienă	II	413,24	413,24	3502	348	113	70	58	2	17	30	29	19	10	-
	III-VI	451,17	451,17	3924	394	286	9	28	51	13	2	1	-	2	2
	Total	864,41	864,41	7426	742	399	79	86	53	30	32	30	19	12	2

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

Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

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

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

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

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	ME	CE	SC	DR	DT	DM
<i>Produse principale</i>	III-VI	277,22	27,72	37102	3710	3204	92	38	200	73	54	8	-	41	-
<i>Tăieri de conservare</i>	II	442,95	44,29	13250	1325	923	92	84	-	10	46	106	46	18	-
<i>Produse secundare</i>	II	274,14	27,41	5563	556	131	116	66	110	8	29	-	82	6	8
	III-VI	539,41	53,94	12034	1203	515	79	46	305	98	30	5	77	26	22
	Total	813,55	81,35	17597	1759	646	195	112	415	106	59	5	159	32	30
<i>Tăieri de igienă</i>	II	413,24	413,24	3502	348	113	70	58	2	17	30	29	19	10	-
	III-VI	451,17	451,17	3924	394	286	9	28	51	13	2	1	-	2	2
	Total	864,41	864,41	7426	742	399	79	86	53	30	32	30	19	12	2
<i>Total general</i>	II	1130,33	484,94	22315	2231	1167	278	208	112	35	105	135	147	34	8
	III-VI	1267,80	532,83	53060	5305	4005	180	112	556	184	86	14	77	69	24

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	ME	CE	SC	DR	DT	DM
	TOTAL	2398,13	1017,77	75375	7536	5172	458	320	668	219	191	149	224	103	32

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 75375 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 3,0 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a pădurilor și a terenurilor destinate împăduririi sau reîmpăduririi (2456,16 ha), valoare sub creșterea curentă medie a arboretelor (4,8 m³/an/ha).

Acest aspect permite tragerea concluziei că, în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din U.P. în studiu va crește, și implicit, va crește și 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 m³/an					Indice de creștere curentă m³/an/ha	Indice de recoltare m³/an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
3710	1325	1759	742	7536	4,8	1,5	0,6	0,7	0,3	3,1

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

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T.II – (S.U.P. K, S.U.P. M): 2242 m³/an (1138,29 ha x 1,97 m³/an/ha).

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Simbol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	545,36
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	137,15
A.1.1.	Îndepărtarea litieri groase	68,01
A.1.4.	Mobilizarea solului	68,01
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1,13
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	408,21
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	116,63
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	291,58
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	16,14
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	3,14
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	3,14
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	12,58
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	6,01
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	4,48
B.2.8.	Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere	2,09
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	0,42
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	0,42
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	13,93
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	10,70
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	3,23

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
<i>D.</i>	<i>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</i>	<i>61,49</i>
<i>D.1.</i>	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	<i>45,35</i>
<i>D.2.</i>	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	<i>16,14</i>

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”, ediția 2000.

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

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

- au fost prevăzute, tratamente cu perioade medii – lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive;
- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., 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 u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. II Toplița însumează 865,73 ha, cca. 35 % din totalul suprafeței acoperite cu păduri, și sunt reprezentate de 92 de arborete, a cărui evidență este prezentată 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 continuare.

6.6.1. Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse (L21H)

Tabelul 6.6.1.1.

DS:Hunedoara				OS:Hunedoara				UP: 2				Pag.: 1				
CRT	LPI	UNITATI AMENAJISTICE														
3	46	16	20	22 B	22 D	25 A	26 B	27 A	30 A	124	126 A	129	130	132	134	138
		144	166 D	214	233	235 A	238 A	238 C	239 A	241 A	242 D	247 C				
		Total LPI	46	T.IGIENA								26 UA		315.77 HA		
	47	169 C														
		Total LPI	47	CURATIRI								1 UA		7.69 HA		
	48	25 B	125 A	126 B	131 A											
		Total LPI	48	RARITURII								4 UA		48.40 HA		
	P1	24 B	131 B	133 C	236 C	240 B	245 A	246 C	274 A							
		Total LPI	P1	T.PROGRESIVE(insamintate)								8 UA		48.77 HA		
	P2	9 A	21 B	239 C	244 B											
7		Total LPI	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)								4 UA		40.44 HA		
	TC	8 A	8 B	13	14	17	23 A	24 A	29 A	31 A	119 C	122 A	123	125 B	165 B	200
		202	203 A	213	215	218 A	219 A	220 A	220 C	242 B	242 E	244 A	247 B			
		Total LPI	TC	TAIERI DE CONSERVARE								27 UA		308.12 HA		
	Total CRT	3	Natural fundamental prod. inf.									70 UA		769.19 HA		
8	R1	238 F														
		Total LPI	R1	T.RASE, ÎMPĂDURIRI								1 UA		0.42 HA		
	Total CRT	7	Total derivat de prod. mij.									1 UA		0.42 HA		
8	46	242 C														
		Total LPI	46	T.IGIENA								1 UA		3.53 HA		
	CJ	267 B														
		Total LPI	CJ	CRING-TAIERE DE JOS								1 UA		0.35 HA		
	TC	242 A														
		Total LPI	TC	TAIERI DE CONSERVARE								1 UA		4.63 HA		
B		Total CRT	8	Total derivat de prod. inf.									3 UA		8.51 HA	
	46	136	166 C	169 E	169 F	169 G	247 A	267 A	267 C							
		Total LPI	46	T.IGIENA								8 UA		36.74 HA		
	47	246 E	246 F													
		Total LPI	47	CURATIRI								2 UA		2.72 HA		
	48	246 B														
		Total LPI	48	RARITURII								1 UA		3.75 HA		
	CJ	246 D														
		Total LPI	CJ	CRING-TAIERE DE JOS								1 UA		0.22 HA		
	TC	165 A	166 A	166 B	169 B	266 B	266 C									
	Total LPI	TC	TAIERI DE CONSERVARE								6 UA		44.18 HA			
	Total CRT	B	Artificial de prod. inf.									18 UA		87.61 HA		
TOTAL UP												92 UA		865.73 HA		

6.6.2. Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară nu fac obiectul refacerii. Singurul arboret care face obiectul refaceri, este cel din u.a. 238F, arboret total derivat de productivitate mijlocie, ce va fi parcurs cu tăiere rasă, împăduriri.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară nu fac obiectul refaceri. Arboretele în cauză vor fi parcurse cu tăieri de conservare, tăieri în crâng, tăieri de igienă, curățiri și rărituri.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Suprafața arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este de 1279,66 ha fiind afectate 124 de arborete. Dintre acestea mai multe arborete sunt afectate cel puțin doi factori destabilizatori și limitativi.

Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 4 (tabelul 4.8.1.1.), iar în subcapitolul 6.7.1. este prezentată evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe lucrări propuse.

Natura Grad LPI		UNITATI AMENAJISTICE									
Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zăpadă și vânt								1 UA	7.87 HA
(A1 - 4)	A1	48	109 D								
Total LPI	48	RARITURI								1 UA	3.01 HA
Total	grad de manifestare	A1								1 UA	3.01 HA
Total	(A1 - 4)	Alunecări								1 UA	3.01 HA
(R1 - 2)	R1	46	28	120 B	144	169 E	233	240 A	243 A	247 C	248 A
Total LPI	46	T.IGIENA								9 UA	61.40 HA
	47	169 C									
Total LPI	47	CURATIRI								1 UA	7.69 HA
	48	119 A	135	139	141	143	192	232 A	249 B		
Total LPI	48	RARITURI								8 UA	167.48 HA
	P1	274 A									
Total LPI	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)								1 UA	13.34 HA
	P2	9 A 244 B									
Total LPI	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)								2 UA	21.37 HA
	TC	8 B	13	14	23 A	119 C	165 A	166 B	188 B	189 C	218 A 219 A 220 A 237 A 240 C 242 A
		242 B	242 E	244 A	247 B	266 C					
Total LPI	TC	TAIERI DE CONSERVARE								20 UA	163.84 HA
Total	grad de manifestare	R1								41 UA	435.12 HA
	R2	46	29 B	117	121 B	126 A	130	134	140	169 F	169 G 238 A 242 C 266 A
Total LPI	46	T.IGIENA								12 UA	100.66 HA
	48	121 C	125 A	126 B	137						
Total LPI	48	RARITURI								4 UA	23.17 HA
	TC	17	29 A	31 A	119 D	120 A	121 A	266 B			
Total LPI	TC	TAIERI DE CONSERVARE								7 UA	112.35 HA
Total	grad de manifestare	R2								23 UA	236.18 HA
Total	(R1 - 2)	Roca la suprafața pe 0.1-0.25								64 UA	671.30 HA
(R3 - 5)	R3	46	30 B	124	127	128	129	136	169 A	236 A	249 A
Total LPI	46	T.IGIENA								9 UA	88.82 HA
	TC	123	125 B	169 B							
Total LPI	TC	TAIERI DE CONSERVARE								3 UA	48.98 HA
Total	grad de manifestare	R3								12 UA	137.80 HA
	R4	46	142 166 C								
Total LPI	46	T.IGIENA								2 UA	10.14 HA
Total	grad de manifestare	R4								2 UA	10.14 HA
	R5	46	132 138								
Total LPI	46	T.IGIENA								2 UA	20.82 HA
Total	grad de manifestare	R5								2 UA	20.82 HA
Total	(R3 - 5)	Roca la suprafața pe 0.3-0.55								16 UA	168.76 HA
(T1 - 2)	T1	46	246 A								
Total LPI	46	T.IGIENA								1 UA	6.56 HA
	P1	245 A 246 C									
Total LPI	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)								2 UA	9.80 HA
	TC	14 243 B									
Total LPI	TC	TAIERI DE CONSERVARE								2 UA	30.14 HA
Total	grad de manifestare	T1								5 UA	46.50 HA
	T2	46	22 B	27 B	28	242 C	242 D	243 C			
Total LPI	46	T.IGIENA								6 UA	23.71 HA
	P1	274 A									
Total LPI	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)								1 UA	13.34 HA
	P2	244 B									
Total LPI	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)								1 UA	1.52 HA
	TC	8 B	17	29 A	31 A	242 A	242 B	242 E			

Natura Grad LPI			UNITATI AMENAJISTICE				
Total LPI TC			TAIERI DE CONSERVARE			7 UA	89.62 HA
Total grad de manifestare			T2			15 UA	128.19 HA
Total (T1 - 2)			Tulpini nesurtoase 10-20%			20 UA	174.69 HA
(T3 - 5)	T3	46	16	25 A	26 B	27 A	167 A
Total LPI 46			T.IGIENA			5 UA	96.10 HA
P1 24 B							
Total LPI P1			T.PROGRESIVE(insamintare)			1 UA	8.35 HA
P2 9 A							
Total LPI P2			T.PROGRESIVE(gineri lumina)			1 UA	19.85 HA
TC 13			23 A 244 A				
Total LPI TC			TAIERI DE CONSERVARE			3 UA	43.28 HA
Total grad de manifestare			T3			10 UA	167.58 HA
T4 TC			8 A 24 A				
Total LPI TC			TAIERI DE CONSERVARE			2 UA	14.76 HA
Total grad de manifestare			T4			2 UA	14.76 HA
Total (T3 - 5)			Tulpini nesurtoase 30-50%			12 UA	182.34 HA
Total UP						124 UA	1279.66 HA

6.7.2. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.2.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					
			Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Doborâturi de vânt	Izolate	15,89	-	-	15,89	-	-	-
	Destul de frecvente	3,09	-	3,09	-	-	-	-
	Frecvente	-	-	-	-	-	-	-
	Foarte frecvente	-	-	-	-	-	-	-
Uscare	Slabă	302,18	11,47	47,68	144,68	-	98,35	-
	Mijlocie	116,43	2,09	21,71	15,76	-	76,87	-
	Puternică	-	-	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	-	-	-	-	-	-	-
Incendieri	Slab	245,73	6,06	46,14	103,04	5,32	85,17	-
	Mijlociu	4,82	-	-	-	-	4,82	-
	Puternic	15,85	-	15,85	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	7,87	7,87	-	-	-	-	-
	Destul de frecvente	-	-	-	-	-	-	-
	Frecvente	-	-	-	-	-	-	-
	Foarte frecvente	-	-	-	-	-	-	-
Vătămări produse de vânt	Slabă	-	-	-	-	-	-	-
	Moderată	-	-	-	-	-	-	-
	Puternică	-	-	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	-	-	-	-	-	-	-
Alunecări	Slabă	3,01	-	-	3,01	-	-	-
	Mijlocie	-	-	-	-	-	-	-
	Puternică	-	-	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	-	-	-	-	-	-	-
Înmlăștinări	Scurtă durată	-	-	-	-	-	-	-
	Sezonieră	-	-	-	-	-	-	-
	Permanentă	-	-	-	-	-	-	-
Roca la suprafață	0,1 - 0,2S	671,30	34,71	276,19	190,65	7,69	162,06	-
	0,3 - 0,5S	168,76	-	48,98	-	-	119,78	-

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					
			Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Tulpini nesănătoase	0,1 – 0,2S	174,69	24,66	119,76	-	-	30,27	-
	0,3 – 0,5S	182,34	28,20	58,04	-	-	96,10	-

Menționăm că datele din tabelul 6.7.2. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori, 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.

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție (cu excepția subunității de tip G – codru grădinărit, în care produsele accidentale I nu se precomptează), celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul 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. 766/2018 sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotecnice prevăzute prin amenajament.

Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- arboretele sunt încadrate în SU.P. „E”;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințiș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

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

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



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

7.1. Potențial cinegetic

Pe suprafața teritorială a U.P. II Toplița se suprapun 3 fonduri cinegetice: F.C. nr. 41 Ghelari, F.C. nr. 42 Bâlea administrat de R.P.L. O.S. Ținutul Pădurenilor Teliucu Inferior și F. C. nr. 43 Lunca Cernii.

Vânatul principal este reprezentat de cerb comun (*Cervus elaphus*), căprior (*Capreolus capreolus*), mistreț (*Sus scrofa*) și urs (*Ursus arctos*) iar cel secundar de iepure (*Lepus europaeus*, dihor (*Mustela putorius*), vulpe (*Vulpes vulpes*), nevăstuica (*Mustela nivalis*), viezure (*Meles meles*), dintre speciile de vânat cu păr, iar dintre speciile de vânat cu pene, ierunca (*Tetrastis bonasia*), etc...

Terenurile afectate hranei vânatului ocupă o suprafață de 1,64 ha (u.a.: 9V, 121V și 122V) și constau din fânețe și pășuni.

Pădurile, alcătuite din trupuri compacte, mărginite de pășuni, fânețe și terenuri agricole, pot asigura condiții bune de hrană și de adăpost pentru vânat, care găsește suficientă hrană în timpul sezonului de vegetație, atât în pădure cât și în zonele deschise în vecinate. Se impune, însă, asigurarea necesarului de sare pe tot parcursul anului și suplimentarea hranei cu fân și frunzare în perioada de iarnă.

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

- pe suprafețele exploatate, la „ultima tăiere” se vor lăsa peste iarnă 2-3 arbori doborâți, cu coajă și frunze, pentru hrană;

- la executarea principalelor lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;

- acolo unde este posibil, lucrările se vor executa cât mai grupat, pe suprafețe restrânse.

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

- menținerea efectivelor de vânat la capacitatea de întreținere a fondului;

- hrănirea suplimentară a vânatului, mai ales în perioada de iarnă, cu hrană cât mai variată și de calitate;

- amplasarea hrănitorilor, sărăriilor și ogoarelor cultivate cât mai uniform pe suprafață și în afara plantațiilor sau regenerărilor naturale;

- întreținerea poienilor;

- asigurarea liniștii în zonele cu vânat;

- promovarea regenerării naturale;

- folosirea substanțelor repelente;

- prevenirea și combaterea braconajului.

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

7.2. Potențial salmonicol

Rețeaua hidrografică din raza U.P. II Toplița este destul de bine reprezentată de pâraiele Bâlea, Valea Neagră, Vălărița, Valea Ableului și alte pâraiașe, care sunt afluenții râului Cerna. Unitatea de producție este arondată fondului piscicol nr 12 Cerna Superioară, care este administrată de A.J.V.P.S. Hunedoara.

În apele din zonă cele mai răspândite specii sunt: păstrăvul indigen (*Salmo trutta fario*), mreana vânătă, moioaga (*Barbus meridionalis petenyi*), cleanul (*Leuciscus cephalus*) și boișteanul (*Phoxinus phoxinus*).

Pentru a spori efectivul de salmonide, deoarece cel existent nu reflectă potențialul salmonicol al acestor ape, se impune a se lua o serie de măsuri pentru mărirea capacității biogene, astfel:

- combaterea braconajului;
- exploatarea forestieră să se efectueze în așa fel încât să se evite târârea materialului lemnos prin albiile minore ale pâraielor, distrugând mediul specific, „ascunzătorile” salmonidelor;
- reducerea poluării, în special cu rumeguș și cu produsele petroliere utilizate la utilajele folosite la exploatarea lemnului;
- întreținerea corespunzătoare a cascadeelor, pragurilor și construirea de „pinteni” cu rol de protejare a peștilor în timpul viiturilor mari;
- popularea cu puiți din toplice special amenajate;
- intensificarea măsurilor de pază.

7.3. Potențial recolte fructe de pădure

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

Fructele de pădure ce se pot recolta în această unitate sunt: zmeura, afinele, merișoare, fragi, mure și măceșe. Cantitățile recoltate anual variază foarte mult, în funcție de factorii climatici și cererea de asemenea produse.

Zmeurul se găsește în suprafețele parcurse cu tăieri definitive și în arborete cu consistențe foarte reduse. Aceste suprafețe se vor diminua în viitor, scăzând astfel și producția de zmeură.

Afinele și merișoarele se recoltează din poieni și goluri, din fondul forestier și din preajma acestuia, dar și din arboretele cu consistențe reduse.

7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

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

În ultimul timp recoltele înregistrate la nivel de ocol au scăzut simțitor din cauza existenței unor firme private, care preiau ciupercile de la culegători și le valorifică, prin diverse firme, la export. De asemenea, nivelul fructificației a scăzut din cauza procedurii defectuos de recoltare, care distruge miceliul.

7.5. Potențial melifer

În arboretele din cuprinsul unității de producție nu există arbori care să constituie resurse de importanță meliferă. În suprafețele tăiate ras și în cele cu arborete cu consinență redusă (sub 0,5), întâlnim zmeur și zburătoare, plante de importanță meliferă.

Ocolul Silvic Hunedoara nu dispune de stupină proprie, însă ar putea valorifica potențial existent prin încheierea de contracte cu apicultorii privați din zonă, care ar fi interesați pentru amplasarea stupilor (sau stupinei) în cuprinsul fondului forestier.

Pentru calculul potențialului melifer, se poate considera o producție medie de 50 kg miere/ha pentru zmeur și de 100 kg miere/ha pentru zburătoare, pentru condițiile din cadrul unității de producție, din care albinele pot recolta circa o treime.

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

$$M = Sha \times 50 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 141,42 \times 50 \times 1/3 = 2357 \text{ kg miere de zmeur;}$$

$$M = Sha \times 100 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 141,42 \times 100 \times 1/3 = 4714 \text{ kg miere de zburătoare.}$$

Numărul de familii de albine posibil de întreținut în cadrul unității de producție s-a calculat considerând un necesar mediu de 130 kg miere/familie (consum propriu + recoltă) pe timp de un an:

$$F = 7071 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 54 \text{ familii de albine.}$$

Anual putem recolta de la fiecare familie, circa 10 – 15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 0,54 – 0,81 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

7.6. Semințe forestiere

În această unitate de producție există două arborete incadrate în S.U.P. K – rezervații de semințe. Arboretele în cauză sunt rezervații de semințe pentru specia de molid, (u.a. 109B, și 109C – 2,80 ha).

7.7. Alte produse

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

- *plantele medicinale și aromatice*: flori de coada șoricelului, arnică, sunătoare, cimbrisor, urzică, rădăcini de ferigă, feriguță, urzică, licheni de pe conifere, etc.;
- *furaje*: fânul recoltat din poieni și goluri, sau din unele plantații/regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată (de aici recoltarea făcându-se fără prejudicierea acestora);
- frunzele pentru hrana vânatului;
- rășina - din arboretele ce urmează a fi parcurse cu „ultima tăiere” în anul recoltării sau în anul următor ;
- materiile prime pentru industria de tananți și coloranți: coaja și conurile de molid sau brad;
- cetina de molid pentru industria de uleiuri eterice și farmaceutică;
- pomii de iarnă - din regenerările naturale sau culturile mixte cu indicele de acoperire peste cel normal, fie și numai pe anumite porțiuni;
- materiile prime pentru produse artizanale, etc.



8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

Având în vedere cele menționate și ținând seama de faptul că în unitatea de producție II Toplița există multe 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 perioada aplicării amenajamentului din 2013 s-au înregistrat doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă care să afecteze arboretele din cadrul unității de producție, pe suprafețe mici.

Pentru diminuarea și pe viitor a 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.

Fagul, gorunul și paltinul vor fi promovate pe versanții însoriți, dar și pe cei cu alte expoziții, unde se regenerează bine pe cale naturală. Vor fi preferate exemplarele provenite din regenerări naturale, 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, 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 ultimul deceniu au fost semnalate incendii în această unitate de producție pe o suprafață destul de mare, 266,40 ha, din cauza incendiilor poienilor din zonă, de diverși proprietari.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- *în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;*

- *supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;*

- *după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.*

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat

În această unitate de producție s-au identificat arborete afectate de vătămări produse de vânat. Se impun niște măsuri menite să prevină asemenea vătămări. Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivelor de cervide la un nivel optim în toată suprafața U.P..

Se mai recomandă următoarele:

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitivilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;
- îndesirea numărului de hrănitivi și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul unității de producție, sau în vecinătatea ei, nu există surse de poluare industrială. Totuși, în condițiile intensificării generale a activităților antropice (agricole, urbane, industriale etc.), este necesară adoptarea de măsuri pentru protejarea arboretelor contra acestui factor dăunător:

- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor;
- împădurirea golurilor etc.

8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Parcurgând arboretele, cu ocazia descrierii parcelare, nu au fost depistate arborete afectate de infestări de dăunător sau agenți fitopatogeni.

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogeni de natură entomologică sau criptogamică. Acțiunea acestor factori variază de la an la an atât ca natură, cât și ca intensitate, ceea ce impune urmărirea acestora cu deosebită atenție de către personalul silvic de teren.

În vederea evitării pagubelor produse de dăunători se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;
- măsuri de combatere propriu-zisă;

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Aceste măsuri se realizează prin:

- instalarea de panouri și capcane cu feromoni;
- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări și irigații.

Măsurile de carantină – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- extragerea, prin lucrări de igienă, a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și/sau dăunători;
- scoaterea rapidă a materialului lemnos exploatat din parchetele în curs de exploatare;
- evitarea rănirii arborilor, ce vor rămâne „pe picior”, în timpul exploatării;
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și dăunători;
- diversificarea structurii arboretelor;
- executarea la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare etc.

Combaterea dăunătorilor se poate face prin metode fizico-chimice și biologice

Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:

- vătămări provocate lemnului, tulpinii, etc;
- defoliatori;
- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor, etc.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucrează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor, adică gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză). În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Ținând seama de cele prezentate, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor și în viitor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin:

- instalarea de panouri și capcane cu feromoni;
- extragerea, prin lucrări de igienă, a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și/sau dăunători;
- scoaterea rapidă a materialului lemnos exploatat din parchetele în curs de exploatare;
- evitarea rănirii arborilor, ce vor rămâne „pe picior”, în timpul exploatării;
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și dăunători;
- diversificarea structurii arboretelor;
- executarea la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare etc.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cuprinsul U.P. II Toplița au fost identificate 418,61 ha de arborete afectate de uscare.

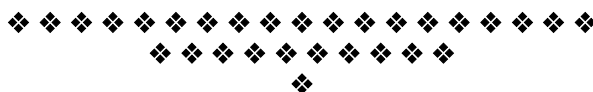
Uscările care s-au identificat, sunt localizate preponderent în molidișuri artificiale, salcâmete, pinete, dar apar și în fâgete amestecate și în fâgete pure montane, arborete situate la altitudini mici, o parte din acestea fiind afectate anterior de doborâturi de vânt, sau alte cauze.

Pe raza unității de producție, în perioada de aplicare a ultimului amenajament, s-a constatat că există un fenomen de uscare, în special la arboretele de pin și salcâm, din cauza secetei prelungite.

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

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

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



9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

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

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

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

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (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 semințișului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.5–păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și subgrupa 1.6. – păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

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

În cuprinsul unității de producție există o suprafață de 2,80 ha ocupată de arborete cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității. Aceste arborete îndeplinesc strict funcții de protecție, fiind excluse de la reglementarea producției de masă lemnoasă și sunt încadrate la categoria funcționale 1.5H arborete constituite ca rezervații seminologice (de molid) și de 469,07 ha ocupată de arborete cu rol special de conservare și ocrotirea biodiversității, *subgrupa 1.6L - arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate*, aceste arborete îndeplinesc funcții de producție protecție, fiind încadrate în T IV.

În cuprinsul unității de producție, există și arborete certificate ca *păduri cu valoare ridicată de conservare*, păduri considerate a avea o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității (a se vedea cap. 9.4. - *Păduri cu valoare ridicată de conservare*).

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. II Toplița

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a Ocolului Silvic Hunedoara, U.P. II Toplița, nu se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, arii naturale protejate.

În U.P. II Toplița, peste fondul forestier proprietate publică a statului, se întâlnesc următoarele rezervații naturale:

- **RONPA 0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului.**

Geoparcul Dinozaurilor – Țara Hațegului, este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a V-a IUCN, situată în partea sud – vestică a județului Hunedoara, pe teritoriul administrativ al orașului Hațeg și pe cele ale comunelor: Baru, Densuș, General Berthelot, Pui, Răchitova, Râu de Mori, Sarmizegetusa, Sălașu de Sus, Sântămăria-Orlea și Totești.

Descriere

Aria naturală a fost declarată parc natural prin Hotărârea de Guvern 2151 din 30 noiembrie 2004 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone), iar din 2005 geoparcul a fost acceptat în Rețeaua Europeană a Geoparcurilor și în Rețeaua Globală (sub egida UNESCO). Din 2015 Geoparcul este sit UNESCO, ca urmare a adoptării de către statele membre UNESCO, la data de 17 noiembrie 2015, a Programului Internațional pentru Geștiințe și Geoparcuri.

Geoparcul Dinozaurilor este singurul areal din România membru al Rețelei Europene și al Rețelei Globale a Geoparcurilor. A fost primul geoparc din Europa de Sud – Est care a obținut acest statut internațional, în anul 2005.

În cadrul geoparcului sunt incluse și următoarele rezervații naturale: *Paleofauna reptiliană Tuștea, Locul fosilifer cu dinozauri Sânpetru, Mlaștina de la Peșteana, Calcarele de la Fața Feti, Vârful Poieni, Pădurea Slivuț, Fânațele cu narcise Nucșoara, Fânațele Pui.*

Geoparcul Dinozaurilor este o îngemănare a geodiversității, biodiversității, patrimoniului istoric și cultural; cu activitățile socio – economice ale Țării Hațegului.

Geodiversitate

Această arie naturală protejată are un statut special, datorită gradului ridicat de locuire și scopul său este de a asigura protecția patrimoniului natural și cultural al Țării Hațegului.

Geoparcul cuprinde elemente de interes geologic deosebit alături de elemente de interes ecologic, arheologic, istoric și cultural.

Factorul cheie care personalizează acest teritoriu este reprezentat de siturile cu resturi de dinozauri de vârstă Cretacic Superior. Dinozaurii pitici din Depresiunea Hațeg sunt unici în lume, importanța științifică și atractivitatea lor fiind sporită prin descoperirile de cuiburi cu ouă și embrioni de dinozauri, ale unor mamifere contemporane dinozaurilor și a unei reptile zburătoare (Hatzegopteryx), din grupul pterozaurilor.

Biodiversitate

Geoparcul se suprapune cu sitului de importanță comunitară „Strei - Hațeg” (24.968 ha), arie protejată instituită în anul 2007 în vederea conservării habitatelor naturale și a speciilor de plante și animale sălbatice de interes comunitar, ce aparține rețelei ecologice europene Natura 2000; la baza desemnării căruia aflându-se câteva specii faunistice (urs, lup, vidră de râu) și floristice (bumbăcăriță - *Eriophorum vaginatum*, roua cerului - *Drosera rotundifolia*) enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică).

Printre speciile faunistice semnalate în arealul parcului se află șapte mamifere: ursul brun (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), vidra de râu (*Lutra lutra*), liliacul cu urechi de șoarece (*Myotis blythii*), liliacul comun (*Myotis myotis*), liliacul cu picioare lungi (*Myotis capaccinii*) și liliacul mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*); trei specii de amfibieni: ivorașul-cu-burta-galbenă (*Bombina variegata*), tritonul comun transilvănean (*Triturus vulgaris ampelensis*) și tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*); patru specii de pești: mreață vânătă (*Barbus meridionalis*), zglăvoacă (*Cottus gobio*), dunăriță (*Sabanejewia aurata*) și chișcarul (*Eudontomyzon danfordi*); precum și zece specii de nevertebrate: racul-de-ponoare (*Austropotamobius torrentium*), gândacul sihastru (*Osmoderma eremita*), cosașul de munte (*Isophya costata*), cosașul transilvan (*Pholidoptera transsylvanica*), cosaș (*Isophya stysi*) și cinci specii de fluturi (*Hypodryas maturna*, *Euphydryas aurinia*, *Lycaena dispar*, *Maculinea teleius* și *Gortyna borelii lunata*).

Din suprafața sitului RONPA 0929, peste fondul forestier din U.P. în studiu, se suprapune doar o porțiune 469,07 ha.

9.3. Recomandari privind certificarea padurilor

Ideea de *certificare a managementului forestier*, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile la începutul anilor '80-'90.

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

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

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

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursa până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

Pe scurt ***pașii în vederea certificării FSC*** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Recertificarea: o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce **beneficii** atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;

- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;
- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

Pădurile din cadrul Ocolului Silvic Hunedoara sunt certificate FSC.

9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC.

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

- *VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională* cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 – Aree protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- *VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.*
- *VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.*
- *VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice* cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- *VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale*
- *VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.*

9.4.1. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P. II Toplița există un număr de 18 arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare. Evidența acestora, sunt redată în continuare, în tabelul 9.4.1.1..

Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

Tabelul 9.4.1.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
232A	28,76	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
233	34,86	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
234 A	30,48	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
234 B	3,78	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
235 A	12,64	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
232 A	28,76	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
233	34,86	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
234 A	30,48	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
234 B	3,78	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
236 A	2,92	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
238 A	15,59	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
239 A	20,25	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
240 A	5,74	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
240 C	1,25	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
241 A	20,32	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
241 B	5,00	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
243 A	2,08	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
243 B	5,98	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
244 A	7,10	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
247 C	2,55	1.2A1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
248 A	1,92	1.2A4F1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
249 A	0,66	1.2A4F1C	M	4	2	Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune
TOTAL VRC 4	201,88	-	-	-	-	-

Conform recomandărilor privind managementul acestor păduri, au fost propuse lucrări care să mențină și să îmbunătățească funcțiile atribuite: menținerea ecosistemelor (asociațiilor) vegetale, menținerea și sporirea valorii genetice a pădurii. Astfel, în aceste arborete au fost propuse doar tăieri de conservare și de igienă.

Măsurile de gospodărire ale acestor suprafețe sunt prezentate detaliat în amenajament la fiecare unitate amenajistică în parte, 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.

Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	U. a.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum (posibilitate) deservit [m³]
				În pădure sau apropierea (tangențial) pădurii	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente								
Drumuri publice								
1	-	DP003	D.J. 687E Hunedoara – Teliucu Superior – Vadu Dobri	6,10	15,91	22,01	41,64	625
2	-	DP004	D.J.687D Intersecție 687E – Teliucu Superior - Toplița – Lunca Cernii De Sus – Limită jud. Caraș Severin	2,93	11,47	14,40	338,95	9166
3	-	DP018	D.C. 109 Intersecția D.J. 687D – Dealu Mic - Ghelari	1,73	1,19	2,92	19,51	534
Total drumuri publice				10,76	28,57	39,33	400,10	10325
Drumuri forestiere								
1	269D	FE003	Valea Ableului	-	4,85	4,85	2,88	-
2	270D	FE004	Valea Bălii – Vadu Dobrii	13,08	4,24	17,32	711,27	31003
3	271D	FE005	Pârâul lui Coman	-	1,28	1,28	0,78	-
4	272D	FE06	Vălărița	9,56	4,25	13,81	852,54	17102
Total drumuri forestiere				22,64	14,62	37,26	1567,47	48105
Total drumuri existente				33,40	43,19	76,59	1967,57	58430
Drumuri necesare								
1	-	FN003	Valea Hidragului	2,00	-	2,00	53,01	733
2	-	FN004	Valea Palului	1,58	1,22	2,80	167,84	4836
3	-	FN005	Valea Inăii	1,00	0,30	1,30	161,90	8288
4	-	FN006	Valea Ghilea	0,89	1,11	2,00	148,18	3088
Total drumuri necesare				5,47	2,63	8,10	530,93	16945
TOTAL GENERAL				38,87	45,82	84,69	2498,50	75375

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 13,4 m/ha (pentru calculul densității s-a luat în considerare numai lungimea din pădure sau apropierea pădurii pentru drumurile publice și lungimea în pădure sau apropierea pădurii pentru drumurile forestiere ale U.P.), 4,3 m/ha pentru drumurile publice și 9,1 m/ha pentru drumurile forestiere. Întrucât drumurile existente nu satisfac în totalitate nevoile de accesibilitate și transport ale U.P. II Toplița, s-a considerat că este necesară construirea 4 noi drumuri forestiere.

Inventarul drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.2.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv. R.N.P.	Denumirea	U.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungi-me [km]	Supra-fața [ha]
1	4298	Valea Ableului	21316	Valea Ableu	269D	FE003	Valea Ableu	4,85	2,88
2	4299 4300	Valea Bălii – Vadu Dobrii	21317 21318	Valea Bălii	270D	FE004	Valea Bălii	17,32	10,40
3	4317	Pârâul lui Coman	21335	Valea lui Coman	271D	FE005	Valea lui Coman	1,28	0,78

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv. R.N.P.	Denumirea	U.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungi -me [km]	Supra -fața [ha]
4	4297	Vălărița	21315	Vălărița	272D	FE006	Vălărița	13,81	8,27
Total	-	-	-	-	-	-	-	37,26	22,33

Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Tabelul 10.1.3.

S p e c i f i c ă r i		A c c e s i b i l i t a t e a [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond forestier	Total	78	98
Fond de producție	Total	74	90
	din care: exploatabil	49	100
	preexploatabil	95	99
	neexploatabil	83	98
Fond de protecție	Total	72	98
	din care: lucrări de conservare	72	99
Posibilitatea	Total	73	98
	din care: produse principale	84	100
	produse secundare	83	98
	tăieri de igienă	76	98

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”).

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

Tabelul 10.1.4.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara			UP: 2		Pag.: 1							
Cat. DRM Drum		UNITATI AMENAJISTICE													
DP003	105 A	105A	111 B	114 B	114 C	115	234 B								
	TOTAL DRUM				7 UA		41,64 HA								
DP004	8 A	8 B	9 A	9N	9V	53	165 A	165 B	165 C	166 A	166 B	166 C	166 D	239 A	239 B
	239 C	239 D	240 A	240 B	240 C	241 A	241 B	241M	241R	242 A	242 B	242 C	242 D	242 E	242M
	242R1	242R2	242R3	243 A	243 B	243 C	243 D	244 A	244 B	244 C	245 A	245 B	247 A	247 B	247 C
	247M	248 A	248 B	248M	249 A	249 B	249M	266 A	266 B	266 C	267 A	267 B	267 C		
	TOTAL DRUM				58 UA		338,95 HA								
DP018	246 A	246 B	246 C	246 D	246 E	246 F	246R								
	TOTAL DRUM				7 UA		19,51 HA								
DP	TOTAL CAT				72 UA		400,10 HA								
FE003	269D														
	TOTAL DRUM				1 UA		2,88 HA								
FE004	106 A	106 B	107 A	107 B	108 A	108 B	109 A	109 B	109 C	109 D	110 A	110 B	110 C	110 D	110 E
	110 F	111 A	111 C	112 A	112 B	112 C	113 A	113 B	114 A	116	117	118 A	118 B	119 A	119 B
	119 C	119 D	120 A	120 B	121 A	121 B	121 C	121 D	121V	122 A	122 B	122V	123	124	125 A
	125 B	126 A	126 B	127	128	129	130	131 A	131 B	132	133 A	133 B	133 C	134	135
	136	137	138	139	140	141	142	143	144	270D					
	TOTAL DRUM				70 UA		711,27 HA								
FE005	271D														
	TOTAL DRUM				1 UA		0,78 HA								
FE006	178 A	178 B	179 A	179 B	180 A	180 B	181	183 A	183 B	183 C	184 A	184 B	185 A	185 B	185 C
	185A	186	187 A	187 B	187 C	187 D	188 A	188 B	188 C	188 D	189 A	189 B	189 C	190 A	190 B
	190 C	191	192	193	194	196	197	198	199	200	201	202	203 A	203 B	203M
	212	213	214	215	216	217	218 A	218M	219 A	219M	220 A	220 B	220 C	220M	231
	231M	232 A	232M	233	234 A	235 A	235 B	236 A	236 B	236 C	236 D	237 A	237 B	237 C	238 A
	238 B	238 C	238 D	238 E	238 F	238 G	238 H	250A	251A	251C	251P	272D			
	TOTAL DRUM				87 UA		852,54 HA								
FE	TOTAL CAT				159 UA		1567,47 HA								
FN003	167 A	167 B	169 A	169 B	169 C	169 D	169 E	169 F	169 G						
	TOTAL DRUM				9 UA		53,01 HA								
FN004	13	14	16	17	274 A	274 B									
	TOTAL DRUM				6 UA		167,84 HA								
FN005	19	20	21 A	21 B	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 B	24 A	24 B	25 A	25 B	26 A
	26 B	26 C	26 D												
	TOTAL DRUM				18 UA		161,90 HA								
FN006	27 A	27 B	27 C	28	29 A	29 B	30 A	30 B	31 A	31 B	32				
	TOTAL DRUM				11 UA		148,18 HA								
FN	TOTAL CAT				44 UA		530,93 HA								
	TOTAL UP				275 UA		2498,50 HA								

10.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri și catarge, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

10.3. Construcții forestiere

În cuprinsul U.P. II Toplița există o singură clădire pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor, prezentate în tabelul 10.3.1..

Situația construcțiilor forestiere

Tabelul 10.3.1.

Tabelul 16.5.1									
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 deconstruit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Canton silvic	251C	100	piatră	cărămidă	tablă	f. bună	-	-	-

Pe lângă clădirile mai sus menționate, pe raza unității de producție și protecție II Toplița mai există o serie de construcții anexe pe lângă clădirea care a fost prezentată în tabelul de mai sus.

În cuprinsul U.P. II Toplița nu au fost propuse spre realizare construcții silvice, cele existente fiind suficiente pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor.



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajarea precedentă (2013) și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din	Grupa I ha						Grupa a II-a ha		Total ha
	T.II		T.IV				TVI		
	anul ...	1.2A	1.5H	1.1C	1.2L	1.4F	1.6L	2.1B	
2013	1129,00	2,92	462,35	396,67	-	-	546,61	-	2537,55
2023	1135,49	2,80	179,61	369,78	15,73	283,62	-	469,13	2456,16

Actualizarea zonării funcționale s-a făcut conform O.M. 766/2018.

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor, cât, mai ales, variațiilor suprafeței fondului forestier în ansamblul său – mișcărilor de suprafață (în deosebi retrocedări de fond forestier foștilor proprietari).

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

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

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	2572,39	2498,50
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98,64	98,31
3	Volum lemnos pe picior – total	m ³	557173	535848
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	220	218
5	Clasa de producție medie	-	III.6	III.6
6	Creșterea curentă brută – totală	m ³ /an	13425	11803
7	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	5,3	4,8
8	Creșterea curentă netă – totală	m ³ /an	12351	10859
9	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	4,9	4,4
10	Creșterea indicatoare – totală	m ³	4777	4146
11	Creșterea indicatoare – medie	m ³ /ha	3,4	3,2

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
12	Posibilitatea de produse principale – totală	m ³ /an	5150	3710
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	2,0	1,5
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	1689	1759
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	0,7	0,7

În vederea evidențierii evoluției fondului forestier, a producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ s-a întocmit și subcapitolul 15.1. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”). O succintă justificare a valorilor din tabelul 15.1. este următoarea:

Suprafața U.P., a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a mișcărilor de suprafață. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier s-a redus cu 73,89 ha din cauza retrocedărilor de suprafețe păduroase către foștii proprietari conform legilor funciare și diferențelor datorate determinării analitice a suprafețelor (a se vedea tabelul 2.4.3.), în prezent fiind de 2498,50 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier au rămas constante.

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar au înregistrat variații în diverse etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo – productivă a stațiunilor. Față de amenajarea precedentă fondul lemnos total a scăzut cu cca. 4 %, ca urmare a modului de gospodărire a pădurilor din deceniul trecut.

Creșterea curentă totală și, implicit, **indicele de creștere curentă** au cunoscut modificări mari în timp, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și a modului și preciziei calculului efectuate. Față de amenajarea anterioară, creșterea curentă a scăzut de la 5,3 m³/an/ha, la 4,8 m³/an/ha, în prezent. 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 față de cel anterior cu 13%. Indicele este în prezent de 3,2 m³/an/ha, el urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, în raport de îmbunătățirea compoziției, consistenței și structurii pe specii și clase de producție.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 3710 m³/an, fiind mai mică cu 28 % decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (5150 m³/an), datorită evoluției fondului de producție.

Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare va crește treptat, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 4170 m³/an, aceasta în situația în care 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 1759 m³/an, mai mare decât cea anterioară. Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 2020 m³/an.

Corespunzător variației volumelor anuale de extras prin tăieri de produse principale și secundare, *indicii de recoltare* aferenți au înregistrat valori diferite.

Concluzionând, se poate afirma că, *pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se va ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare și creștere valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.*

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii

Structura fondului de producție pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 62FA 5GO 6CA 10MO 6ME 2CE 1SC 3DR 3DT 2DM . Se observă ponderea mare a carpenului și mesteacănului față de compoziția-țel. Pe viitor se vor promova, îndeosebi, speciile principale valoroase (fagul, gorunul și cerul), dar și de amestec și de ajutor (paltin de munte, paltin de câmp, frasin etc.), care își vor aduce o contribuție importantă la obținerea unor arborete calitativ superioare celor existente, cu rezistență mai mare la factorii destabilizatori, capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Speciile valoroase din cuprinsul unității de protecție și producție în studiu, sunt: fagul, molidul, cerul și gorunul. Ponderea acestor specii nu este apropiată de cea a tipurilor natural fundamentale de pădure. Gorunul și cerul au o pondere mult mai mică decât cea caracteristică compoziției – țel.

În viitor, se va urmări creșterea proporției gorunului și cerului, ponderea acestuia va crește în detrimentul carpenului și mesteacănului.

c) Ponderea arboretelor cu structură pluriennă

Majoritatea arboretelor din această unitate de gospodărire au structură relativ echienă (59 % - 1439,15 ha), în timp ce arboretele relativ pluriene reprezintă 41 % (1013,36 ha) din suprafața cu pădure.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

La nivelul U.P. nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și ținând cont de speciile din U.P. și de modul lor de regenerare și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I – II de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața păduroasă a U.P. II Toplița, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 59 % regenerare din sămânță, 15 % regenerare din plantații și 26 % 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 unitatea de producție luată în studiu nu există arborete destinate să producă arbori groși de calitate superioară, pentru furnire estetice și tehnice, precum și lemn de rezonanță și claviatură.

a) Principalele efecte protective:

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. II Toplița sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția apelor și protecția terenurilor și solurilor. Încă de la prima amenajare – cea din anul 1957, funcțiile de protecție atribuite arboretelor au fost într-o continuă evoluție și diversificare de la o amenajare la alta, în strânsă concordanță cu evoluția și cerințele mereu noi ale societății omenesti.

Evidențiem faptul că *analizele cantitativă și calitativă ale dezvoltării arboretelor de la o etapă de amenajare la alta au fost îngreunate și făcute mai puțin relevante de variația mare a suprafeței fondului forestier de-a lungul perioadelor de amenajare studiate.*



12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament s-a elaborat pentru perioada următoare de 10 ani. Prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu

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

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

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

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

Ocolul Silvic Hunedoara va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

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

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

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 20.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare

12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, București, 1967;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
11. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
16. I.C.A.S. – Amenajamentul U.P. II Toplița – 2013;
17. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
19. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
23. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
25. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;

26. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
28. * * * – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
29. * * * – Catalogul Național pentru producerea materialelor forestiere de reproducere, I.C.A.S. București, 2013;
30. M.M.A.P. - O.M. 766/2018;
31. M.M.A.P. - O.M. 933/2020.



PARTEA A II - A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „O” – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

13.1.2.3. Recapitulația posibilității de produse principale

13.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - Total U.P. II Toplița

13.1.4. Planul lucrărilor de conservare

13.1.4.1. Tăieri de conservare și alte lucrări

13.1.4.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³] *	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
25	9A	19,85	0,5	5	10FA	30	3802	T. progresive (punere în lumină)	20	2	1	1939	A
26	21B	15,17	0,6	5	10FA	30	3467	T. progresive (punere în lumină)	20	2	1	1768	N
28	24B	8,35	0,8	5	10FA 1DT	20	1960	T. progresive (însământare)	30	3	1	644	N
34	108A	8,87	0,8	5	10FA	20	5107	T. progresive (însământare)	30	3	1	1685	A
26	109A	20,01	0,6	5	8FA 2MO	30	8814	T. progresive (punere în lumină)	20	2	1	4495	A
34	110F	1,06	0,8	10	10FA	30	607	T. progresive (însământare)	30	3	1	204	A
26	111A	47,72	0,5	5	10FA	50	14769	T. progresive (punere în lumină)	20	2	1	7450	A
23	112B	2,09	0,5	-	-	-	601	T. rase	10	1	1	601	A
15	112C	3,25	0,3	10	10FA	60	420	T. progresive (racordare)	10	1	1	420	A
26	118B	28,95	0,6	5	10FA	60	9539	T. progresive (punere în lumină)	20	2	1	4770	A
28	131B	1,02	0,7	5	7GO 2CE 1DT	60	301	T. progresive (însământare)	20	3	1	100	A
28	133C	4,38	0,8	5	6FA 4GO	30	1352	T. progresive (însământare)	20	3	1	438	A
34	212	6,68	0,7	-	-	-	2327	T. progresive (însământare)	30	3	1	767	A
25	236C	1,34	0,7	5	9FA 1GO	20	378	T. progresive (însământare)	30	3	1	124	A
24	238F	0,42	0,7	-	-	-	84	T. rase	10	1	1	84	N
26	238G	9,56	0,4	5	6FA 4GO	70	1461	T. progresive (punere în lumină, racordare)	10	2	2	1461	N
26	238H	10,85	0,4	5	9FA 1GO	70	1808	T. progresive (punere în lumină, racordare)	10	2	2	1808	N
15	239B	3,17	0,3	5	5FA 5GO	60	335	T. progresive (racordare)	10	1	1	335	A
25	239C	3,90	0,6	5	10FA	20	951	T. progresive (punere în lumină)	20	2	1	477	N
28	240B	10,54	0,7	5	8CE 2GO	50	1788	T. progresive (însământare)	20	3	1	590	A
25	244B	1,52	0,5	5	7FA 3GO	30	262	T. progresive (punere în lumină)	20	2	1	133	A
25	245A	4,54	0,8	-	-	-	1257	T. progresive (însământare)	30	3	1	415	A
25	246C	5,26	0,7	5	10FA	20	1208	T. progresive (însământare)	30	3	1	399	A
24	246D	0,22	0,7	-	-	-	38	T. în crâng de jos	10	1	1	38	A
24	267B	0,35	0,8	-	-	-	54	T. în crâng de jos	10	1	1	54	A
25	274A	13,34	0,7	5	10FA	20	3342	T. progresive (însământare)	30	3	1	1097	N
28	274B	7,87	0,6	5	9FA 1DT	30	1343	T. progresive (punere în lumină)	20	2	1	604	N
TOTAL		240,28	-	-	-	-	67375	-	-	-	-	32900	-

*Include 5 creșteri anuale.

Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	S u p r a f a șa [h a]			Volum total [m ³] *	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	6,42	6,42	-	755	755	755	-
Total I	6,42	6,42	-	755	755	755	-
23	2,09	2,09	-	601	601	601	-
24	0,99	0,57	0,42	176	176	92	84
25	49,75	32,51	17,24	11200	4584	3010	1574
26	132,26	96,68	35,58	39858	21752	16715	5037
28	32,16	15,94	16,22	6744	2376	1128	1248
Total II	217,25	147,79	69,46	58579	29489	21546	7943
34	16,61	16,61	-	8041	2656	2656	-
Total III	16,61	16,61	-	8041	2656	2656	-
Total	240,28	170,82	69,46	67375	32900	24957	7943

**Include 5 creșteri anuale.*

Orientativ, arboretele din urgența I se vor parcurge primele.

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”) (L110)

Tabelul 13.1.1.2.1.

DS:Hunedoara				OS:Hunedoara				UP 2		SUP:A		Pag.: 1	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5°CR Mc	Volum+ 5°CR Mc	Lucrari propuse in decenii I	Volum de % recoltat Extr	
9 A			FA	9.92	165	4	80	1925	50	1975	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1007	
			FA	7.94	130	4	80	1409	60	1469	AJUTORAREA REG NATURALE	749	
			FA	1.99	60	4	80	318	40	358	INGRIJIREA SEMINTISULUI	183	
4	0.5	12		19.85	130	4	80	3652	150	3802		1939	51
Compozitie tel		9FA IDT											
Semintis natural		10FA / 5 ani 0.3S mixt											
21 B			FA	12.14	120	4	80	2549	145	2694	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1374	
			ME	3.03	90	5	70	743	30	773	AJUTORAREA REG NATURALE	394	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	19		15.17	120	4	78	3292	175	3467		1768	51
Compozitie tel		9FA IDT											
Semintis natural		10FA / 5 ani 0.3S palcuri mici											
24 B			FA	5.01	110	4	80	1136	90	1226	T.PROGRESIVE(insamintare)	405	
			ME	1.67	90	5	80	317	20	337	AJUTORAREA REG NATURALE	108	
			FA	1.67	60	4	60	342	55	397	INGRIJIREA SEMINTISULUI	131	
4	0.8	25		8.35	110	4	76	1795	165	1960		644	33
Compozitie tel		9FA IDT											
Semintis natural		9FA IDT / 5 ani 0.2S intin											
108 A			FA	5.33	140	3	70	2723	60	2783	T.PROGRESIVE(insamintare)	918	
			FA	1.77	105	3	70	1144	45	1189	AJUTORAREA REG NATURALE	392	
			MO	1.77	115	3	80	1100	35	1135	INGRIJIREA SEMINTISULUI	375	
6	0.8	4		8.87	140	3	72	4967	140	5107		1685	33
Compozitie tel		8FA 1BR 1MO											
Semintis natural		10FA / 5 ani 0.2S mixt											
109 A			FA	12.01	150	3	70	4802	100	4902	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2500	
			FA	4.00	115	3	70	1701	60	1761	AJUTORAREA REG NATURALE	898	
			MO	4.00	115	2	80	2081	70	2151	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1097	
6	0.6	4		20.01	115	3	72	8584	230	8814		4495	51
Compozitie tel		8FA 2MO											
Semintis natural		8FA 2MO / 5 ani 0.3S mixt											
110 F			FA	0.95	160	3	60	504	10	514	T.PROGRESIVE(insamintare)	175	
			FA	0.11	120	3	70	93		93	AJUTORAREA REG NATURALE	29	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.8	3		1.06	160	3	63	597	10	607		204	34
Compozitie tel		9FA IDT											
Semintis natural		10FA /10 ani 0.3S mixt											
111 A			FA	33.40	170	3	80	10451	215	10666	T.PROGRESIVE(punere lumina)	5440	
			FA	14.32	115	3	80	3913	190	4103	AJUTORAREA REG NATURALE	2010	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.5	9		47.72	170	3	80	14364	405	14769		7450	50
Compozitie tel		9FA IDT											
Semintis natural		10FA / 5 ani 0.5S mixt											
112 B			MO	1.25	90	2	80	322	30	352	T.RASE,IMPAIDURIRI	352	
			MO	0.63	50	2	50	150	25	175	INGRIJIREA CULTURELOR,COMPL	175	
			FA	0.21	50	3	50	69	5	74		74	
6	0.5	7		2.09	90	2	68	541	60	601		601	100
Compozitie tel		4FA 4PAM 2MO											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5°CR Mc	Volum+ 5°CR Mc	Lucrari propuse in decenul I	Volum de % recoltat Extr
112 C			FA	2.27	170	3	80	270	10	280 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	280
			FA	0.65	100	3	80	78	3	83 AJUTORAREA REG NATURALE	83
			FA	0.33	50	3	50	52	3	57 INGRJIREA SEMINTISULUI	57
6	0.3	1		3.25	170	3	77	400	20	420	420 100
Compozitie tel 9FA 1PAM											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt											
118 B			FA	8.69	190	3	80	2779	45	2824 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1412
			FA	14.46	160	3	80	4632	115	4747 AJUTORAREA REG NATURALE	2374
			FA	2.90	100	3	80	926	60	986 INGRJIREA SEMINTISULUI	493
			FA	2.90	60	3	60	897	85	982	491
4	0.6	5		28.95	160	3	78	9234	305	9539	4770 50
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S mixt											
131 B			GO	0.72	150	4	80	200	5	205 T.PROGRESIVE(insamintare)	68
			CE	0.10	150	4	80	32		32 AJUTORAREA REG NATURALE	11
			CA	0.10	150	5	80	43		43 INGRJIREA SEMINTISULUI	14
			DT	0.10	150	4	80	21		21	7
6	0.7	8		1.02	150	4	80	296	5	301	100 33
Compozitie tel 7GO 2CE 1DT											
Semintis natural 7GO 2CE 1DT / 5 ani 0.6S mixt											
133 C			GO	1.30	140	4	80	359	10	369 T.PROGRESIVE(insamintare)	122
			GO	0.88	115	4	80	350	15	365 AJUTORAREA REG NATURALE	120
			CE	0.88	115	3	80	219	10	229 INGRJIREA SEMINTISULUI	73
			FA	0.88	115	3	80	228	20	248	79
			CA	0.44	115	4	80	136	5	141	44
6	0.8	8		4.38	115	4	80	1292	60	1352	438 32
Compozitie tel 4GO 4FA 1CE 1DT											
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0.3S mixt											
212			FA	4.01	170	3	80	1430	35	1465 T.PROGRESIVE(insamintare)	483
			FA	2.67	105	3	80	802	60	862 AJUTORAREA REG NATURALE	284
6	0.7	2		6.68	170	3	80	2232	95	2327	767 33
Compozitie tel 9FA 1DT											
236 C			GO	0.27	170	4	80	64		64 T.PROGRESIVE(insamintare)	21
			FA	0.40	130	4	80	102	5	107 AJUTORAREA REG NATURALE	35
			FA	0.27	95	4	80	74	5	79 INGRJIREA SEMINTISULUI	26
			CA	0.27	95	4	80	96	5	101	33
			CI	0.13	95	4	80	27		27	9
4	0.7	12		1.34	130	4	80	363	15	378	124 33
Compozitie tel 8FA 2GO											
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.2S palcuni mici											
238 F			CA	0.38	65	3	65	68	10	78 T.RASE,IMPADURIRI	78
			DE	0.04	65	3	65	6		6 INGRJIREA CULTURILOR,COMPL	6
4	0.7	14		0.42	65	3	65	74	10	84	84 100
Compozitie tel 4FA 4PAM 1GO 1CI											
238 G			GO	1.91	150	3	80	363	10	373 T.PROGRESIVE(p lum,mc)IMPAD	373
			FA	4.78	150	3	80	621	30	651 AJUTORAREA REG NATURALE	651
			FA	2.87	90	3	80	392	45	437 INGRJIREA SEMINTISULUI	437
4	0.4	16		9.56	150	3	80	1376	85	1461	1461 100
Compozitie tel 6FA 4GO											
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0.7S mixt											

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP 2 SUP:A

Pag.: 3

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 decenial I	Volum de % recoltat Extr
238 H			FA	5.41	150	3	80	922	35	957	T.PROGRESIVE(p lum,inc)EMPAD	957
			DT	1.09	90	3	80	239	10	249	AJUTORAREA REG NATURALE	249
			FA	3.26	90	3	80	434	50	484	INGRIJIREA SEMINTISULUI	484
			FA	1.09	60	3	80	98	20	118		118
4	0.4	18		10.85	150	3	80	1693	115	1808		1808 100
Compozitie tel 8FA 2GO												
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.75 mixt												
239 B			GO	1.27	145	3	80	117	5	122	T.PROGRESIVE(racordare)EMPAD	122
			FA	1.58	145	3	80	159	5	164	AJUTORAREA REG NATURALE	164
			FA	0.32	60	3	80	44	5	49	INGRIJIREA SEMINTISULUI	49
4	0.3	12		3.17	145	3	80	320	15	335		335 100
Compozitie tel 5GO 5FA												
Semintis natural 5FA 5GO / 5 ani 0.65 mixt												
239 C			FA	1.95	150	4	80	480	15	495	T.PROGRESIVE(punere lumina)	248
			FA	0.78	90	4	80	179	15	194	AJUTORAREA REG NATURALE	97
			CA	0.78	90	3	80	191	10	201	INGRIJIREA SEMINTISULUI	101
			FA	0.39	60	4	80	51	10	61		31
4	0.6	14		3.90	150	4	80	901	50	951		477 50
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 mixt												
240 B			CE	3.16	140	5	80	464	15	479	T.PROGRESIVE(insumintare)	158
			GO	1.05	140	5	80	232	5	237	AJUTORAREA REG NATURALE	78
			CA	2.11	100	5	80	264	20	284	INGRIJIREA SEMINTISULUI	94
			CE	4.22	100	4	80	748	40	788		260
4	0.7	5		10.54	100	4	80	1708	80	1788		590 33
Compozitie tel 6GO 4CE												
Semintis natural 8CE 2GO / 5 ani 0.55 mixt												
244 B			GO	0.15	130	3	70	29		29	T.PROGRESIVE(punere lumina)	15
			FA	0.76	110	4	70	117	10	127	AJUTORAREA REG NATURALE	64
			CA	0.15	110	3	70	23		23	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12
			CE	0.46	130	3	70	78	5	83		42
4	0.5	10		1.52	110	4	70	247	15	262		133 51
Compozitie tel 5GO 5FA												
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.35 infint												
245 A			FA	1.37	170	4	70	390	10	400	T.PROGRESIVE(insumintare)	132
			FA	1.36	130	4	70	313	20	333	AJUTORAREA REG NATURALE	110
			FA	0.45	100	4	70	109	10	119		39
			DT	0.45	100	4	70	145	5	150		50
			CI	0.91	130	4	70	250	5	255		84
4	0.8	10		4.54	100	4	70	1207	50	1257		413 33
Compozitie tel 9FA 1DT												
246 C			FA	4.73	140	5	70	989	35	1024	T.PROGRESIVE(insumintare)	358
			FA	0.53	100	5	70	174	10	184	AJUTORAREA REG NATURALE	61
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.7	2		5.26	140	5	70	1163	45	1208		399 33
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 mixt												
246 D			SC	0.22	60	4	60	38		38	CRING-TAIERE DE JOS	38
											AJUTORAREA REG NATURALE	
4	0.7	4		0.22	60	4	60	38		38		38 100
Compozitie tel 10SC												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Me	5°CR Me	Volum+ 5°CR Me	Lucrari propiuse in decenial I	Volum de % recoltat Extr
267 B			SC	0.27	25	4	60	37	5	42 CRING-TAIERE DE JOS	42
			CA	0.04	25	4	60	6		6 AJUTORAREA REG NATURALE	6
			DT	0.04	25	4	60	6		6	6
4	0.8	2		0.35	25	4	60	49	5	54	54 100
Compozitie tel 10SC											
274 A			FA	2.67	145	4	70	720	20	740 T.PROGRESIVE(insamintare)	244
			FA	8.00	95	4	70	1868	165	2033 AJUTORAREA REG NATURALE	671
			FA	2.67	60	4	70	494	75	569 INGRUIREA SEMINTISULUI	182
4	0.7	22		13.34	95	4	70	3082	260	3342	1097 33
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.28 palcuri mici											
274 B			FA	5.51	90	5	60	756	85	841 T.PROGRESIVE(punete lumina)	378
			ME	2.36	60	5	60	472	30	502 AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	226
4	0.6	20		7.87	90	5	60	1228	115	1343	604 45
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.35 palcuri mici											
Total supr.SUP:				240.28 Ha	Volum: 64695 Me		Vol.total: 67375 Me		V.rec.: 32900 Me		137 Me/Ha

13.1.1.3. Recapitulăia posibilității decenale de produse principale
- S.U.P. „A” - (Codru regulat, sortimente obișnuite) (L120)

Tabelul 13.1.1.3.1.

UP/TIP/SUP Specificari		PLAN DECENAL				POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc
SUP:A	A. Specii								
	CA	4.27	2	827	50	877	1	4.27	382
	CE	8.82	4	1541	70	1611	2	8.82	544
	DT	3.25	1	769	25	794	1	3.25	491
	FA	201.68	84	54659	2245	56904	85	201.68	27837
	GO	7.55	3	1714	50	1764	3	7.55	919
	ME	7.06	3	1532	80	1612	2	7.06	728
	MO	7.65	3	3653	160	3813	6	7.65	1999
	B. Tratamente								
	Taieri progresive								
	CA	3.85	2	753	40	793	1	3.85	298
	CE	8.82	4	1541	70	1611	2	8.82	544
	DT	2.68	1	682	20	702	1	2.68	399
	FA	201.47	84	54590	2240	56830	85	201.47	27763
	GO	7.55	3	1714	50	1764	3	7.55	919
	ME	7.06	3	1532	80	1612	2	7.06	728
	MO	5.77	2	3181	105	3286	5	5.77	1472
	Total	237.20	99	63993	2605	66598	99	237.20	32123
	Taieri rase								
	CA	0.38		68	10	78		0.38	78
	DT	0.04		6		6		0.04	6
	FA	0.21		69	5	74		0.21	74
	MO	1.88	1	472	55	527	1	1.88	527
	Total	2.51	1	615	70	685	1	2.51	685
	Taieri in cring								
	CA	0.04		6		6		0.04	6
	DT	0.53		81	5	86		0.53	86
	Total	0.57		87	5	92		0.57	92
	C. Gr. functionale								
	Gr.1	145.20	60	31422	1655	33077	49	145.20	16740
	Gr.2	95.08	40	33273	1025	34298	51	95.08	16160
	TOTAL	240.28	100	64695	2680	67375	100	240.28	32900

**13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale din
S.U.P. „O” – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie**

**13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de
produse principale**

Tabelul 13.1.2.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³] *	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
26	19	36,94	0,6	5	10FA	30	9750	T. progresive (punere în lumină)	20	2	1	4202	N
TOTAL		36,94	-	-	-	-	9750	-	-	-	-	4202	-

**Include 5 creșteri anuale.*

*Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea
decenală de produse principale, pe urgențe*

Tabelul 13.1.2.1.2.

Urgența	S u p r a f a ța [h a]			Volum total [m ³] *	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
26	36,94	-	36,94	9750	4202	-	4202
Total II	36,94	-	36,94	9750	4202	-	4202
Total	36,94	-	36,94	9750	4202	-	4202

**Include 5 creșteri anuale.*

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „O”)

Tabelul 13.1.2.2.1.

DS:Hunedoara				OS:Hunedoara				UP 2		SUP:O		Pag.: 5	
UA/ Tip	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
19			FA	22.17	150	3	80	5578	185	5763	T.PROGRESIVE(punere lumina)		2478
			FA	11.08	100	3	80	2844	220	3064	AJUTORAREA REG NATURALE		1318
			FA	3.69	50	3	70	813	110	923	INGRIJIREA SEMINTISULUI		406
4	0.6	16		36.94	150	3	79	9235	515	9750		4202	43
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintia natural 10FA / 5 ani 0.35 palcuri mici													
Total supr.SUP:				36.94 Ha	Volum:		9235 Mc	Vol.total:		9750 Mc	V.rec.:	4202 Mc	114 Mc/Ha

13.1.2.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale
- S.U.P. „O” - Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie

Tabelul 13.1.2.3.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara				UP: 2		Pag.: 2		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL				POSSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nsCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP.O	A. Specii									
	FA	36.94	100	9235	515	9750	100	36.94	4202	100
	B. Tratamente									
	Talieri progresive									
	FA	36.94	100	9235	515	9750	100	36.94	4202	100
	Total	36.94	100	9235	515	9750	100	36.94	4202	100
SUP.O	C. Gr. functionale									
	Gr.1	36.94	100	9235	515	9750	100	36.94	4202	100
	TOTAL	36.94	100	9235	515	9750	100	36.94	4202	100

13.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - Total U.P. II
Toplița

- S.U.P. TOTAL

Tabelul 13.1.3.1

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara				UP: 2		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	4.27	2	827	50	877	1	4.27	382	1
	CE	8.82	3	1541	70	1611	2	8.82	544	1
	DT	2.76	1	694	20	714	1	2.76	411	1
	FA	238.62	85	63894	2760	66654	87	238.62	32039	88
	GO	7.55	3	1714	50	1764	2	7.55	919	2
	ME	7.06	3	1532	80	1612	2	7.06	728	2
	MO	7.65	3	3653	160	3813	5	7.65	1999	5
	SC	0.49		75	5	80		0.49	80	
	B. Tratamente									
	Talieri progresive									
	CA	3.85	1	753	40	793	1	3.85	298	1
	CE	8.82	3	1541	70	1611	2	8.82	544	1
	DT	2.68	1	682	20	702	1	2.68	399	1
	FA	238.41	86	63825	2755	66580	87	238.41	31965	88
	GO	7.55	3	1714	50	1764	2	7.55	919	2
	ME	7.06	3	1532	80	1612	2	7.06	728	2
	MO	5.77	2	3181	105	3286	4	5.77	1472	4
	Total	274.14	99	73228	3120	76348	99	274.14	36325	99
	Talieri rase									
	CA	0.38		68	10	78		0.38	78	
	DT	0.04		6		6		0.04	6	
	FA	0.21		69	5	74		0.21	74	
	MO	1.88	1	472	55	527	1	1.88	527	1
	Total	2.51	1	615	70	685	1	2.51	685	1
	Talieri in cring									
	CA	0.04		6		6		0.04	6	
	DT	0.04		6		6		0.04	6	
	SC	0.49		75	5	80		0.49	80	
	Total	0.57		87	5	92		0.57	92	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	182.14	66	40657	2170	42827	56	182.14	20942	56
	Gr.2	95.08	34	33273	1025	34298	44	95.08	16160	44
	TOTAL	277.22	100	73930	3195	77125	100	277.22	37102	100

13.1.4. Planul decenal al lucrărilor de conservare

13.1.4.1. Planul lucrărilor de conservare (L140)

Tabelul 13.1.4.1.1.

DS:Hunedoara				OS:Hunedoara				UP 2		SUP:M	Pag.: 1
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5%CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
8 A				FA	7	160	5	744	759	TAIERI DE CONSERVARE	76
				FA	3	105	5	276	296	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	30
2	4.25	0.7	12			160	5	1020	1055		106 10
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.35 mixt											
8 B				FA	7	160	4	2121	2181	TAIERI DE CONSERVARE	218
				FA	3	105	4	790	850	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	85
2	11.28	0.7	14			160	4	2911	3031		303 10
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.35 pulcari mici											
13				FA	7	140	5	4883	5033	TAIERI DE CONSERVARE	604
				FA	3	110	5	1798	1918	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	230
2	29.96	0.7	14			140	5	6681	6951		834 12
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 mixt											
14				FA	6	155	5	3382	3477	TAIERI DE CONSERVARE	417
				FA	4	85	5	2078	2258	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	271
2	24.16	0.7	19			155	5	5460	5735		688 12
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 mixt											
17				FA	1	150	5	1210	1250	TAIERI DE CONSERVARE	125
				FA	7	110	5	7758	8198	AJUTORAREA REG NATURALE	820
				FA	2	85	5	1919	2109		211
2	41.71	0.8	18			110	5	10887	11557		1156 10
Compozitie tel 10FA											
23 A				FA	4	160	4	672	692	TAIERI DE CONSERVARE	69
				FA	3	120	4	435	460	AJUTORAREA REG NATURALE	46
				FA	3	60	4	286	341		34
2	6.22	0.7	23			160	4	1393	1493		149 10
Compozitie tel 10FA											
24 A				FA	5	170	4	1619	1659	TAIERI DE CONSERVARE	166
				FA	3	90	4	715	795	AJUTORAREA REG NATURALE	80
				ME	2	90	5	357	382		42
2	10.51	0.8	22			170	4	2691	2836		288 10
Compozitie tel 9FA 1DT											
29 A				FA	2	160	4	318	328	TAIERI DE CONSERVARE	33
				FA	6	140	4	882	912	AJUTORAREA REG NATURALE	91
				FA	2	60	4	218	248	INGRIJIREA SEMINTISULUI	25
2	5.88	0.7	17			140	4	1418	1488		149 10
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 pulcari mici											
31 A				FA	2	160	4	111	116	TAIERI DE CONSERVARE	12
				FA	8	130	4	472	492	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	49
2	2.05	0.7	20			130	4	583	608		61 10
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.35 pulcari mici											

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP 2 SUP:M Pag.: 2

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ s*CR Mc	Lucrari propuse in decenul I	Volum de % recoltat Extr
110 A				FA	2	150	3	981	1001	TAIERI DE CONSERVARE	100
				FA	5	115	3	2063	2168	AJUTORAREA REG NATURALE	217
				FA	2	80	3	825	890	INGRIJIREA SEMINTISULUI	89
				DR	1	125	2	669	689		69
2	11.35	0.7	2			115	3	4538	4748		475 10
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.45 mixt											
119 C				FA	6	165	4	674	689	TAIERI DE CONSERVARE	69
				CA	2	165	4	157	162	AJUTORAREA REG NATURALE	16
				FA	1	60	4	62	72		7
				CA	1	60	4	48	53		5
2	3.42	0.7	4			165	4	941	976		97 10
Compozitie tel 9FA 1DT											
119 D				FA	7	165	3	5714	5854	TAIERI DE CONSERVARE	820
				FA	3	120	3	2162	2277	AJUTORAREA REG NATURALE	319
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	25.74	0.6	4			165	3	7876	8131		1139 14
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.38 palcuri mici											
120 A				FA	6	155	3	4187	4292	TAIERI DE CONSERVARE	429
				FA	3	100	3	1739	1864	AJUTORAREA REG NATURALE	186
				CA	1	50	3	248	303	INGRIJIREA SEMINTISULUI	30
2	17.74	0.7	4			155	3	6174	6439		645 10
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.35 palcuri mici											
121 A				FA	5	145	4	2001	2061	TAIERI DE CONSERVARE	206
				CA	3	145	4	911	946	AJUTORAREA REG NATURALE	95
				FA	1	30	4	105	135		14
				CA	1	30	4	75	110		11
2	14.93	0.7	1			145	4	3092	3252		326 10
Compozitie tel 9FA 1DT											
122 A				FA	7	155	4	3087	3162	TAIERI DE CONSERVARE	316
				GO	2	145	3	805	830	AJUTORAREA REG NATURALE	83
				CA	1	145	4	268	283	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28
2	13.42	0.7	2			155	4	4160	4275		427 10
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT											
Semintis natural 6FA 4GO /10 ani 0.45 palcuri mici											
123				GO	5	165	4	2451	2511	TAIERI DE CONSERVARE	377
				FA	2	165	4	1092	1122	AJUTORAREA REG NATURALE	168
				CA	1	165	5	309	319	INGRIJIREA SEMINTISULUI	48
				FA	1	30	4	103	143		21
				CA	1	30	5	82	122		18
2	20.60	0.6	3			165	4	4037	4217		632 15
Compozitie tel 7GO 2FA 1CA											
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0.25 palcuri mici											
125 B				GO	7	165	4	1109	1134	TAIERI DE CONSERVARE	113
				CE	1	165	4	137	142	AJUTORAREA REG NATURALE	14
				DT	1	165	4	137	142		14
				DT	1	30	4	42	57		6
2	5.28	0.7	5			165	4	1425	1475		147 10
Compozitie tel 7GO 2CE 1DT											

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in decenali I	Volum de % recoltat Extr
165 A %				PI	3	65	4	211	236	TAIERI DE CONSERVARE	236
				CE	2	65	4	112	127	AJUTORAREA REG NATURALE	127
				SC	4	65	5	158	183	INGRIJIREA (fara T de reg)	183
				DT	1	65	4	42	52		52
2	3.86	0.8	2			65	4	523	598		598 100
Compozitie sol 6GO 2CI 2DT											
165 B				CE	9	125	4	1950	2040	TAIERI DE CONSERVARE	204
				DT	1	125	5	169	179	AJUTORAREA REG NATURALE	18
2	11.27	0.8	2			125	4	2119	2219		222 10
Compozitie sol 9CE 1DT											
165 C				PI	6	65	3	181	201	TAIERI DE CONSERVARE	20
				PIN	1	65	3	30	35	AJUTORAREA REG NATURALE	4
				SC	2	65	5	27	32	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3
				DT	1	65	5	11	16		2
2	1.52	0.7	1			65	3	249	284		29 10
Compozitie sol 4GO 3CE 2SC 1DT											
Semintis natural 5GO 5CE / 5 ani 0.3S mixt											
166 A %				SC	9	25	4	109	154	TAIERI DE CONSERVARE	154
				DT	1	30	4	18	23	AJUTORAREA REG NATURALE	23
2	1.99	0.8	2			25	4	127	177		177 100
Compozitie sol 9SC 1DT											
166 B				PI	9	65	4	327	362	TAIERI DE CONSERVARE	36
				DT	1	65	4	24	29	AJUTORAREA REG NATURALE	3
2	2.35	0.6	1			65	4	351	391		39 10
Compozitie sol 9PI 1DT											
169 B				FA	2	100	4	1063	1133	TAIERI DE CONSERVARE	170
				ME	1	90	4	347	372	AJUTORAREA REG NATURALE	56
				SC	6	75	5	1502	1677		252
				PI	1	65	4	393	428		64
2	23.10	0.6	5			75	4	3305	3610		542 15
Compozitie sol 7SC 2PI 1FA											
188 B				FA	10	110	3	232	247	TAIERI DE CONSERVARE	25
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	0.66	0.8	6			110	3	232	247		25 10
Compozitie sol 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S palcuiri mici											
189 C				FA	10	110	3	348	373	TAIERI DE CONSERVARE	37
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	0.99	0.8	7			110	3	348	373		37 10
Compozitie sol 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S palcuiri mici											
200				FA	10	120	5	1968	2063	TAIERI DE CONSERVARE	206
										AJUTORAREA REG NATURALE	
2	9.11	0.7	3			120	5	1968	2063		206 10
Compozitie sol 10FA											
202				FA	7	120	4	2805	2950	TAIERI DE CONSERVARE	472
				FA	3	60	4	816	941	AJUTORAREA REG NATURALE	151
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	20.93	0.5	2			120	4	3621	3891		623 16

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul 1	Volum de % recoltat	Extr
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S palcuiri mici												
203 A				FA	8	100	5	535	575	TAIERI DE CONSERVARE	115	
				CA	2	100	5	102	107	IMPADURIRI(fara T de reg)	21	
2	3.09	0.7	2			100	5	637	682		136	20
Compozitie tel 7FA 2PAM 1DT												
213				FA	3	170	5	173	178	TAIERI DE CONSERVARE	18	
				FA	6	100	5	278	298	AJUTORAREA REG NATURALE	30	
				CA	1	100	5	34	34		3	
2	2.14	0.7	20			100	5	485	510		51	10
Compozitie tel 9FA 1CA												
215				FA	6	100	5	934	1004	TAIERI DE CONSERVARE	100	
				CA	1	100	5	120	125	AJUTORAREA REG NATURALE	13	
				FA	2	70	5	246	276		28	
				CA	1	70	5	95	110		11	
2	6.31	0.8	6			100	5	1395	1515		152	10
Compozitie tel 8FA 2CA												
216				CA	5	95	5	195	210	TAIERI DE CONSERVARE	21	
				FA	5	95	5	256	276	AJUTORAREA REG NATURALE	28	
2	2.56	0.7	2			95	5	451	486		49	10
Compozitie tel 6FA 4CA												
217				FA	5	95	5	180	195	TAIERI DE CONSERVARE	20	
				CA	4	95	5	92	102	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				DT	1	95	5	23	23		2	
2	1.80	0.7	3			95	5	295	320		32	10
Compozitie tel 6FA 3CA 1DT												
218 A				FA	5	110	5	566	601	TAIERI DE CONSERVARE	60	
				CA	2	110	5	173	183	AJUTORAREA REG NATURALE	18	
				FA	2	70	5	162	187		19	
				CA	1	70	5	63	73		7	
2	5.24	0.7	6			110	5	964	1044		104	10
Compozitie tel 7FA 3CA												
219 A				FA	7	95	5	525	570	TAIERI DE CONSERVARE	57	
				CA	2	95	5	105	115	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
				DT	1	95	5	33	58		6	
2	3.75	0.7	4			95	5	683	743		75	10
Compozitie tel 7FA 2CA 1DT												
220 A				FA	6	95	4	364	399	TAIERI DE CONSERVARE	40	
				CA	2	95	5	84	89	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
				CA	1	60	5	34	39		4	
				DT	1	60	5	36	41		4	
2	2.80	0.7	2			95	4	318	568		57	10
Compozitie tel 6FA 3CA 1DT												
220 C				FA	5	160	4	2729	2799	TAIERI DE CONSERVARE	280	
				FA	4	110	4	1914	2029	AJUTORAREA REG NATURALE	203	
				CA	1	110	5	284	304		30	
2	17.72	0.7	4			160	4	4927	5132		513	10
Compozitie tel 9FA 1CA												
237 A				PIN	1	105	4	309	324	TAIERI DE CONSERVARE	32	
				CE	2	105	5	406	421	AJUTORAREA REG NATURALE	42	
				CA	4	95	5	725	780		78	

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
2	9.66	0.8	3	SC	2	95	5	251	271		27
				DT	1	95	5	184	199		20
						95	5	1875	1995		199 10
Compozitie tel 3CE 3CA 2SC 1PIN 1DT											
240 C				CA	7	100	5	164	174	TAIERI DE CONSERVARE	17
				FA	2	100	4	71	76	AJUTORAREA REG NATURALE	8
				DT	1	100	4	29	29		3
2	1.25	0.8	4			100	5	264	279		28 10
Compozitie tel 4CA 4FA 2DT											
242 A				CA	8	100	5	695	740	TAIERI DE CONSERVARE	74
				FA	2	100	4	282	302	AJUTORAREA REG NATURALE	27
						100	5	977	1042		101 10
Compozitie tel 7FA 3CA											
242 B				GO	4	150	4	1364	1404	TAIERI DE CONSERVARE	140
				CE	1	150	5	282	292	AJUTORAREA REG NATURALE	29
				CA	3	110	5	596	636	INGRIJIREA SEMINTISULUI	64
				FA	1	110	5	361	386		39
				GO	1	110	4	314	329		33
2	15.68	0.7	10			150	4	2917	3047		305 10
Compozitie tel 6GO 3FA 1CE											
Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0.3S mixt											
242 E				GO	4	150	4	730	750	TAIERI DE CONSERVARE	75
				CE	1	150	5	151	156	AJUTORAREA REG NATURALE	16
				CA	3	110	5	319	339	INGRIJIREA SEMINTISULUI	34
				FA	1	110	5	193	208		21
				GO	1	110	4	151	161		16
2	8.39	0.7	8			150	4	1544	1614		162 10
Compozitie tel 6GO 3FA 1CE											
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.3S mixt											
243 B				CA	5	100	5	454	489	TAIERI DE CONSERVARE	49
				FA	3	100	4	484	519	AJUTORAREA REG NATURALE	52
				GO	2	100	3	281	291		29
2	5.98	0.7	6			100	5	1219	1299		130 10
Compozitie tel 4FA 3GO 3CA											
244 A				FA	1	150	4	220	225	TAIERI DE CONSERVARE	23
				FA	5	100	4	944	1024	AJUTORAREA REG NATURALE	102
				CA	3	100	5	369	394		39
				GO	1	100	4	163	168		17
2	7.10	0.8	4			100	4	1696	1811		181 10
Compozitie tel 8FA 2GO											
247 B				FA	1	160	4	412	422	TAIERI DE CONSERVARE	42
				GO	1	160	3	317	327	AJUTORAREA REG NATURALE	33
				FA	5	110	4	1950	2060	INGRIJIREA SEMINTISULUI	206
				CA	3	110	5	618	648		71
2	15.85	0.6	6			110	4	3297	3457		352 10
Compozitie tel 5FA 3GO 2CA											
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.25 palcuri mici											
266 B-%				SC	6	80	5	168	188	TAIERI DE CONSERVARE	188
				SC	2	60	5	39	44	AJUTORAREA REG NATURALE	44
				CE	1	125	5	34	34		34
				DT	1	80	5	26	31		31

DS:Hunedoara				OS:Hunedoara					UP 2	SUP:M	Pag.: 6
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
2	2.16	0.8	2			80	5	267	297		297 100
Compozitie tel 7SC 2CE 1DT											
266 C				SC	10	35	5	171	206	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	206
2	2.76	0.8	2			35	5	171	206		206 100
Compozitie tel 10SC											
Total supr.SUP:				442.95 Ha		Volum: 102712 Mc		Vol.total: 108187 Mc		V.rec.: 13250 Mc	30 Mc/Ha

13.1.4.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.4.2.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara		UP 2	Pag.: 1
Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	303.60	78493	82418	11	9232
GO	32.20	7685	7905	12	916
CA	48.77	7419	7989	10	836
ME	4.41	704	754	13	98
CE	16.00	3072	3212	15	466
SC	23.90	2425	2755	38	1057
DR	8.74	2120	2275	20	461
DT	5.33	794	879	21	184
TOTAL	442.95	102712	108187	12	13250

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor (L13.1)

Tabel 13.2.1.1.

Pag.: 1

Drum	UA	R A R I T A T I 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 volDe extras	
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Me	Crest. Me	Nr. in. Ha	SPR parcurs Me	Vol.de extras Me	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Me	Nr. in. Ha	SPR parcurs Ha	VoLde extras Me	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata Ha	VolDe extras Me		
DP003	111 B		0.88	25	0.9	127	10	1	0.88	21	105 A		5.62	15	0.9	511	1	5.62	67					
	114 B		4.76	30	0.9	571	45	1	4.76	110	114 C		13.03	15	0.9	495	1	13.03	64					
	115		13.34	35	0.9	1721	128	1	13.34	330														
	Total drum		18.98	33	0.9	2419	183		18.98	461			18.65	15	0.9	1006		18.65	131			3.78	33	625
DP004	53		14.08	45	0.9	3069	156	1	14.08	498	243 D		3.55	10	0.9	14	1	3.55	2					
	248 B		16.43	50	0.8	2809	99	1	16.43	198														
	249 B		23.46	50	0.8	3731	127	1	23.46	261														
	Total drum		53.97	49	0.8	9609	382		53.97	957			3.55	10	0.9	14		3.55	2			123.43	1028	1987
DP018	246 B		3.75	14	0.9	274	21	1	3.75	37	246 E		1.77	6	0.9	5	1	1.77	1					
											246 F		0.95	2	0.8	1	1	0.95						
	Total drum		3.75	14	0.9	274	21		3.75	37			2.72	5	0.9	6		2.72	1			8.56	59	97
Total cat. drum			76.70	43	0.8	12302	586		76.70	1455			24.92	13	0.9	1026		24.92	134			133.77	1120	2709
FE004	106 A		1.12	35	0.9	246	13	1	1.12	43	113 B		0.97	15	0.9	64	1	0.97	8	106 B		5.37	10	
	107 B		3.55	45	0.9	908	37	1	3.55	140									107 A		5.58	10		
	109 D		3.01	45	0.9	454	23	1	3.01	74									112 A		14.36	10		
	110 B		5.62	60	0.9	2012	45	1	5.62	224									116		2.84	10		
	110 C		8.58	35	0.9	2222	119	1	8.58	391														
	110 E		1.84	35	0.9	336	18	1	1.84	58														
	111 C		13.32	65	0.9	4486	99	1	13.32	498														
	113 A		22.81	35	0.9	3010	215	1	22.81	572														
	114 A		9.96	35	0.9	1305	97	1	9.96	248														
	118 A		7.82	35	0.9	1181	84	1	7.82	223														
	119 A		14.58	35	0.9	2085	149	1	14.58	394														
	121 C		4.47	25	0.9	250	22	1	4.47	46														
	121 D		9.57	25	0.9	517	71	1	9.57	113														
	125 A		8.43	50	0.9	1255	52	1	8.43	120														
	126 B		4.48	30	0.9	685	22	1	4.48	102														
	131 A		27.26	50	0.9	3571	156	1	27.26	347														
	133 A		20.75	55	0.9	4005	130	1	20.75	464														
	135		38.68	55	0.9	6112	220	1	38.68	576														
137		5.79	55	0.9	984	37	1	5.79	115															
139		8.42	55	0.9	1399	53	1	8.42	165															
141		27.54	55	0.9	4462	175	1	27.54	532															

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

Pag.: 2

Drum	UA	RARITURI						CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de extras				
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata		Vol.de extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha		Mc	Mc		
FE004	143	9.97	55	0.9	1644	57	1	9.97	191														
Total drum		257.37	47	0.9	43129	1894		257.37	5636		0.97	15	0.9	64	0.97	8		28.15	10	166.37	1308	6952	
FE006	183 B	6.85	30	0.9	652	39	1	6.85	101	187 D	5.81	10	0.9	99	1	5.81	14	189 A	13.43	10			
	192	16.07	50	0.9	4885	175	1	16.07	688	188 C	7.27	10	0.9	124	1	7.27	16						
	193	19.98	50	0.9	6354	224	1	19.98	893	189 A	13.43	10	0.9	80	1	13.43	11						
	194	12.42	45	0.9	4012	141	1	12.42	612	190 B	22.13	15	1.0	952	1	22.13	124						
	196	3.92	40	0.9	812	36	1	3.92	127														
	197	38.46	40	0.9	5615	239	1	38.46	883														
	198	26.31	35	0.9	3052	181	1	26.31	554														
	199	5.34	35	0.9	918	57	1	5.34	168														
	201	7.08	40	0.9	1876	85	1	7.08	296														
	203 B	15.89	40	0.8	2701	133	1	15.89	200														
	231	20.69	50	0.9	4324	164	1	20.69	460														
	232 A	28.76	40	0.9	4430	202	1	28.76	543														
	234 A	30.48	55	0.9	6766	229	1	30.48	789														
	235 B	24.16	40	0.9	3407	174	1	24.16	427														
	236 B	24.40	55	0.8	4076	144	1	24.40	287														
	237 B	18.32	60	0.8	3224	102	1	18.32	224														
Total drum		299.13	45	0.9	57104	2325		299.13	7252		48.64	12	0.9	1255		48.64	165		13.43	10	366.00	3182	10599
Total cat. drum		556.50	46	0.9	100233	4219		556.50	12888		49.61	12	0.9	1319		49.61	173		41.58	10	532.37	4490	17551
Total grupa		633.20	46	0.9	112535	4805		633.20	14343		74.53	13	0.9	2345		74.53	307		41.58	10	666.14	5610	20260
FN003										169 C	7.69	10	0.9	138	1	7.69	15						
Total drum											7.69	10	0.9	138		7.69	15			22.22	176	191	
FN004																							
Total drum																				50.80	457	457	
FN005	21 A	8.61	65	0.9	2367	67	1	8.61	270	22 C	2.99	10	0.9	236	1	2.99	31	22 C	2.99	10			
	22 A	6.88	65	0.9	2023	56	1	6.88	227									26 D	1.58	10			
	25 B	8.23	65	0.9	2066	56	1	8.23	234														
Total drum		23.72	65	0.9	6456	179		23.72	731		2.99	10	0.9	236		2.99	31		4.57	10	56.42	475	1237
FN006	31 B	30.19	65	0.9	8122	226	1	30.19	922														
	32	41.23	65	0.9	10885	322	1	41.23	1248														
Total drum		71.42	65	0.9	19007	548		71.42	2170											68.83	708	2878	
Total cat. drum		95.14	65	0.9	25463	727		95.14	2901		10.68	10	0.9	374		10.68	46		4.57	10	198.27	1816	4763

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

Pag.: 3

Drum	UA	R A R I T U R I							UA	C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras	
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs		Vol.de extras	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata		Vol.de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc		
Total grupa		95.14	65	0.9	25463	727	95.14	2901		10.68	10	0.9	374	10.68	46		4.57	10	198.27	1816	4763		
Total UP		728.34	48	0.9	137998	5532	728.34	17244		85.21	12	0.9	2719	85.21	353		46.15	10	864.41	7426	25023		

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii L (130.2)

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara			UP 2		Pag.: 1	
UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	728.34 Ha	17244 Mc	85.21 Ha	353 Mc	46.15 Ha	864.41 Ha	7426 Mc	25023 Mc	
FA		6254 Mc		207 Mc			3994 Mc	10455 Mc	
GO		1952 Mc					785 Mc	2737 Mc	
CA		1123 Mc		1 Mc			859 Mc	1983 Mc	
MO		4142 Mc		13 Mc			534 Mc	4689 Mc	
ME		1029 Mc		26 Mc			301 Mc	1356 Mc	
CE		585 Mc					323 Mc	908 Mc	
SC		37 Mc		9 Mc			299 Mc	345 Mc	
DR		1542 Mc		54 Mc			189 Mc	1785 Mc	
DT		284 Mc		41 Mc			117 Mc	442 Mc	
DM		296 Mc		2 Mc			25 Mc	323 Mc	
Pos. anuală	72.83 Ha	1724 Mc	8.52 Ha	35 Mc	4.62 Ha	864.41 Ha	743 Mc	2502 Mc	
Pos. dec.	431.89 Ha	10949 Mc	85.21 Ha	353 Mc	44.57 Ha	384.92 Ha	3359 Mc	14661 Mc	
A FA		4679 Mc		207 Mc			2335 Mc	7221 Mc	
MO		2636 Mc		13 Mc			486 Mc	3135 Mc	
CA		462 Mc		1 Mc			267 Mc	730 Mc	
ME		887 Mc		26 Mc			111 Mc	1024 Mc	
GO		794 Mc					90 Mc	884 Mc	
CE		297 Mc					20 Mc	317 Mc	
PAM		90 Mc		35 Mc			1 Mc	126 Mc	
DR		720 Mc		54 Mc			7 Mc	781 Mc	
DT		173 Mc		15 Mc			29 Mc	217 Mc	
DM		211 Mc		2 Mc			13 Mc	226 Mc	
Pos. anuală	43.19 Ha	1095 Mc	8.52 Ha	35 Mc	4.46 Ha	384.92 Ha	336 Mc	1466 Mc	
Pos. dec.						2.80 Ha	21 Mc	21 Mc	
K MO							19 Mc	19 Mc	
FA							2 Mc	2 Mc	
Pos. anuală						2.80 Ha	2 Mc	2 Mc	
Pos. dec.	274.14 Ha	5563 Mc				410.44 Ha	3481 Mc	9044 Mc	
M FA		1307 Mc					1134 Mc	2441 Mc	
GO		1158 Mc					695 Mc	1853 Mc	
CA		661 Mc					579 Mc	1240 Mc	
CE		288 Mc					302 Mc	590 Mc	
SC							290 Mc	290 Mc	
PI		644 Mc					134 Mc	778 Mc	
ME		78 Mc					171 Mc	249 Mc	
DR		1284 Mc					77 Mc	1361 Mc	
DT		58 Mc					95 Mc	153 Mc	
DM		85 Mc					4 Mc	89 Mc	
Pos. anuală	27.41 Ha	556 Mc				410.44 Ha	348 Mc	904 Mc	
Pos. dec.	22.31 Ha	732 Mc			1.58 Ha	66.25 Ha	565 Mc	1297 Mc	
O FA		268 Mc					523 Mc	791 Mc	
MO		400 Mc						400 Mc	
ME		64 Mc					19 Mc	83 Mc	
CA							13 Mc	13 Mc	
DM							5 Mc	5 Mc	
ANN							3 Mc	3 Mc	
CE							1 Mc	1 Mc	
DT							1 Mc	1 Mc	
Pos. anuală	2.23 Ha	73 Mc			0.16 Ha	66.25 Ha	57 Mc	130 Mc	

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I									
Nr.	Suprafața [ha]					GO	PAM	CI	DT	FA	PA	FR	MO	BR	
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE															
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale															
A.1.1. Îndepărtarea litierei groase															
Se va executa în următoarele u.a:8A, 8B, 9A, 13, 14, 17, 19, 21B, 23A, 24A, 24B, 29A, 31A, 108A, 109A, 110A, 110F, 111A, 112C, 118B, 119C, 119D, 120A, 121A, 122A, 123, 125B, 131B, 133C, 165B, 165C, 166B, 188B, 189C, 200, 202, 212, 213, 215, 216, 217, 218A, 219A, 220A, 220C, 236C, 237A, 238G, 238H, 239B, 239239C, 240B, 240C, 242A, 242B, 242E, 243B, 244A, 244B, 245A, 246C, 247B, 274A și 274B în suprafață totală de 680,13 ha. Lucrarea se va efectua pe 10% din suprafața arboretelor respective. Suprafața efectiv de parcurs este de 68,01 ha.															
A.1.4. Mobilizarea solului															
Se va executa în următoarele u.a: 8A, 8B, 9A, 13, 14, 17, 19, 21B, 23A, 24A, 24B, 29A, 31A, 108A, 109A, 110A, 110F, 111A, 112C, 118B, 119C, 119D, 120A, 121A, 122A, 123, 125B, 131B, 133C, 165B, 165C, 166B, 188B, 189C, 200, 202, 212, 213, 215, 216, 217, 218A, 219A, 220A, 220C, 236C, 237A, 238G, 238H, 239B, 239239C, 240B, 240C, 242A, 242B, 242E, 243B, 244A, 244B, 245A, 246C, 247B, 274A și 274B în suprafață totală de 680,13 ha. Lucrarea se va efectua pe 10% din suprafața arboretelor respective. Suprafața efectiv de parcurs este de 68,01 ha.															
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm															
Se va executa în următoarele u.a: 165A%, 166A%, 266B%, 266C, 267B și 246D în suprafață totală de 11,34 ha. Lucrarea se va efectua pe 10% din suprafața arboretelor respective. Suprafața efectiv de parcurs este de 1,13 ha.															
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale															
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate															
Se va executa în următoarele u.a: 8A, 8B, 9A, 13, 14, 17, 19, 21B, 24B, 26D, 29A, 31A, 106B, 107A, 108A, 109A, 110F, 110A, 110F, 111A, 112A, 112B, 112C, 116, 118B, 119D, 120A, 122A, 123, 131B, 133C, 165C, 188B, 189C, 202, 236C, 236D, 237C, 238B, 238F, 238G, 238H, 239B, 239C, 240B, 242B, 242E, 244B, 246C, 247B, 274A și 274B în suprafață totală de 583,15 ha. Lucrarea se va efectua pe 20% din suprafața arboretelor respective. Suprafața efectiv de parcurs este de 116,63 ha.															
A.2.2. Descoperirea semințului															
Se va executa în următoarele u.a:8A, 8B, 9A, 13, 14, 17, 19, 21B, 24B, 26D, 29A, 31A, 106B, 107A, 108A, 109A, 110F, 110A, 110F, 111A, 112A, 112B, 112C, 116, 118B, 119D, 120A, 122A, 123, 131B, 133C, 165C, 188B, 189C, 202, 236C, 236D, 237C, 238B, 238F, 238G, 238H, 239B, 239C, 240B, 242B, 242E, 244B, 246C, 247B, 274A și 274B în suprafață totală de 583,15 ha. Lucrarea se va efectua pe 50% din suprafața arboretelor respective. Suprafața efectiv de parcurs este de 291,58 ha.															
B. LUCRĂRI DE REGENERARE															
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier															
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate															
236D	1,20	5241 4213	4FA 4PAM 2DT 4FA 4PAM 2DT	- -	1,20	-	0,48	-	0,24	0,48	-	-	-	-	
237C	1,02	5132 5131	7GO 1PA 1FR 1CI -	- -	1,02	0,72	-	0,10	-	-	0,10	0,10	-	-	
238B	0,92	5132 5231	5FA 3GO 2DT 5FA 3GO 2DT	- -	0,92	0,28	-	-	0,18	0,46	-	-	-	-	
Total B.1.4.	3,14	-	-	-	3,14	1,00	0,48	0,10	0,42	0,94	0,10	0,10	-	-	
Total B.1.	3,14	-	-	-	3,14	1,00	0,48	0,10	0,42	0,94	0,10	0,10	-	-	

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I									
Nr.	Suprafața [ha]					GO	PAM	CI	DT	FA	PA	FR	MO	BR	
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare															
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive															
112C	3,25	4420 4114	9FA 1PAM 10FA 10PAM	0,3 0,6	0,98	-	0,98	-	-	-	-	-	-	-	
238G	9,56	5132 5231	6FA 4GO 6FA 4GO 10GO	0,4 0,7	1,91	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	
238H	10,85	5242 4212	8FA 2GO 9FA 1GO 10GO	0,4 0,7	2,17	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	
239B	3,17	5132 5231	5GO 5FA 5FA 5GO 10GO	0,3 0,6	0,95	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total B.2.3.	26,83	-	-	-	6,01	5,03	0,98	-	-	-	-	-	-	-	
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare															
165A%	3,86	5131 5151	6GO 2CI 2DT - 6GO 2CI 2DT	0,8 -	3,86	2,32	-	0,77	0,77	-	-	-	-	-	
203A	3,09	5241 4213	7FA 2PAM 1DT - 7PAM 3DT	0,7 -	0,62	-	0,43	-	0,19	-	-	-	-	-	
Total B.2.5.	6,95	-	-	-	4,48	2,32	0,43	0,77	0,96	-	-	-	-	-	
B.2.8. Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere															
112B	2,09	4430 4111	4FA 4PAM 2MO - 4FA 4PAM 2MO	0,5 -	2,09	-	0,84	-	-	0,84	-	-	0,41	-	
Total B.2.8.	2,09	-	-	-	2,09	-	0,84	-	-	0,84	-	-	0,41	-	
Total B.2.	35,87	-	-	-	12,58	7,35	2,25	0,77	0,96	0,84	-	-	0,41	-	
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare															
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)															
238F	0,42	5242 4312	4FA 4PAM 1GO 1CI - 4FA 4PAM 1GO 1CI	0,7 -	0,42	0,04	0,17	0,04	-	0,17	-	-	-	-	
Total B.3.1.	0,42	-	-	-	0,42	0,04	0,17	0,04	-	0,17	-	-	-	-	
Total B.3.	0,42	-	-	-	0,42	0,04	0,17	0,04	-	0,17	-	-	-	-	
Total B.	39,43	-	-	-	16,14	8,39	2,90	0,91	1,38	1,95	0,10	0,10	0,41	-	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV															
C.1. Completări în arboretele tinere existente															
106B	5,37	4430 4111	6FA 2BR 2MO 7FA 1MO 1BR 1DM 5BR 5MO	0,5 -	2,15	-	-	-	-	-	-	-	1,08	1,07	

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I									
Nr.	Suprafața [ha]					GO	PAM	CI	DT	FA	PA	FR	MO	BR	
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
107A	5,58	4430 4111	6FA 2MO 1BR 1DT 9FA 1MO 5MO 3DT 2BR	0,6 -	1,67	-	-	-	0,50	-	-	-	0,84	0,33	
112A	28,72	4430 4111	8FA 1MO 1DT 10FA 5MO 5DT	0,7 -	5,74	-	-	-	2,87	-	-	-	2,87	-	
116	5,68	4420 4114	8FA 1MO 1DT 10FA 5MO 5DT	0,7 -	1,14	-	-	-	0,57	-	-	-	0,57	-	
Total Cl.	45,35	-	-	-	10,70	-	-	-	3,94	-	-	-	5,36	1,40	
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)															
Total C2.	39,43	-	-	-	3,23	1,68	0,58	0,18	0,28	0,39	0,02	0,02	0,08	-	
Total C.	84,78	-	-	-	13,93	1,68	0,58	0,18	4,22	0,39	0,02	0,02	5,44	1,40	
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE															
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente															
Se va executa în toate u.a. de la categoria de lucrări C.1 – Completări în arborete tinere existente (u.a.: 106B, 107A, 112A și 116), în suprafață totală și efectivă de 45,35 ha.															
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create															
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.:112B, 112C, 165A, 203A, 236D, 237C, 238B, 238F, 238G, 238H și 239B), în suprafață totală de 39,43 ha și efectivă de 16,14 ha.															
R E C A P I T U L A Ț I E															
A.1.1.	680,13	-	-	-	68,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A.1.4.	680,13	-	-	-	68,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A.1.7.	11,34	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total A.1.	1371,60	-	-	-	137,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A.2.1.	583,15	-	-	-	116,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A.2.2.	583,15	-	-	-	291,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total A.2.	1440,60	-	-	-	408,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total A.	2812,20	-	-	-	545,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B.1.4.	3,14	-	-	-	3,14	1,00	0,48	0,10	0,42	0,94	0,10	0,10	-	-	
Total B.1.	3,14	-	-	-	3,14	1,00	0,48	0,10	0,42	0,94	0,10	0,10	-	-	
B.2.3.	26,83	-	-	-	6,01	5,03	0,98	-	-	-	-	-	-	-	
B.2.5.	6,95	-	-	-	4,48	2,32	0,43	0,77	0,96	-	-	-	-	-	
B.2.8.	2,09	-	-	-	2,09	-	0,84	-	-	0,84	-	-	0,41	-	

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I								
Nr.	Suprafața [ha]					GO	PAM	CI	DT	FA	PA	FR	MO	BR
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Total B.2.	35,87	-	-	-	12,58	7,35	2,25	0,77	0,96	0,84	-	-	0,41	-
B.3.1.	0,42	-	-	-	0,42	0,04	0,17	0,04	-	0,17	-	-	-	-
Total B.3.	0,42	-	-	-	0,42	0,04	0,17	0,04	-	0,17	-	-	-	-
Total B.	39,43	-	-	-	16,14	8,39	2,90	0,91	1,38	1,95	0,10	0,10	0,41	-
C1.	45,35	-	-	-	10,70	-	-	-	3,94	-	-	-	5,36	1,40
C2.	39,43	-	-	-	3,23	1,68	0,58	0,18	0,28	0,39	0,02	0,02	0,08	-
Total C.	84,78	-	-	-	13,93	1,68	0,58	0,18	4,22	0,39	0,02	0,02	5,44	1,40
D1.	45,35	-	-	-	45,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2.	39,43	-	-	-	16,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total D.	84,78	-	-	-	61,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	30,07	10,07	3,48	1,09	5,60	2,34	0,12	0,12	5,85	1,40
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	*	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	150,35	50,35	17,40	5,45	28,00	11,70	0,60	0,60	29,25	7,00
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

Tabelul 14.1.1.

Nr. crt	Indicativul și denumirea drumului	Lungimea [km]	Suprafața deservită [ha]	Fondul productiv [ha]				Masa lemnoasă deservită				
				Total suprafață	Exploa- tabil	Preex- ploatabil	Neex- ploatabil	Volum [m³] de extras în deceniu prin tăieri de produse				
								Principale	Secun- dare	Conser- vare	Igienă	Total
Drumuri necesare												
1	FN003 Valea Hidragului	2,00	53,01	16,29	-	-	16,29	-	15	542	176	733
2	FN004 Valea Palului	2,80	167,84	72,01	72,01	-	-	1701	-	2678	457	4836
3	FN005 Valea Inăii	1,30	161,90	145,17	108,29	16,82	20,06	6614	762	437	475	8288
4	FN006 Valea Ghilea	2,00	148,18	90,82	13,28	1,42	76,02	-	2170	210	708	3088
Total forestiere necesare		8,10	530,93	324,29	193,68	18,24	112,37	8315	2947	3867	1816	16945

14.2. Planul construcțiilor silvice

Tabelul 14.2.1.

U.P.	Natura construcției	Construcții în stare bună și foarte bună			Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)			Construcții ce necesită refaceri (stare rea și foarte rea)		
		Nr.	ua.	Valoare întreținere	Nr.	ua.	Valoare reparații	Nr.	ua.	Valoare refacere
I	Sediu canton silvic	1	251C	-	-	-	-	-	-	-

În cuprinsul U.P. II Toplița 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. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție sau protecție

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabelul 15.1.1.

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. m ³	Crest. Crt. tot. m ³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indic. m ³ /an/ha	Sporul product. pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m ³	Indice creșt. Crt. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. Princ. m ³ %	Prod. Sec. m ³ %	din care:					
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m ³ /an/ha	Ind. rec. m ³ /an/ha			Total	Rășinoase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1956	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	5293,70	4665,00	588,50	63FA 22GO 1CE IV IV IV	60	600	21930	9610	4900	-	-	-	-	-	-	-	-
				40,20	2DR12DT III III	0,75	129	4,7	2,1	1,5	-	-						
				588,50	63FA 22GO 1CE IV IV IV	60	600	21930	9610	4900	-	-						
	TOTAL	5293,70	4665,00	40,20	2DR12DT III III	0,75	129	4,7	2,1	1,5	-	-	-	-	-	3,8	-	-
1970	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	5154,20	4806,80	331,00	60FA 8GO 7CA 5PI III.5 III.6 IV.2 III.2	63	816	24820	14685	2508	12933	1937	472,00	254,00	-	-	-	-
				16,40	3CE 8DR 9DT III.9 III.7 III.5	0,74	170	5,2	3,1	0,5	88	77						
				331,00	60FA 8GO 7CA 5PI III.5 III.6 IV.2 III.2	63	816	24820	14685	2508	12933	1937						
	TOTAL	5154,20	4806,80	16,40	3CE 8DR 9DT III.9 III.7 III.5	0,74	170	5,2	3,1	0,5	88	77	-	-	-	-	-	-
1981	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	3991,60	3991,60	-	56FA 11GO 5CA III.4 III.6 III.8	64	750	20068	12104	1540	-	-	330,40	184,80	20,2	-	3,4	-
				-	10DT 17DR 1DM III.7 II.7 II.5	0,78	188	5,0	3,0	0,4	-	-						
				-	45FA 4GO 17CA IV.5 IV.7 IV.6	61	117	4079	5473	-	-	-						
	S – refacere	926,50	926,50	-	31DT 3DR IV.0 II.5	0,76	126	4,4	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-														
				-														
	H – Păduri din care nu se recoltează lemn	302,30	302,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	5314,70	5220,40	47,00	53FA 10GO 8CA III.6 IV.7 IV.2	63	867	24147	17577	1540	8104	1170	651,00	396,50	320,60	8,0	-	-
				47,30	14DT 14DR 1DM III.9 II.7 II.6	0,78	176	4,9	3,6	0,3	46	76	-	-	-	-	-	-
1993	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	3122,60	3122,60	-	58FA 11MO 8GO 8ME 6CA III.5 II.9 III.6 III.7 III.9	60	584	18207	4804	2083	-	-	-	-	-	-	3,1	-
				-	4CE 1PI 2DR 1DT 1DM IV.0 III.0 III.1 III.4 III.1	0,83	187	5,8	1,5	0,4	-	-						
				-	46BR 45FA I.1 II.4	105	62	695	-	-	-	-						
	K – Rezervații de semințe	112,30	112,30	-	4MO 5DR II.0 II.5	0,80	555	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-														
				-														
	M – Conservare deosebită	2156,30	2156,30	--	48FA 15GO 10CA 6CE 5SC III.9 IV.3 IV.6 IV.6 IV.1	72	367	1007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					4ME 4MO 6DR 2DT III.8 II.6 II.8 IV.2	0,78	170	4,6	-	-	-	-						

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indicat. m³/an/ha	Sporul product. pădurii %				
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod Sec. m³ %	Total	din care:								
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha				Răși- noase	Arb. de refac.							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
2023	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	1190,79	1187,65	3,14	59FA 11MO 6CA 6ME 6GO	74	277	6492	3290	1130	-	-	-	-	-	-	3,2	100				
					III.2 II.8 IV.3 IV.1 III.2																	
				-	3CE 1PAM 3DR 3DT 2DM	0,79	233	5,5	2,8	1,0	-	-										
					III.5 III.4 III.0 IV.0 III.9																	
	K – Rezervații de semințe	2,80	2,80	-	91MO 9FA	94	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	II.0 II.0	0,66	528	6,1	-	-	-	-										
	M – Conservare deosebită	1135,49	1135,49	-	43FA 16GO 15CA 6CE 6SC	89	226	4722	-	556	-	-	-	-	-	-	-	-				
					IV.0 III.7 IV.4 IV.2 IV.8																	
				-	4PI 3ME 4DR 2DT 1DM	0,75	199	4,2	-	0,5	-	-										
					III.3 IV.0 III.1 IV.3 III.1																	
	O – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie	127,08	127,08	-	87FA 7MO	100	32	572	420	73	-	-	-	-	-	-	-	-				
					III.6 III.0																	
				-	4ME 1CA 1PAM	0,74	249	4,5	3,3	0,6	-	-										
					III.6 IV.0 III.0																	
	TOTAL	2498,50	2453,02	3,14	55FA 10GO 10CA 7MO 4ME	82	536	11803	3710	1759	-	-	30,07	7,25	2,09	13,4	-	-				
					III.5 III.5 IV.4 II.8 IV.0																	
-				4CE 3SC 4DR 2DT 1DM	0,77	218	4,8	1,5	0,7	-	-											
				IV.0 IV.6 III.2 III.9 III.8																		
2033	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	1190,79	1190,79	-	60FA 9MO 5CA 4ME 10GO	79	309	6668	3950	1150	-	-	-	-	-	-	3,2	100				
					III.1 II.7 IV.0 IV.0 III.1																	
				-	2CE 3PAM 3DR 2DT 2DM	0,80	260	5,6	2,8	1,0	-	-										
					III.3 III.2 II.9 III.8 III.7																	
	K – Rezervații de semințe	2,80	2,80	-	90MO 10FA	99	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	II.0 II.0	0,77	530	6,2	-	-	-	-										
	M – Conservare deosebită	1135,49	1135,49	-	46FA 20GO 11CA 5CE 4SC	97	212	4883	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-				
					III.8 III.5 IV.2 IV.0 IV.5																	
				-	2CI 1FR 3PI 4DR 4DT	0,73	187	4,3	-	0,5	-	-										
					II.5 II.5 III.2 III.0 IV.1																	
	TOTAL	2371,42	2329,08	-	54FA 15GO 5MO 8CA 3ME	88	522	11568	3950	1750	-	-	28,00	-	-	22,5	-	-				
					III.5 III.3 II.7 IV.1 IV.0																	
				-	3CE 3PAM 4DR 4DT 1DM	0,77	224	5,0	1,7	0,8	-	-										
					III.7 III.2 II.9 IV.0 III.7																	
	2043	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	1190,79	1190,79	-	61FA 11GO 2BR 6PAM 3CI	70	269	6788	4055	1150	-	-	-	-	-	-	3,3	103			
						III.0 III.1 II.9 III.1 III.1																
-					2FR 1TE 4CA 5DR 5DT	0,82	227	5,7	3,4	1,0	-	-										
					III.1 III.1 IV.0 II.9 III.8																	

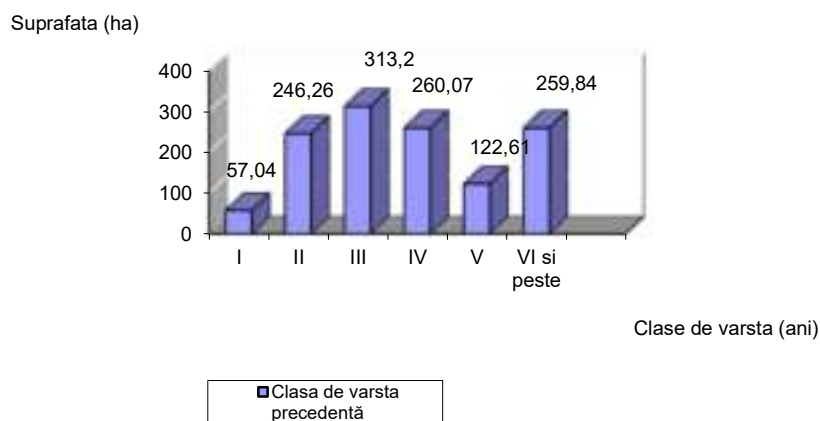
Anul amenajării	Denu- mire SUP	Suprafața ha			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indicat. m³/an/ha	Sporul product. pădurii %	
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod Sec. m³ %	Total	din care:					
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha				Răși- noase	Arb. de refac.				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	K – Rezervații de semințe	2,80	2,80	-	80MO 20FA	107	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	II.0 II.0	0,75	532	6,2	-	-	-	-							
	M – Conservare deosebită	1135,49	1135,49	-	52FA 24GO 2BR 3PAM 2CI III.2 III.1 II.9 III.1 III.1	105	217	4996	-	600			-	-	-	-	-	-	
				-	1FR 7CA 5MO 3DT 1DM III.1 IV.0 II.8 IV.0 III.7														
				-	56FA 17GO 2BR 5PAM 3MO III.1 III.1 II.9 III.1 II.7	87	487	11801	4055	1750	-	-							
	TOTAL	2371,42	2329,08	42,34	5CA 3CI 2FR 3DR 5DT IV.0 III.1 III.1 II.9 III.9	0,76	209	5,1	1,8	0,8	-	-	28,50	-	-	22,5	-	-	
	În perspectivă	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	1190,79	1190,79	-	62FA 12GO 4BR 10PAM III.0 III.0 II.8 III.0	55	273	6190	4170	2020	-	-	-	-	-	-	3,5	109
					-	5CI 4FR 2TE 1DT III.0 III.0 III.0 III.3													
-					80FA 10BR 10PAM II.0.0 II.6 II.0	-	1	18	-	-	-	-							
K – Rezervații de semințe		2,80	2,80			0,85	535	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M – Conservare deosebită		1135,49	1135,49	-	53FA 27GO 3BR 4PAM III.0 III.0 II.8 III.0	-	222	5110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	4CI 2FR 1PA 1DR 5DT III.0 III.0 III.0 II.8 III.3														
				-	58FA 19GO 4BR 7PAM III.0 III.0 II.8 III.0	-	496	11318	4170	2020	-	-							
TOTAL		2371,42	2329,08	42,34	4CI 3FR 1TE 1DR 3DT III.0 III.0 III.0 II.8 III.3	0,85	213	4,9	1,8	0,9	-	-	26,00	-	-	22,5	-	-	

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

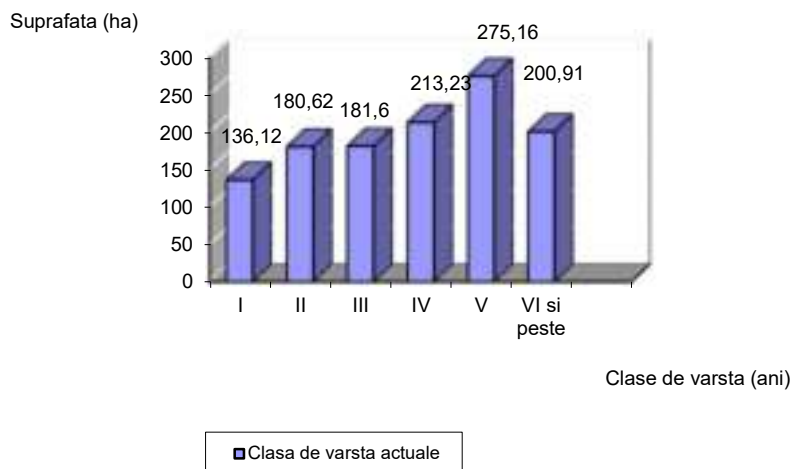
15.2.1.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 1258,99	Pădure: 1187,65
Terenuri destinate împăduririi: -	Terenuri destinate împăduririi: 3,14
T o t a l: 1258,99	T o t a l: 1190,79

GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani



GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale



OCOLUL SILVIC HUNEDOARA U.P. II TOPLIȚA

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 u.a. a datelor complementare

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol

16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

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

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9V 0.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 29.96 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 580 - 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare 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	7	LT	140	44	21	5		.5	RN	N	0.49	163	4883	1.0	
															FA	3	LT	110	32	19	5	M	.5	RN	N	0.21	60	1798	0.8	
TOTAL				140			5					0.7	223	6681	1.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 24.16 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 680 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare 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	6	LT	155	44	21	5		.6	RN	N	0.42	140	3382	0.8	
															FA	4	LT	85	32	20	5	M	.5	RN	N	0.28	86	2078	1.5	
TOTAL				155			5					0.7	226	5460	2.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 50.80 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 680 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria 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. 30% tulpini nesanat. 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	3	LT	155	48	23	4	M	.6	RN	N	0.24	92	4674	0.5	
															FA	7	LT	85	30	21	4		.5	RN	N	0.56	186	9449	3.8	
TOTAL				85			4					0.8	278	14123	4.3															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 41.71 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 670 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria 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. 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																	
														T O T A L			110				5					0.8	261	10887	3.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
19 36.94 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: O TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 670 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(insamintare) 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
														T O T A L			150				3					0.6	250	9235	2.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
20 14.35 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: O TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 670 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			110				4					0.6	168	2411	3.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
21 A 8.61 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 620 - 790 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
														T O T A L			65				3					0.9	275	2367	7.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
21 B 15.17 HA GF: 1 - 6L 2L 1C SUP: A TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant superior framintat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 760 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) 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	8	LT	120	42	23	4		.5	RN	N	0.48	168	2549	1.9	
														ME	2	IN	90	24	18	5	I	.5	RN	N	0.12	49	743	0.4	
														T O T A L			120			4				0.6	217	3292	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
22 A 6.88 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 650 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	7	IN	65	26	21	3		.4	RN	N	0.63	210	1445	6.2	
														ME	2	IN	65	24	19	4	I	.4	RN	N	0.18	42	289	0.7	
														MO	1	P	65	26	21	3	I	.4	NEC	N	0.09	42	289	1.1	
														T O T A L			65			3				0.9	294	2023	8.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
22 B 6.82 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 760 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	9	LT	90	34	21	4		.5	RN	N	0.72	240	1637	4.6	
														ME	1	IN	90	24	15	5	I	.4	RN	N	0.08	12	82	0.3	
														T O T A L			90			4				0.8	252	1719	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
22 C 2.99 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 PAM COMP.TEL: 6PAM 4 FA SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase,impaduriri 2015-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	2	IN	65	24	21	3	M	.4	RN	N	0.18	60	179	1.8	
														PAM	6	P	10	4	4	3		.2	D2501	N	0.54	15	45	0.9	
														FA	2	IN	10	4	4	3	M	.2	RN	N	0.18	4	12	0.4	
														T O T A L			10			3				0.9	79	236	3.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	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	
22 D 1.43 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA ME	9 1	LT IN	90 90	34 20	21 16	4 5		.5 .5	RN RN	N N	0.63 0.07	210 12	300 17	4.0 0.2		
T O T A L														90			4					0.7	222	317	4.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
23 A 6.22 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 760 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria 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/0,1S 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA FA FA	4 3 3	LT LT IN	160 120 60	38 28 22	23 21 16	4 4 4	M M M	.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.28 0.21 0.21	108 70 46	672 435 286	0.6 0.8 1.7		
T O T A L														160			4					0.7	224	1393	3.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
23 B 1.32 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 790 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PI 3 FA 1 ME COMP.TEL: 6PI 3 FA 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 100 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI FA ME	6 3 1	P LT IN	65 65 65	32 26 26	19 18 17	3 4 4		.4 M .5 I .5	NEC RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	162 63 15	214 83 20	3.4 1.9 0.3		
T O T A L														65			3					0.8	240	317	5.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
24 A 10.51 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA FA ME	5 3 2	LT LT LT	170 90 90	48 28 26	23 19 18	4 4 5		.6 M .5 M .5	RN RN RN	S N N	0.40 0.24 0.16	154 68 34	1619 715 357	0.8 1.5 0.5		
T O T A L														170			4					0.8	256	2691	2.8					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 B 8.35 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Mijl. si gros,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	LT	110	36	21	4		.6	RN	N	0.48	136	1136	2.2		
														ME	2	IN	90	22	18	5	M	.5	RN	N	0.16	38	317	0.5		
														FA	2	IN	60	22	16	4	M	.4	RN	N	0.16	41	342	1.3		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			110			4				0.8	215	1795	4.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 A 9.25 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: O TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 740 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria 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.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	LT	160	52	23	4	M	.5	RN	N	0.32	123	1138	0.7		
														FA	6	LT	90	28	20	4		.5	RN	N	0.48	148	1369	3.1		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			90			4				0.8	271	2507	3.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 B 8.23 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: O TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 2 ME COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	65	22	18	4		.5	RN	N	0.63	165	1358	5.0		
														MO	1	P	65	26	24	3	I	.4	NEC	N	0.09	51	420	1.1		
														ME	2	IN	65	24	17	4	M	.5	RN	N	0.18	35	288	0.7		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			65			4				0.9	251	2066	6.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 A 1.28 HA GF: 1 - 1C SUP: O TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 FA 3 ANN 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														CA	4	LT	65	28	17	4	M	.4	RN	N	0.28	56	72	1.7		
														FA	2	LT	65	36	18	4	M	.4	RN	N	0.14	37	47	1.1		
														ANN	3	LT	65	44	16	4	I	.4	RN	N	0.21	53	68	0.3		
														DT	1	IN	65	36	17	4	M	.4	RN	N	0.07	14	18	0.4		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			65			4				0.7	160	205	3.5			

UP: 2

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
27 B 4.60 HA GF: 1 - 1C SUP: O TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 720 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
															FA ME	8 2	LT IN	65 65	26 26	20 19	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	197 37	906 170	6.3 0.6				
T O T A L																	65			3					0.8	234	1076	6.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
27 C 1.42 HA GF: 1 - 1C SUP: O TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant inferior undulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 CE 7 CA COMP.TEL: 4FA 4 CA 2 CE SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
															FA CE CA	2 1 7	IN IN IN	65 65 65	26 32 20	17 15 16	4 4 4	M M M	.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.16 0.08 0.56	39 13 102	55 18 145	1.3 0.4 3.3				
T O T A L																	65			4					0.8	154	218	5.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
28 5.19 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3206 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 710 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ME 1 PI 5 FA COMP.TEL: 6FA 3 PI 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
															ME PI FA	4 1 5	IN P LT	65 65 60	26 26 24	18 17 17	4 4 4	M I M	.5 .4 .5	RN NEC RN	N N N	0.32 0.08 0.40	68 23 96	353 119 498	1.2 0.4 3.3				
T O T A L																	60			4					0.8	187	970	4.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
29 A 5.88 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3206 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 710 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
															FA FA FA	2 6 2	LT LT IN	160 140 60	70 50 24	23 22 18	4 4 4	M M M	.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.14 0.42 0.14	54 150 37	318 882 218	0.3 1.0 1.1				
T O T A L																	140			4					0.7	241	1418	2.4					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
29 B 12.33 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 740 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 ME 1 PI COMP.TEL: 8FA 2 PI 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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	6	IN	60	22	17	4		.5	RN	N	0.48	116	1430	3.9		
														ME	3	IN	60	24	18	4	M	.5	RN	N	0.24	51	629	0.9		
														PI	1	P	60	26	18	3	M	.4	NEC	N	0.08	25	308	0.6		
TOTAL																60			4				0.8	192	2367	5.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
30 A 5.24 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 42 G ALTITUDINE: 740 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	LT	130	48	23	4		.6	RN	N	0.49	188	985	1.6		
														FA	3	LT	90	30	21	4	M	.6	RN	N	0.21	70	367	1.3		
														TOTAL																130
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
30 B 26.67 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 740 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 ME 1 PI COMP.TEL: 8FA 2 PI 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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	6	IN	65	26	18	4		.5	RN	N	0.48	126	3360	3.8		
														ME	3	IN	65	20	18	4	M	.5	RN	N	0.24	51	1360	0.9		
														PI	1	P	65	26	19	3	I	.4	NEC	N	0.08	27	720	0.6		
TOTAL																65			4			0.8	204	5440	5.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
31 A 2.05 HA GF: 1 - 2A 6L 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 740 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. 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	LT	160	62	23	4	M	.6	RN	N	0.14	54	111	0.3		
														FA	8	IN	130	48	24	4		.6	RN	N	0.56	230	472	1.8		
														TOTAL																130

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
105A 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
106 A 1.12 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			35			3				0.9	219	246	11.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
106 B 5.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 820 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 7 FA 1 BR 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP DEGAJARI														TOTAL			10			2				0.5	2	11	2.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107 A 5.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 850 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP DEGAJARI														TOTAL			10			2				0.6	4	23	2.7			

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII 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
107 B 3.55 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 810 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.18	69	245	1.6	
																									0.54	119	422	5.5	
														0.18	68	241	3.1												
TOTAL														45			3				0.9	256	908	10.2					
DESCRIEREA STATIUNII 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
108 A 8.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 810 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.48	307	2723	1.4	
																									0.16	129	1144	1.0	
														0.16	124	1100	0.8												
TOTAL														140			3				0.8	560	4967	3.2					
DESCRIEREA STATIUNII 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
108 B 0.44 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 760 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,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	
																									0.56	111	49	5.7	
																									0.16	56	25	2.3	
														0.08	14	6	0.5												
TOTAL														45			3				0.8	181	80	8.5					
DESCRIEREA STATIUNII 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
109 A 20.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 830 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.36	240	4802	1.0	
																									0.12	85	1701	0.6	
														0.12	104	2081	0.7												
TOTAL														115			3				0.6	429	8584	2.3					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										CONS				
109 B 1.54 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 870 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 MO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	90	42	32	2		.6	NEC	N	0.70	575	886	6.7		
TOTAL																	90			2					0.7	575	886	6.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										CONS				
109 C 1.26 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 980 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO FA	8 2	P IN	90 130	48 52	32 31	2 2		.6 .6	NEC RN	N N	0.48 0.12	395 75	498 95	4.6 0.6		
TOTAL																	90			2					0.6	470	593	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										CONS				
109 D 3.01 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior undulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 820 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 ME 2 MO 2 SAC COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA ME MO SAC	4 2 2 2	IN IN P IN	45 45 30 45	14 18 16 16	13 15 14 13	3 3 3 3	M M M M	.3 .4 .3 .3	RN RN NEC RN	N N N N	0.36 0.18 0.18 0.18	57 27 47 20	172 81 141 60	3.6 1.2 2.4 0.4		
TOTAL																	45			3					0.9	151	454	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										CONS				
110 A 11.15 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior undulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 800 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA FA DR	2 5 2 1	IN IN IN IN	150 115 80 125	60 42 30 60	31 28 28 34	3 3 3 2	M M M	.6 .6 .5 .6	RN RN RN RN	S N N N	0.14 0.35 0.14 0.07	88 185 74 60	981 2063 825 669	0.4 1.9 1.2 0.4		
TOTAL																	115			3					0.7	407	4538	3.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
110 B 5.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 820 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	IN	60	26	23	3		.4	RN	N	0.72	277	1557	7.3	
														ME	1	IN	60	30	23	3	M	.5	RN	N	0.09	28	157	0.4	
														FA	1	IN	140	60	30	3	M	.6	RN	N	0.09	53	298	0.3	
														T O T A L			60			3				0.9	358	2012	8.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
110 C 8.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 810 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	6	P	35	20	17	2		.2	NEC	N	0.54	187	1604	9.6	
														FA	4	IN	35	16	15	2	M	.3	RN	N	0.36	72	618	4.3	
														T O T A L			35			2				0.9	259	2222	13.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
110 D 3.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 920 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 MO COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	150	62	31	2	M	.6	RN	N	0.14	88	271	0.5	
														MO	8	P	90	48	32	2		.5	NEC	N	0.56	460	1417	5.4	
														T O T A L			90			2				0.7	548	1688	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
110 E 1.84 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior undulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 820 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 6 FA 1 DM COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	P	35	20	16	3	M	.3	NEC	N	0.27	86	158	3.8	
														FA	6	IN	35	14	13	3		.3	RN	N	0.54	86	158	5.2	
														DM	1	IN	35	16	14	3	M	.3	RN	N	0.09	11	20	0.8	
														T O T A L			35			3				0.9	183	336	9.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
110 F SOL: 3111 Versant mijlociu INC: 24 G ALTITUDINE: 810 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	9	IN	160	66	31	3		.6	RN	S	0.72	475	504	2.0														
	FA	1	IN	120	32	29	3	M	.6	RN	N	0.08	88	93	0.4														
T O T A L														160			3				0.8	563	597	2.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
111 A SOL: 3207 Versant ondulat INC: 30 G ALTITUDINE: 810 - 1150 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	7	IN	170	56	30	3		.6	RN	N	0.35	219	10451	0.9														
	FA	3	IN	115	32	26	3	M	.6	RN	N	0.15	82	3913	0.8														
T O T A L														170			3				0.5	301	14364	1.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
111 B SOL: 3207 Versant mijlociu INC: 21 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	MO	10	P	25	12	10	3		.3	NEC	N	0.90	144	127	11.3														
	T O T A L														25			3				0.9	144	127	11.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
111 C SOL: 3207 Versant superior ondulat INC: 26 G ALTITUDINE: 980 - 1100 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 2 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	1	IN	150	56	30	3	M	.6	RN	N	0.09	53	695	0.3														
	FA	1	IN	95	36	26	3	M	.6	RN	N	0.09	42	551	0.7														
	ME	2	IN	60	28	19	4	M	.5	RN	S	0.18	42	551	0.7														
	MO	2	P	60	28	21	3	I	.5	NEC	N	0.18	85	1115	2.3														
	FA	4	IN	60	26	21	3	M	.5	RN	N	0.36	120	1574	3.6														
T O T A L														65			3				0.9	342	4486	7.6					

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
112 A 28.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 26 G ALTITUDINE: 840 - 1150 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien														FA	2	IN	20	6	6	2	M	.2	RN	N	0.14	6	172	1.1		
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	8	IN	10	2	3	2		.2	RN	N	0.56	7	201	2.4		
COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 MO																														
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(punere lumina)																														
2020-T.progresive(racordare)impad																														
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																														
DEGAJARI														T O T A L		10				2						0.7		13	373	3.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
112 B 2.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 26 G ALTITUDINE: 820 - 910 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Artificial de prod. sup. relativ-plurien														MO	6	P	90	46	31	2		.5	NEC	N	0.30	154	322	2.9		
COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA														MO	3	P	50	32	23	2	M	.4	NEC	N	0.15	72	150	2.5		
COMP.TEL: 4FA 4 PAM 2 MO														FA	1	IN	50	30	19	3	M	.4	RN	N	0.05	33	69	0.5		
SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produce accidentale																														
2016-T.produce accidentale																														
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																														
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L		90				2						0.5		259	541	5.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
112 C 3.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien														FA	7	IN	170	52	30	3		.5	RN	S	0.21	83	270	0.5		
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	2	IN	100	32	25	3	M	.5	RN	N	0.06	24	78	0.4		
COMP.TEL: 9FA 1 PAM														FA	1	IN	50	20	16	3	M	.4	RN	N	0.03	16	52	0.3		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD																														
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L		170				3						0.3		123	400	1.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
113 A 22.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: S																														
INC: 28 G ALTITUDINE: 880 - 1150 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														FA	6	IN	35	12	11	3		.3	RN	N	0.54	67	1528	5.2		
COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 ME														MO	3	P	35	14	12	3	I	.3	NEC	N	0.27	57	1300	3.8		
COMP.TEL: 7FA 3 MO														ME	1	IN	35	14	11	5	M	.3	RN	N	0.09	8	182	0.4		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
MO Gros si f.gros,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L		35				3						0.9		132	3010	9.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
115 13.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 ME COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	6	IN	35	12	11	3		.3	RN	N	0.54	67	894	5.2				
														MO	3	P	35	14	12	3	I	.2	NEC	N	0.27	57	760	3.8				
														ME	1	IN	35	14	9	4	M	.3	RN	N	0.09	5	67	0.6				
														T O T A L			35			3				0.9	129	1721	9.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
116 5.68 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 820 - 930 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 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.: 2013-T.produce accidentale 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP DEGAJARI														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	10	IN	10	4	4	3		.2	RN	N	0.70	15	85	1.7				
														T O T A L			10			3				0.7	15	85	1.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
117 16.86 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 780 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. 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.: 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	2	IN	160	60	30	3	I	.6	RN	N	0.14	83	1399	0.4				
														FA	2	IN	120	42	28	3	I	.6	RN	N	0.14	74	1248	0.7				
														FA	5	IN	95	32	25	3		.6	RN	N	0.35	154	2596	2.6				
														FA	1	IN	65	26	22	3	M	.6	RN	N	0.07	25	422	0.7				
														T O T A L			95			3				0.7	336	5665	4.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
118 A 7.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 780 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 MO 1 ME COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	3	IN	35	12	11	3	M	.3	RN	N	0.27	33	258	2.6				
														MO	6	P	35	14	12	3		.2	NEC	N	0.54	113	884	7.5				
														ME	1	IN	35	14	9	4	M	.3	RN	N	0.09	5	39	0.6				
														T O T A L			35			3				0.9	151	1181	10.7					

UP: 2

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 B 1.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 660 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
																											0.63	194	287	6.4	
															0.07	14	21	0.4													
TOTAL															60			3					0.7	208	308	6.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 C 4.47 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 660 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 ME 1 GO COMP.TEL: 6FA 3 CA 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.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																															
																											0.45	33	148	1.9	
															0.27	13	58	2.0													
															0.09	5	22	0.6													
															0.09	5	22	0.5													
TOTAL															25			4					0.9	56	250	5.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121 D 9.57 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 650 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 GO 1 ME 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																															
																											0.45	33	316	3.2	
															0.18	9	86	1.7													
															0.09	5	48	0.6													
															0.09	4	38	0.7													
															0.09	3	29	1.2													
TOTAL															25			3					0.9	54	517	7.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121V 0.96 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
122 A 13.42 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 630 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. 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.: SEM.UTIL: 6FA 4 GO 10 ani 0.4S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																												0.49	230	3087	1.1	
																												0.14	60	805	0.4	
																	0.07	20	268	0.2												
TOTAL																					0.7	310	4160	1.7								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
122 B 1.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 700 - 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																												0.48	148	225	4.8	
																												0.24	56	85	1.4	
																	0.08	15	23	0.5												
TOTAL																					0.8	219	333	6.7								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
122V 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framtintat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
123 20.60 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 800 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 4 GO 5 ani 0.2S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																												0.30	119	2451	0.6	
																												0.12	53	1092	0.3	
																	0.06	15	309	0.1												
																	0.06	5	103	0.4												
																	0.06	4	82	0.4												
TOTAL																					0.6	196	4037	1.8								

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
126 B 4.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 5 FA 4 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 CA 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-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: RARITURI																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																	GO	1	IN	165	58	23	4	I	.6	RN	N	0.09	36	161	0.2	
																	FA	1	IN	165	48	24	4	I	.6	RN	N	0.09	37	166	0.2	
																	CA	1	IN	165	44	23	4	I	.6	RN	N	0.09	28	125	0.2	
																	FA	4	IN	30	10	9	4	M	.3	RN	N	0.36	32	143	2.2	
																	CA	3	IN	30	12	9	4	M	.3	RN	N	0.27	20	90	2.1	
																	T O T A L			30			4				0.9	153	685	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
127 14.18 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2112 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 780 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CE 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: MO 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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																	GO	7	IN	50	22	16	3		.4	RN	N	0.56	118	1673	4.5	
																	CE	2	IN	50	20	16	3	M	.4	RN	N	0.16	29	411	1.2	
																	DT	1	IN	50	20	16	3	M	.4	RN	N	0.08	15	213	0.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
128 6.14 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 600 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 1 GO 1 DM COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,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																	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																	FA	1	IN	165	56	25	4	M	.6	RN	N	0.07	31	190	0.1	
																	CA	1	IN	165	38	23	4	M	.6	RN	S	0.07	22	135	0.1	
																	GO	1	IN	45	18	14	4	M	.4	RN	N	0.07	12	74	0.4	
																	DM	1	IN	45	20	14	4	M	.4	RN	N	0.07	9	55	0.3	
																	CA	3	IN	45	16	14	4	M	.4	RN	N	0.21	31	190	1.5	
																	FA	3	IN	45	18	15	4	M	.4	RN	N	0.21	42	258	1.7	
																	T O T A L			45			4				0.7	147	902	4.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
129 14.99 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 610 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CE 1 ME 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: 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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																	GO	6	IN	40	16	11	4		.4	RN	N	0.48	52	779	3.0	
																	CE	2	IN	40	14	12	4	M	.4	RN	N	0.16	18	270	1.0	
																	ME	1	IN	40	18	14	4	M	.4	RN	N	0.08	11	165	0.5	
																	DT	1	IN	40	16	12	4	M	.4	RN	N	0.08	9	135	0.6	
																	T O T A L			40			4				0.8	90	1349	5.1		

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
130 9.42 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 560 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 2 CA 1 CE COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 FA 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-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
T O T A L										165			4				0.6	177	1668	1.9					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
131 A 27.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 630 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 CE 2 FA 2 CA 2 ME COMP.TEL: 4GO 3 CE 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									
T O T A L										50			4				0.9	131	3571	5.7					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
131 B 1.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GO Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7GO 2 CE 1 DT 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									
T O T A L										150			4				0.7	290	296	1.5					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
132 14.03 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 540 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 CE 3 FA 2 CA COMP.TEL: 3GO 3 CE 3 FA 1 DT SORT: GO Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
T O T A L										165			5				0.5	115	1613	1.2					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
														CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
143 9.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2112 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 400 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PIN 3 CA 1 GO 1 CE 1 MJ COMP.TEL: 4GO 4 PIN 1 CE 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
165 C 1.52 HA GF: 1 - 2A 4F 1C SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2112 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 360 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PI 1 PIN 2 SC 1 DT COMP.TEL: 4GO 3 CE 2 SC 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5GO 5 CE 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PI	6	P	65	26	17	3		.3	NEC	N	0.42	119	181	2.9		
														PIN	1	P	65	26	17	3	I	.3	NEC	N	0.07	20	30	0.4		
														SC	2	P	65	18	15	5	M	.3	NEC	N	0.14	18	27	0.6		
														DT	1	IN	65	12	11	5	M	.3	RN	N	0.07	7	11	0.4		
														T O T A L			65			3				0.7	164	249	4.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
166 A 3.98 HA GF: 1 - 2A 4F 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 350 - 460 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: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	9	LD	25	16	12	4		.3	NEC	N	0.72	55	219	4.5		
														DT	1	LT	30	14	12	4	M	.3	RN	N	0.08	9	36	0.6		
														T O T A L			25			4				0.8	64	255	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
166 B 2.35 HA GF: 1 - 2A 4F 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 360 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 9PI 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PI	9	P	65	28	16	4		.4	NEC	N	0.54	139	327	2.8		
														DT	1	IN	65	20	15	4	M	.4	RN	N	0.06	10	24	0.4		
														T O T A L			65			4				0.6	149	351	3.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
166 C 1.79 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 42 G ALTITUDINE: 360 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LD	35	16	12	5		.4	NEC	N	0.60	46	82	2.0		
														T O T A L			35			5				0.6	46	82	2.0			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			35			5				0.6	46	82	2.0			

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
166 D 21.03 HA GF: 1 - 2A 4F 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2214 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S																														
INC: 42 G ALTITUDINE: 350 - 670 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida																														
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien														CE	5	LT	125	36	17	5		.5	RN	N	0.40	80	1682	0.6		
COMP.ACTUALA: 5 CE 4 SC 1 PI														SC	4	P	75	26	17	5	M	.4	NEC	N	0.32	52	1094	1.3		
COMP.TEL: 6CE 3 SC 1 PI														PI	1	P	75	28	16	4	I	.4	NEC	N	0.08	21	442	0.4		
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET: Corn Pad. /0.3 PE 0.3S mixt																														
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		125				5						0.8		153	3218	2.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
167 A 6.69 HA GF: 1 - 2L 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: N																														
INC: 34 G ALTITUDINE: 350 - 670 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														FA	1	IN	80	40	25	3	M	.4	RN	N	0.08	35	234	0.7		
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA														FA	8	LT	60	26	19	3		.4	RN	N	0.64	182	1218	6.5		
COMP.TEL: 9FA 1 DT														CA	1	LT	60	16	14	5	M	.4	RN	N	0.08	12	80	0.4		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		60				3						0.8		229	1532	7.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
167 B 1.38 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3207 Versant superior undulat EXPOZITIE: N																														
INC: 28 G ALTITUDINE: 490 - 530 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus																														
Artificial de prod. mij. relativ-echien														MO	4	P	55	26	20	3	M	.4	NEC	N	0.28	66	91	3.8		
COMP.ACTUALA: 4 MO 6 FA														FA	6	IN	55	26	17	3		.4	RN	N	0.42	131	181	4.3		
COMP.TEL: 4FA 4 PAM 2 GO																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		55				3						0.7		197	272	8.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
169 A 5.09 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5152 TP: 5113														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2112 Versant undulat EXPOZITIE: S																														
INC: 42 G ALTITUDINE: 350 - 550 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa																														
Artificial de prod. mij. relativ-echien														PI	6	P	65	30	17	3		.4	NEC	N	0.42	119	606	2.9		
COMP.ACTUALA: 6 PI 4 SC														SC	4	P	65	28	16	5	M	.4	NEC	N	0.28	40	204	1.2		
COMP.TEL: 8PI 2 SC																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare mijlocie																														
Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L		65				3						0.7		159	810	4.1

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																														
169 B 23.10 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 350 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 ME 6 SC 1 PI COMP.TEL: 7SC 2 PI 1 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Taieri de conservare 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																	
FA	2	IN	100	36	23	4	M	.6	RN	N	0.12	46	1063	0.6																			
ME	1	IN	90	34	20	4	M	.6	RN	N	0.06	15	347	0.2																			
SC	6	P	75	34	18	5		.4	NEC	N	0.36	65	1502	1.5																			
PI	1	P	65	34	17	4	M	.4	NEC	N	0.06	17	393	0.3																			
T O T A L			75			4					0.6	143	3305	2.6																			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																														
169 C 7.69 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 350 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 6 SC 2 PAM COMP.TEL: 4FA 4 SC 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
FA	2	IN	10	6	5	3	M	.2	RN	N	0.18	6	46	0.4																			
SC	6	LD	10	6	5	4		.2	NEC	N	0.54	10	77	3.1																			
PAM	2	P	10	2	2	5	I	.2	D2501	N	0.18	2	15	0.1																			
T O T A L			10			4					0.9	18	138	3.6																			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																														
169 D 0.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2112 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
GO	10	P	70	28	19	3		.5	NEC	N	0.80	228	121	5.4																			
T O T A L			70			3					0.8	228	121	5.4																			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																														
169 E 3.58 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
SC	10	LD	12	8	8	4		.3	NEC	N	0.80	31	111	4.8																			
T O T A L			12			4					0.8	31	111	4.8																			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
169 F SOL: 2214 INC: 38 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S	1 - 2A	1C	SUP: M	TS: 5231	TP: 4241	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
																							10	LD	12	8	8	4		.4	NEC	N	0.80	31	73	4.8	
																							T O T A L				12			4				0.8	31	73	4.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
169 G SOL: 2214 INC: 37 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: S	1 - 2A	1C	SUP: M	TS: 5231	TP: 4241	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
																							10	LD	12	8	8	4		.4	NEC	N	0.80	31	80	4.8	
																							T O T A L				12			4				0.8	31	80	4.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
178 A SOL: 3207 INC: 40 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 CA COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2019-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: N	1 - 2A	1C	SUP: M	TS: 5242	TP: 4312	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
																							5	IN	85	36	25	3		.6	RN	N	0.40	176	414	3.3	
																							4	P	85	38	27	3	I	.6	NEC	S	0.32	212	498	2.9	
	Gros si mijl.,cherestea								FA	1	IN	85	24	19	4	M		.5	RN	N			0.08	19	45	0.4											
																							T O T A L				85			3				0.8	407	957	6.6
																							DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM
178 B SOL: 3207 INC: 34 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 CA COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2019-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N	1 - 2L	1C	SUP: A	TS: 5242	TP: 4312	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
																							1	IN	130	52	28	3	M	.6	RN	N	0.07	37	912	0.3	
																							3	P	85	36	27	3	M	.5	NEC	N	0.21	139	3426	1.9	
	Gros si mijl.,cherestea								FA	1	IN	85	24	19	4	M		.5	RN	N			0.07	16	394	0.3											
																							5	IN	85	40	26	3		.6	RN	N	0.35	164	4043	2.9	
																							T O T A L				85			3				0.7	356	8775	5.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
179 A 2.25 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant inferior undulat EXPOZITIE: N INC: 42 G ALTITUDINE: 450 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 FA 1 CA COMP.TEL: 6PA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			85				3					0.8	418	941	6.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
179 B 20.69 HA GF: 1 - 2L 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 650 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 CA COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			85				3					0.8	418	8648	6.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
180 A 4.35 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 460 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 CA COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			85				3					0.8	403	1754	6.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
180 B 12.07 HA GF: 1 - 2L 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 550 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 CA COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			85				3					0.8	403	4864	6.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
184 A 20.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 490 - 800 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 MO 1 CA COMP.TEL: 5FA 5 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2014-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	FA	1	IN	105	44	27	3	M	.6	RN	N	0.08	40	834	0.5														
	MO	5	P	85	36	28	2		.5	NEC	N	0.40	278	5796	4.3														
	CA	1	IN	85	24	19	4	M	.5	RN	N	0.08	19	396	0.4														
	FA	3	IN	85	32	26	3	M	.6	RN	N	0.24	112	2335	2.0														
T O T A L				85			3					0.8	449	9361	7.2														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
184 B 9.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 31 G ALTITUDINE: 490 - 800 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum 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.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	FA	2	IN	95	52	27	3	M	.6	RN	N	0.14	70	636	1.0														
	FA	8	IN	75	32	24	3		.6	RN	N	0.56	230	2091	5.1														
	T O T A L				75			3				0.7	300	2727	6.1														
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
185 A 10.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 490 - 800 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Asarum 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	FA	2	IN	105	52	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	862	1.0														
	FA	8	IN	90	32	26	3		.6	RN	N	0.64	300	3234	5.1														
	T O T A L				90			3				0.8	380	4096	6.1														
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
185 B 1.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 21 G ALTITUDINE: 490 - 530 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Rubus hirtus relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 7 MO 1 CA COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea 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	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
	FA	2	IN	90	36	26	3	M	.6	RN	N	0.16	75	110	1.3														
	MO	7	P	90	40	28	3		.5	NEC	N	0.56	389	568	4.7														
	CA	1	IN	90	24	19	4	M	.6	RN	N	0.08	19	28	0.3														
	T O T A L				90			3				0.8	483	706	6.3														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
185 C 2.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	3 7	IN IN	105 90	52 36	27 26	3 3	M .	6 .	RN RN	N N	0.21 0.49	105 230	265 580	1.3 3.9		
TOTAL														90				3				0.7		335	845	5.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
185A 2.82 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
186 20.09 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 560 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 MO 3 CA 2 ME COMP.TEL: 5FA 2 CA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO CA ME	4 1 3 2	IN P LT IN	65 65 65 65	26 32 20 26	22 22 17 19	3 3 4 4	M M M M	.5 .5 .4 .5	RN NEC RN RN	N N S S	0.32 0.08 0.24 0.16	115 40 48 37	2310 804 964 743	3.1 1.0 1.4 0.6		
TOTAL														65				3				0.8		240	4821	6.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
187 A 14.82 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 560 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 CA 3 ME 1 DM COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA ME DM	5 1 3 1	IN IN IN IN	65 65 65 65	26 20 26 28	22 17 19 19	3 4 4 4		.5 .5 .5 .5	RN RN RN RN	N S S S	0.40 0.08 0.24 0.08	143 16 56 17	2119 237 830 252	3.9 0.5 0.9 0.2		
TOTAL														65				3				0.8		232	3438	5.5				

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
187 B 0.67 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4312										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 32 G ALTITUDINE: 560 - 600 M																					FA CA	9 1	IN LT	65 65	26 24	20 17	3 4		.5 4	RN RN	N S	0.72 0.08	222 16	149 11	7.1 0.5
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.:																																			
POL: ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.:																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L		65				3				0.8		238		160		7.6									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
187 C 16.60 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4312										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 38 G ALTITUDINE: 560 - 900 M																					FA CA ME PI	5 2 2 1	IN IN IN P	60 60 60 55	26 20 26 26	20 17 20 17	3 4 4 3		.5 4 4 3	RN RN RN NEC	N S S S	0.40 0.16 0.16 0.08	123 32 40 23	2042 531 664 382	4.0 1.0 0.6 0.7
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien																																			
COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 ME 1 PI COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 PI 1 DT																																			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																																			
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																																			
POL: ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.:																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L		60				3				0.8		218		3619		6.3									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
187 D 5.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 30 G ALTITUDINE: 720 - 900 M																					FA DM PAM	7 1 2	IN IN P	10 4 10	4 4 2	4 4 2	3 4 5		.2 2 2	RN RN E1208	N S N	0.63 0.09 0.18	14 1 2	81 6 12	1.5 0.8 0.1
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																																			
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DM 2 PAM COMP.TEL: 9FA 1 DM																																			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																			
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																																			
POL: ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)impad 2015-Completari																																			
LUCRARI PROP.: CURATIRI										T O T A L		10				3				0.9		17		99		2.4									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																			
188 A 14.73 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
INC: 33 G ALTITUDINE: 820 - 900 M																					FA CA ME MO	6 1 2 1	IN IN IN P	60 60 60 60	26 22 26 26	21 17 19 20	3 4 4 3		.5 4 5 4	RN RN RN NEC	N S S N	0.48 0.08 0.16 0.08	160 16 37 35	2357 236 545 516	4.8 0.5 0.6 1.0
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien																																			
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 2 ME 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT																																			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea																																			
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																																			
POL: ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2016-T.produse accidentale																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L		60				3				0.8		248		3654		6.9									

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
188 B 0.66 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 37 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	10	IN	110	42	25	3		.6	RN	N	0.80	352	232	4.6		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			110			3				0.8	352	232	4.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
188 C 7.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant inferior undulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 460 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PAM 1 DM COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2019-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	7	IN	10	4	4	3		.2	RN	N	0.63	14	102	1.5		
														PAM	2	P	5	2	2	3	I	.2	D2501	N	0.18	2	15	0.1		
														DM	1	IN	10	4	4	4	M	.2	RN	N	0.09	1	7	0.8		
LUCRARI PROP.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2019-Degajari														T O T A L			10			3				0.9	17	124	2.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
188 D 3.18 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	8	IN	75	30	23	3		.6	RN	N	0.64	246	782	5.8		
														CA	2	LT	75	24	19	4	M	.5	RN	S	0.16	38	121	0.8		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			75			3				0.8	284	903	6.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
189 A 13.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 570 - 780 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2020-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	8	IN	10	2	2	3			RN	N	0.72	5	67	1.7		
														ME	2	IN	10	2	2	5	M		RN	N	0.18	1	13	0.3		
LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														T O T A L			10			3				0.9	6	80	2.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	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	
189 B 6.89 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 680 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA ME	7 2 1	IN IN IN	60 60 60	24 22 26	20 17 19	3 4 4		.5 .5 .5	RN RN RN	N S S	0.56 0.16 0.08	173 32 19	1192 220 131	5.7 1.0 0.3		
TOTAL														60			3					0.8	224	1543	7.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
189 C 0.99 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 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.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	10	IN	110	40	25	3		.6	RN	N	0.80	352	348	4.6		
TOTAL														110			3					0.8	352	348	4.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
190 A 5.83 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO DT	7 2 1	IN P IN	90 90 90	34 36 32	26 26 23	3 3 4		.6 .5 .5	RN NEC RN	N N N	0.49 0.14 0.07	230 88 22	1341 513 128	3.9 1.2 0.3		
TOTAL														90			3					0.7	340	1982	5.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
190 B 22.13 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 570 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PAM 1 DR 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 PAM 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA PAM DR DT	6 2 1 1	IN P P IN	15 15 15 10	6 6 6 4	6 5 6 4	3 3 3 3		.2 .2 .2 .2	RN NEC NEC RN	N N N N	0.60 0.20 0.10 0.10	27 8 6 2	598 177 133 44	2.2 0.5 0.4 0.5		
TOTAL														15			3					1.0	43	952	3.6					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
190 C 8.50 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																										0.8	368	3129	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
191 33.91 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 33 G ALTITUDINE: 570 - 700 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.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																											0.8	381	12920	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
192 16.07 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 560 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 ME COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL																											0.9	304	4885	10.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
193 19.98 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 570 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 DM COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL																											0.9	318	6354	11.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
199 SOL: 3207 Versant inferior INC: 34 G ALTITUDINE: 700 - 780 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 1 DM 1 DT COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	MO	6	P	35	16	13	3		.3	NEC	N	0.54	127	678	7.5															
	FA	2	IN	35	16	13	3	M	.3	RN	N	0.18	29	155	1.7															
	DM	1	IN	35	14	11	3	I	.3	RN	N	0.09	7	37	0.8															
	DT	1	IN	35	14	11	3	I	.3	RN	N	0.09	9	48	0.8															
T O T A L														35			3				0.9	172	918	10.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
200 SOL: 3110 Versant mijlociu INC: 38 G ALTITUDINE: 750 - 870 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	FA	10	IN	120	38	20	5		.5	RN	S	0.70	216	1968	2.1															
	T O T A L														120			5				0.7	216	1968	2.1					
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	201 SOL: 3207 Versant inferior INC: 34 G ALTITUDINE: 710 - 790 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
MO		8	P	40	20	16	3		.4	NEC	N	0.72	229	1621	10.2															
FA		2	IN	40	18	15	3	M	.4	RN	N	0.18	36	255	1.8															
T O T A L														40			3				0.9	265	1876	12.0						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
202 SOL: 3110 Versant INC: 38 G ALTITUDINE: 650 - 850 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S pilcui mici SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	FA	7	IN	120	44	23	4		.5	RN	N	0.35	134	2805	1.4															
	FA	3	IN	60	22	18	4	M	.5	RN	N	0.15	39	816	1.2															
	T O T A L														120			4				0.5	173	3621	2.6					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
203 A 3.09 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 600 - 750 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Arboret slab incendiat Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(fara T de reg)																																	
T O T A L																									0.7	206	637	2.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
203 B 15.89 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 610 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 ME 1 DM COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Arboret slab incendiat Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																										0.8	170	2701	8.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
203M 0.64 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																	
T O T A L																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
212 6.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3207 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 530 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																																	
T O T A L																										0.7	334	2232	2.9				

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
213 2.14 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 520 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE													FA	3	LT	170	50	23	5	M	.5	RN	N	0.21	81	173	0.3		
													FA	6	LT	100	34	20	5		.5	RN	N	0.42	130	278	1.9		
													CA	1	LT	100	28	19	5	I	.5	RN	N	0.07	16	34	0.2		
													TOTAL			100			5				0.7	227	485	2.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
214 1.23 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 530 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													FA	6	LT	85	32	18	5		.5	RN	N	0.42	110	135	2.3		
													CA	4	LT	85	24	15	5	M	.5	RN	N	0.28	46	57	1.1		
													TOTAL			85			5				0.7	156	192	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
215 6.31 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 520 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE													FA	6	LT	100	40	20	5		.5	RN	N	0.48	148	934	2.2		
													CA	1	LT	100	28	19	5	I	.5	RN	N	0.08	19	120	0.2		
													FA	2	LT	70	24	17	5	M	.5	RN	N	0.16	39	246	1.0		
													CA	1	LT	70	20	16	5	I	.5	RN	N	0.08	15	95	0.4		
													TOTAL			100			5				0.8	221	1395	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
216 2.56 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 510 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 5 FA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE													CA	5	LT	95	28	18	5	M	.4	RN	N	0.35	76	195	1.2		
													FA	5	LT	95	36	19	5	M	.4	RN	N	0.35	100	256	1.7		
													TOTAL			95			5				0.7	176	451	2.9			

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																				
217 1.80 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: SE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
INC: 40 G ALTITUDINE: 510 - 620 M																					FA CA DT	5 4 1	LT LT LT	95 95 95	36 26 28	19 16 16	5 5 5		M I	.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.35 0.28 0.07	100 51 13	180 92 23	1.7 0.9 0.2
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Partial derivat relativ-echien																																				
COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																																				
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																																				
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										TOTAL				95				5						0.7		164		295		2.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																				
218 A 5.24 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
SOL: 2214 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
INC: 38 G ALTITUDINE: 580 - 640 M																					FA CA FA CA	5 2 2 1	LT LT LT LT	110 110 70 70	36 28 22 18	20 19 16 15	5 5 5 5		M M M M	.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.35 0.14 0.14 0.07	108 33 31 12	566 173 162 63	1.3 0.3 0.9 0.3
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																																				
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 7FA 3 CA 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										TOTAL				110				5						0.7		184		964		2.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																				
218M 3.64 HA GF: SUP: TS: TP:										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
INC: 35 G ALTITUDINE: 550 - 580 M																																				
LITIERA: TIP FLORA:																																				
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:																																				
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																																				
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																				
LUCRARI PROP.:																																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																				
219 A 3.75 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: S																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
INC: 36 G ALTITUDINE: 510 - 670 M																					FA CA DT	7 2 1	LT LT LT	95 95 95	34 24 28	19 17 17	5 5 5		M I	.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.49 0.14 0.07	140 28 14	525 105 53	2.4 0.5 0.2
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																																				
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																																				
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S																																				
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										TOTAL				95				5						0.7		182		683		3.1						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
219M 2.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
220 A 2.80 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 510 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																
TOTAL																	95			4						0.7	185	518	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
220 B 1.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2112 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 2 FR 3 CA COMP.TEL: 7CE 3 FR SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																	55			3						0.8	157	220	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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
220 C 17.72 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 490 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																
TOTAL																	160			4						0.7	278	4927	2.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
220M 0.61 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 490 - 510 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
231 20.69 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2216 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 430 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 1 CE 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	4	IN	50	24	18	3	M	.4	RN	N	0.36	95	1966	3.7		
														GO	3	IN	50	22	17	3	M	.4	RN	N	0.27	63	1303	2.2		
														CE	1	IN	50	22	17	3	M	.4	RN	N	0.09	18	372	0.7		
														CA	2	IN	50	20	16	4	M	.4	RN	N	0.18	33	683	1.3		
TOTAL			50				3						0.9	209	4324	7.9														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
231M 0.08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
232 A 28.76 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2216 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 370 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 2 CA 2 CE COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 FA 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S Arboret slab incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	5	IN	40	18	15	3		.4	RN	N	0.45	85	2445	3.6		
														FA	1	IN	50	16	15	4	M	.4	RN	N	0.09	18	518	0.7		
														CA	2	IN	40	16	15	3	M	.4	RN	N	0.18	30	863	1.6		
														CE	2	IN	40	14	12	4	M	.4	RN	N	0.18	21	604	1.1		
TOTAL			40				3						0.9	154	4430	7.0														

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
232M 0.43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 370 - 400 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	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			
233 34.86 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 370 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 5 GO 2 CE 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 FA 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S Arboret slab incendiat 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	1	IN	55	20	15	4	M	.4	RN	N	0.08	16	558	0.7				
										GO	5	P	55	18	14	4		.4	NEC	N	0.40	67	2336	2.5				
										CE	2	IN	55	18	14	5	M	.4	RN	N	0.16	23	802	0.8				
										CA	2	IN	55	16	13	3	M	.4	RN	N	0.16	21	732	1.2				
TOTAL			55			4					0.8	127	4428	5.2														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
234 A 30.48 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2216 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PI 2 GO 2 CA 2 FA COMP.TEL: 3GO 3 FA 4 PI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Arboret slab incendiat 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	
										PI	4	P	55	26	18	3	M	.4	NEC	N	0.36	111	3383	3.0				
										GO	2	P	55	22	16	3	M	.4	NEC	N	0.18	38	1158	1.4				
										CA	2	IN	55	18	15	4	M	.4	RN	N	0.18	30	914	1.2				
										FA	2	IN	55	22	17	3	M	.4	RN	N	0.18	43	1311	1.9				
TOTAL			55			3					0.9	222	6766	7.5														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
234 B 3.78 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 700 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 7FA 3 CA 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	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FA	6	LT	85	32	23	3		.4	RN	N	0.48	184	696	4.0				
										CA	3	LT	85	26	18	4	M	.4	RN	N	0.24	52	197	1.1				
										FA	1	IN	130	52	26	3	M	.5	RN	N	0.08	37	140	0.3				
										TOTAL			85			3					0.8	273	1033	5.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
237 C 1.02 HA GF: 1 - 2L 1C SUP: TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2216 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 680 - 740 M LITIERA: TIP FLORA: Luzula albidă COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7GO 1 PA 1 FR 1 CI SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
238 A 15.59 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 370 - 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 3 CA COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 CA SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	2	IN	170	56	25	4	M	.5	RN	N	0.12	53	826	0.2	
										GO	1	IN	170	58	23	4	I	.5	RN	N	0.06	24	374	0.1	
										FA	1	IN	140	44	23	4	I	.5	RN	N	0.06	23	359	0.1	
										GO	2	IN	140	44	21	4	M	.5	RN	N	0.12	41	639	0.3	
										CA	3	IN	85	24	17	5	M	.4	RN	N	0.18	36	561	0.7	
										FA	1	IN	85	32	20	4	I	.4	RN	N	0.06	19	296	0.4	
TOTAL			140			4					0.6	196	3055	1.8											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
238 B 0.92 HA GF: 1 - 1C SUP: TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2216 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: TIP FLORA: Festuca altissima COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										TOTAL															
										DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM
238 C 2.43 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 600 - 790 M LITIERA: continua-normală TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT 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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	3	LT	150	50	25	4	M	.5	RN	N	0.24	105	255	0.5	
										FA	6	LT	90	36	23	4		.4	RN	N	0.48	184	447	3.1	
										DT	1	LT	120	44	25	3	M	.5	RN	N	0.08	28	68	0.2	
										TOTAL			90			4					0.8	317	770	3.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
238 D 3.44 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 580 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA	8 2	IN IN	65 65	26 20	21 17	3 4		.4 M .4	RN RN	N N	0.64 0.16	213 32	733 110	6.3 0.9		
														T O T A L			65			3				0.8	245	843	7.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
238 E 0.42 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA	9 1	IN IN	65 65	30 24	23 20	3 3		.5 M .4	RN RN	N N	0.63 0.07	242 18	102 8	6.2 0.5		
														T O T A L			65			3				0.7	260	110	6.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
238 F 0.42 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 PAM 1 GO 1 CI SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														CA DT	9 1	IN IN	65 65	28 32	20 18	3 3		.5 M .5	RN RN	N N	0.63 0.07	163 15	68 6	4.2 0.5		
														T O T A L			65			3				0.7	178	74	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
238 G 9.56 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2216 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 540 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 8 FA COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 GO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO FA FA	2 5 3	IN IN IN	150 150 90	46 52 36	24 27 25	3 3 3	M M	.5 .5	RN RN RN	N N N	0.08 0.20 0.12	38 65 41	363 621 392	0.2 0.6 0.9		
														T O T A L			150			3				0.4	144	1376	1.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
238 H 10.85 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	5	IN	150	54	27	3		.5	RN	N	0.20	85	922	0.6		
															DT	1	IN	90	26	21	3	M	.4	RN	N	0.04	22	239	0.2		
															FA	3	IN	90	28	23	3	M	.5	RN	N	0.12	40	434	0.9		
															FA	1	IN	60	20	18	3	M	.4	RN	N	0.04	9	98	0.4		
T O T A L																		150				3				0.4	156	1693	2.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
239 A 20.25 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 350 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 2 CA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															GO	6	IN	140	46	22	4		.4	RN	N	0.42	154	3119	0.9		
															FA	1	IN	140	48	25	4	M	.4	RN	N	0.07	31	628	0.2		
															CA	2	LT	100	28	20	5	M	.4	RN	N	0.14	35	709	0.4		
															FA	1	IN	100	36	23	4	M	.4	RN	N	0.07	27	547	0.4		
T O T A L																		140				4				0.7	247	5003	1.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
239 B 3.17 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2216 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 540 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 FA COMP.TEL: 5GO 5 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 5FA 5 GO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															GO	4	IN	145	44	24	3	M	.4	RN	N	0.12	37	117	0.3		
															FA	5	IN	145	46	27	3		.4	RN	N	0.15	50	159	0.4		
															FA	1	IN	60	28	19	3	M	.4	RN	N	0.03	14	44	0.3		
T O T A L																		145				3				0.3	101	320	1.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
239 C 3.90 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 700 - 790 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula 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.: 100 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	5	LT	150	56	24	4		.4	RN	N	0.30	123	480	0.7		
															FA	2	LT	90	32	23	4	M	.4	RN	N	0.12	46	179	0.8		
															CA	2	LT	90	26	18	5	M	.4	RN	N	0.12	49	191	0.4		
															FA	1	LT	60	16	16	4	M	.4	RN	N	0.06	13	51	0.5		
T O T A L																		150				4				0.6	231	901	2.4		

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
239 D 5.72 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 640 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												0.8	263	1505	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
240 A 5.74 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior undulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 330 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 SC 2 PI 3 CA 1 DT COMP.TEL: 4SC 3 PI 2 CA 1 DT SORT: DT Furnire speciale VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Arboret slab incendiat Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													0.8	164	942	4.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
240 B 10.54 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 390 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CE 1 GO 2 CA COMP.TEL: 6GO 4 CE SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 8CE 2 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														0.7	162	1708	1.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
240 C 1.25 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 390 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4CA 4 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																														0.8	211	264	2.9

UP: 2

[illegible]

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
242R3 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
															TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
243 A 2.08 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 370 - 450 M LITIERA: TIP FLORA: Luzula alba Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 5 CA 2 MJ 1 SC COMP.TEL: 4GO 4 CA 2 MJ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S Arboret slab incendiat 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	2	LT	80	24	15	4	M	.4	RN	N	0.16	30	62	0.6	
															CA	5	LT	80	22	14	5		.4	RN	N	0.40	59	123	1.7	
															MJ	2	LT	80	18	12	4	M	.3	RN	N	0.16	22	46		
															SC	1	LD	50	28	18	4	M	.3	NEC	N	0.08	13	27	0.4	
TOTAL			80			4					0.8	124	258	2.7																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
243 B 5.98 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 410 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 2 GO COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 CA SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. Arboret slab incendiat 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	
															CA	5	LT	100	24	18	5		.4	RN	N	0.35	76	454	1.1	
															FA	3	LT	100	34	23	4	M	.5	RN	N	0.21	81	484	1.1	
															GO	2	LT	100	32	21	3	M	.3	RN	N	0.14	47	281	0.4	
															TOTAL			100			5					0.7	204	1219	2.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
243 C 1.29 HA GF: 1 - 2L 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2215 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 33 G ALTITUDINE: 630 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CE 1 CA 1 FA COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 FA SORT: GO Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Arboret mijl-incendiat 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	3	LT	150	42	21	3	M	.5	RN	N	0.24	81	104	0.6	
															GO	3	LT	100	32	20	3	M	.5	RN	N	0.24	74	95	0.7	
															CE	2	LT	100	32	20	5	M	.5	RN	N	0.16	42	54	0.4	
															CA	1	LT	100	28	18	5	I	.5	RN	N	0.08	17	22	0.2	
															FA	1	LT	100	34	22	3	I	.5	RN	N	0.08	29	37	0.5	
															TOTAL			100			3					0.8	243	312	2.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
245 A 4.54 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 550 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 2 CI COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. Arboret slab incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																																	
TOTAL																										0.8	266	1207	2.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
245 B 5.08 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2216 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 510 - 650 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: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Arboret slab incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																												0.8	185	940	6.1		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
246 A 6.56 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3111 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 31 G ALTITUDINE: 510 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. Arboret slab incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																												0.8	338	2217	4.9		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
246 B 3.75 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Arboret slab incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																													0.9	73	274	5.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
246 C SOL: 3110 INC: 26 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	1 - 1C	SUP: A	TS: 5241	TP: 4213	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
9	LT	140	48	21	5		.5	RN	N	0.63	188	989	1.3																
1	LT	100	24	18	5	M	.4	RN	N	0.07	33	174	0.3																
T O T A L																5				0.7	221	1163	1.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
246 D SOL: 3111 INC: 31 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S	1 - 1C	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
10	P	60	30	16	4		.4	NEC	S	0.70	172	38	5.2																
T O T A L																4				0.7	172	38	5.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
246 E SOL: 3111 INC: 33 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Arboret slab incendiat POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	1 - 1C	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
10	LD	6	4	2	4			NEC	N	0.90	3	5	4.5																
T O T A L																4				0.9	3	5	4.5						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
246 F SOL: 3111 INC: 31 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 SC 1 FA COMP.TEL: 10SC SORT: SC FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S	1 - 1C	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
9	LD	2		1	4			NEC	N	0.72	1	1	1.4																
1	IN	5		1	3	I		RN	N	0.08			0.1																
T O T A L																4				0.8	1	1	1.5						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
246R 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
247 A 10.46 HA GF: 1 - 2A 4F 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 320 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 3 CA 1 FA 1 GO COMP.TEL: 5SC 2 FA 1 GO 2 CA SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Arboret slab incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																	90			5					0.7	138	1443	2.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
247 B 15.85 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 360 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 CA SORT: SC FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.2S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S Arboret put. incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																	110			4					0.6	208	3297	2.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
247 C 2.55 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 340 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S Arboret slab incendiat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																	160			5					0.6	166	423	0.6		

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
247M	0.13 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
SOL:	Versant inferior		ondulat		EXPOZITIE: SV																			
INC:	45 G	ALTITUDINE: 320 M																						
LITIARA:		TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:						VARSTA EXPL.:																		
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
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			
248 A	1.92 HA	GF:	1 - 2A 4F 1C	SUP: M	TS: 5231 TP: 4241	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
SOL:	2214	Versant inferior		ondulat																			EXPOZITIE: S	
INC:	42 G	ALTITUDINE: 310 - 380 M																						
LITIARA: continua-subtire		TIP FLORA: Vaccinium-Luzula																						
Partial derivat																								
COMP.ACTUALA: 3 FA 3 SC 4 CA						FA	3	LT	90	28	18	5	M	.5	RN	N	0.24	63	121	1.2				
COMP.TEL: 4FA 3 CA 3 SC						SC	3	LD	90	26	15	5	M	.5	NEC	N	0.24	28	54	0.6				
SORT: SC						CA	4	LT	90	24	16	5	M	.5	RN	N	0.32	58	111	1.2				
FA Gros si mijl.,cherestea																								
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S																								
POL:						ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						TOTAL			90			5					0.8	149	286	3.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
248 B	16.43 HA	GF:	1 - 1C	SUP: A	TS: 5132 TP: 5131	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
SOL:	2216	Versant		ondulat																			EXPOZITIE: E	
INC:	33 G	ALTITUDINE: 360 - 560 M																						
LITIARA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Luzula albida																						
Natural fundamental prod. mij.																								
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA						GO	7	IN	50	20	17	3		.4	RN	N	0.56	131	2152	4.5				
COMP.TEL: 8GO 2 CA						CA	3	IN	50	16	15	5	M	.4	RN	N	0.24	40	657	1.5				
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea																								
VARSTA EXPL.: 120 ani																								
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.: Alte date complement.																								
POL:						ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.: RARITURI						TOTAL			50			3					0.8	171	2809	6.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
248M	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
SOL:	Versant inferior		ondulat		EXPOZITIE: S																			
INC:	42 G	ALTITUDINE: 310 M																						
LITIARA:		TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA:																								
COMP.TEL:																								
SORT:						VARSTA EXPL.:																		
SEM.UTIL:																								
SUBARBORET:																								
DATE COMPL.:																								
POL:						ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																								
LUCRARI PROP.:						TOTAL																		

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
249 A 0.66 HA GF: 1 - 2A 4F 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S																														
INC: 43 G ALTITUDINE: 320 - 400 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula														CA	FA	6	LT	90	26	16	5	M	4	RN	N	0.42	76	50	1.5	
Partial derivat relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 6 CA 4 FA																														
COMP.TEL: 4FA 6 CA														FA	FA	4	LT	90	30	17	5	M	4	RN	N	0.28	67	44	1.4	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:														CA	FA	4	LT	90	30	17	5	M	4	RN	N	0.28	67	44	1.4	
DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,3S																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:														CA	FA	4	LT	90	30	17	5	M	4	RN	N	0.28	67	44	1.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
249 B 23.46 HA GF: 1 - 2A 1C SUP: M TS: 5132 TP: 5131														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2216 Versant ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 38 G ALTITUDINE: 390 - 580 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida														GO	CA	6	LT	50	20	17	3	M	4	RN	N	0.48	112	2628	3.4	
Partial derivat relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA																														
COMP.TEL: 7GO 3 CA														GO	CA	4	LT	50	16	14	5	M	4	RN	N	0.32	47	1103	2.0	
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:														GO	CA	4	LT	50	16	14	5	M	4	RN	N	0.32	47	1103	2.0	
DATE COMPL.: Alte date complement. Roca la suprafata/0,1S																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:														GO	CA	4	LT	50	16	14	5	M	4	RN	N	0.32	47	1103	2.0	
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
249M 0.07 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S																														
INC: 43 G ALTITUDINE: 320 M																														
LITIERA: TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													ELM	P
250A 0.14 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 580 M																														
LITIERA: TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
266 B 4.30 HA GF: 1 - 2A 4F 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 42 G ALTITUDINE: 310 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 CE 1 DT COMP.TEL: 7SC 2 CE 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																				
															SC	6	P		80	30	17	5		.4	NEC	N	0.48	78	335	2.0						
															SC	2	LD		60	20	15	5	M	.4	NEC	N	0.16	18	77	0.5						
															CE	1	LT		125	36	17	5	M	.4	RN	N	0.08	16	69	0.1						
															DT	1	LT		80	22	14	5	M	.4	RN	N	0.08	12	52	0.3						
T O T A L																			80				5					0.8	124	533	2.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
266 C 2.76 HA GF: 1 - 2A 4F 1C SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 42 G ALTITUDINE: 310 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																				
															SC	10	LD		35	16	12	5		.3	NEC	N	0.80	62	171	2.7						
T O T A L																			35				5					0.8	62	171	2.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
267 A 0.92 HA GF: 1 - 4F 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
															SC	10	LD		12	8	7	4		.3	NEC	N	0.80	26	24	4.8						
T O T A L																			12				4					0.8	26	24	4.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES					
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
267 B 0.35 HA GF: 1 - 4F 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 CA 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																																				
															SC	8	LD		25	16	14	4		.4	NEC	N	0.64	106	37	4.0						
															CA	1	IN		25	16	12	4	M	.3	RN	N	0.08	17	6	0.6						
															DT	1	IN		25	16	12	4	M	.3	RN	N	0.08	17	6	0.6						
T O T A L																			25				4					0.8	140	49	5.2					

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI								ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
267 C	0.38 HA	GF:	1 - 4F IC	SUP: A	TS:	5131 TP:	5151	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SOL: 2214	Versant inferior		ondulat			EXPOZITIE: S																		
INC: 30 G	ALTITUDINE: 400	M						SC	10	LD	12	8	7	4		.3	NEC	N	0.80	26	10	4.8		
LITIARA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UUTIL: SUBARBORET; So.n /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA								TOTAL			12			4					0.8	26	10	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI								ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
269D	2.88 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SOL: Versant inferior			ondulat			EXPOZITIE: S																		
INC: 6 G	ALTITUDINE: 390 - 820	M																						
LITIARA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	
270D	10.40 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SOL: Versant inferior			ondulat			EXPOZITIE: S																		
INC: 6 G	ALTITUDINE: 400 - 1150	M																						
LITIARA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	
271D	0.78 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SOL: Versant inferior			ondulat			EXPOZITIE: S																		
INC: 6 G	ALTITUDINE: 390 - 520	M																						
LITIARA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:								TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
272D 8.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 330 - 650 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
274 A 13.34 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 610 - 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria 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: 10FA 5 ani 0.2S pilcui mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	LT	145	54	23	4	M	.6	RN	N	0.14	54	720	0.3		
														FA	6	LT	95	38	21	4		.6	RN	N	0.42	140	1868	2.5		
														FA	2	LT	60	26	18	4	M	.5	RN	N	0.14	37	494	1.1		
TOTAL																	95			4					0.7	231	3082	3.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
274 B 7.87 HA GF: 1 - 6L 1C SUP: A TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 720 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.3S pilcui mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	LT	90	26	19	5		.5	RN	N	0.42	96	756	2.1		
														ME	3	IN	60	18	16	5	M	.5	RN	N	0.18	60	472	0.7		
TOTAL																	90			5					0.6	156	1228	2.8		

LUCRĂRILOR EXECUTATE								EVIDENTA	Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI, PAM, PLT, ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
8 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = Me, CI, K = 0,3 – 0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, stâncărie.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
9 VALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pentru hrana vânatului.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
13 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
14 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
16 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații de elemente taxatorice, K = 0,5 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, PLT, K = 0,4 – 0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MO, PLT, ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
21 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, PLT, K = 0,5 – 0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
22 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PLT, CA, K = 0,8 – 0,9, diseminat FA de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
22 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PLT, CA, variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
22 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, CA, PLT, SAC, diseminat FA de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
22 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
23 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, SAC, CI, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
24 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CI, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
24 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PLT, variații de elemente taxatorice, porțiuni cu ME de diametre mici, zone cu goluri neregenerate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
25 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
25 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PLT, CA, SAC, uscare slabă la molid.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
26 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT = CI, NU, K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
26 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = MO, DM = PLT,SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
26 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
27 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PLT, CI									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
27 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT, MJ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
28 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații de elemente taxatorice, K = 0,8 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
29 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Variații de elemente taxatorice, diseminat = PI, CA, ME, SAC, K = 0,6 – 0,8, grohotiș pe 20%/S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
29 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = SAC, CA, FA de diametre mari, K= 0,7 – 0,9, variații de elemente taxatorice, grohotiș pe 30%/S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
30 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Variații mari de elemente taxatorice, K = 0,6 – 0,8, grohotiș pe 30%/S, zonă cu variații mari de înălțime.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
30 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FA de diametre mari, K= 0,8 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
31 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA, ME, PI, K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
31 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Porțiune cu grohotiș, K = 0,8 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
32 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PI, K = 0,8 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
53 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = AN, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
105 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
105A ALTE DATE COMPLEMENTARE. Diseminat = FA, PAM, SAC, diseminat FA de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
106 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, BR, PLT, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
106 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, PLT, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
107 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, BR, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
107 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, BR, SAC, diseminat FA de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
108 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME,BR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
108 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = BR, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
109 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, BR, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
109 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA, K=0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
109 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = BR, K = 0,5 – 0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
109 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = BR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
110 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, SAC, DR = BR, MO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
110 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MO, BR, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
110 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, BR, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
110 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
110 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, BR, DM = SAC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
110 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
111 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MO, K = 0,4 – 0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
111 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,8 – 0,9, fostă haltă de steril, porțiuni cu înălțimi mici.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
111 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații mari de elemente taxatorice, K = 0,8 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
112 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME,SAC, K = 0,6 – 0,8., variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
112 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FA, K = 0,2 – 0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
112 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,1 – 0,5, nuieliș, prăjiniș pe 30%/S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
113 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = AN, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
113 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = AN, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
114 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DM = AN, SAC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
114 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Variații de elemente taxatorice, diseminat = SAC, FA de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
114 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MO, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
115 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
116 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
117 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
118 AALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, goluri neregenerate în partea din aval.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
118 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, MO, CA, K = 0,4 – 0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
119 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, CA, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
119 B ALTE DATE COMPLEMENTARE .:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
119 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
119 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA, variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
120 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, CA, MO, CI, GO, K = 0,6 – 0,8, variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
120 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
121 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, SAC, AN, GO, CE, variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
121 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
121 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SAC, PLT, variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
121 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : D M = S A C, P L T.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
121VALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pentru hrana vânatului.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
122 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, SAC, PLT, K= 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
122 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, SAC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
122VALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pentru hrana vânatului.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
123 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații mari de elemente taxatorice, K = 0,5 – 0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
124 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = GO, CE, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
125 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = CA, FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
125 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = FA, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
126 A ALTE DATE COMPLEMENTARE .:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
126 BALTE DATE COMPLEMENTARE.:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
127 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = CA, FA, K = 0,7 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
128 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DM = SAC, PLT, AN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
129 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = FA, CA, diseminat SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
130 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,5 – 0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
131 A MALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MJ, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
131 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = CI, FA									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
132 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4 – 0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
133 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI, MJ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
133 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
133 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
134 ALTE DATE COMPLEMENTARE :.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
135 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI, uscare la PI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
136 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații de elemente taxatorice, uscare la PIN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
137 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI, SC, diseminat FA,CA de diametre mari, K = 0,8 – 0,9 , variații de elemente taxatorice, uscare slabă la PIN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
138 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT, DT = FA, CA, uscare slabă la PIN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
139 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, SC, PLT, uscare la PIN, PI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
140 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații de elemente taxatorice, diseminat = ME, SC, K = 0,7 – 0,9, uscare la PI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
141 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, PLT, SC, diseminat FA, CA, de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
142 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
143 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
144 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
165 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = GO, CI, MJ, CA, diseminat PIN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
165 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = SC, MJ, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
165 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = MJ, CI, CA, GO, CE, NU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
166 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = CE, GO, CA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
166 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = SC, MJ, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
166 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CE, MJ, PI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
166 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
167 A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = SAC, AN, CI, variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
167 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Fenoment de uscare la MO, K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
169 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = MJ, GO, CE,FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
169 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
169 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SAC, PLT, variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
169 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PI, CE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
169 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FA, CA, MJ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
169 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
169 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
178 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat FA de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
178 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
179 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, diseminat FA de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
179 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
180 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA de diametre mari, K = 0,7 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
180 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA de diametre mari, K = 0,7 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
181 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA de diametre mari, K = 0,6 – 0,8, diseminat = SAC, PLT									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
183 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,7 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
183 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,9 – 1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
183 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
184 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SAC, CI, ME, K= 0,7 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
184 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, MO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
185 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MO, CA, SAC,GO, K = 0,7 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
185 BALTE DATE COMPLEMENTARE .:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
185 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
185A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
186 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI, PAM, PLT, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
187 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MO, PAM, CI, DM = PLT, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
187 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
187 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT, SAC, GO, CE. K = 0,7 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
187 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA, DM = SAC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
188 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PLT, SAC, K = 0,7 -0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
188 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = CA, ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
188 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, DM = SAC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
188 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, PLT, K = 0,7 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
189 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = SAC, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
189 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PLT, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
189 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
190 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Variații de elemente taxatorice, K = 0,6 – 0,8, DT = CI, CA, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
190 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DR = LA, MO, DT = CI, PA, ME, CA, FR, diseminat SAC, AN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
190 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, CI, MO, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
191 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, PLT, MO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
192 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,8 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
193 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,8 – 0,9. DM = SAC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
194 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA de diametre mari, K = 0,8 – 0,9, drum de pământ pe o lungime de 200 m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
196 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, variații de elemente taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
197 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DR = MO, PI, K = 0,8 – 1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
198 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = PAM, CA, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
199 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = PAM, CA, GO, DM = SAC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
200 ALTE DATE COMPLEMENTARE :.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
201 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
202 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,4 – 0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
203 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI, MO, afectat de incendiu, uscare și doborătură de vant/ rupturi de zăpadă pe 20%/S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
203 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FA de diametre mari, DM = SAC, PLT, afectat de incendiu, doborâturi de vânt/ rupturi de zăpadă pe 10%/S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
203 M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, grădină cu pomi fructiferi, îngradit.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
212 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, MO. K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
213 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
214 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA de diametre mari, K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
215 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
216 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
217 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = PAM, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
218 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,6 – 0,8, pantă variabilă 30g – 45g.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
218M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, suprafață administrată de proprietari, îngrădit, drum de pământ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
219 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = PAM, GO, K = 0,6 -0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
219M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, teren administrat de proprietari, fânaț, parte împădurit, îngrădit.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
220 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = PAM, GO, K= 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
220 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
220 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,6 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
220M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, teren administrat de proprietari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
231 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PI, PLT, ME, SAC, MJ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
231M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, teren administrat de proprietari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
232 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SC, PI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
232M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, teren administrat de proprietari, fânează.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
233 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, PLT, CE, SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
234 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SC, PLT, ME, SAC, MJ, CE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
234 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = GO, CE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
235 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CE, ME, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
235 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT = FA, CA, diseminat = PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
236 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = CE, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
236 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = FA, PA, CI, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
236 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
236 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = GO, FA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
237 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = GO, FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
237 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
237 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = GO, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
238 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CE, PA, CI, MJ, ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
238 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DM = SAC, TE, diseminat ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
238 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = CA, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
238 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = GO, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
238 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = BR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
238 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
238 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
238 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
239 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ME, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
239 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
239 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
239 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT = CA, GO, CE, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
240 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT = FA, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
240 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
240 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT, TE, DT = GO, CE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
241 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = GO, ME.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
241 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = GO, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
241M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, teren administrat de către proprietari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
241RA L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Rețea de înaltă tensiune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
242 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = TE, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
242 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT, TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
242 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT, TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
242 D BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = TE, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
242 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = TE, PLT, K = 0,5 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
242M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, teren administrat de catre proprietari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
242R1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rețea de înaltă tensiune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
242R2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rețea de înaltă tensiune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
242R3 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rețea de înaltă tensiune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
243 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pantă variabilă 30g – 48g.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
243 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = TE, PLT,									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
243 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Afectat de incendiu.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
243 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
244 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E: Diseminat = CE, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
244 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
244 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = MĂ, PR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
245 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = GO, CE, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
245 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : D T = F A, C A, C E.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
246 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = GO, TE, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
246 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
246 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI, GO, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
246 DALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
246 EALTE DATE COMPLEMENTARE : Afectat de incendiu.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
246 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
246R A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Rețea de înaltă tensiune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
247 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = MJ, CE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
247 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,4 – 0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
247 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = CE, CA, FA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
247M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, teren administrat de proprietari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
248 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
248 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FA, CI, TE, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
248M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu, construcție.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
249 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = GO, FA de diametre mari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
249 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA, PLT, K = 0,8 – 0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
149M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Litigiu.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
250A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
251A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
251C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Canton silvic Toplița, stare foarte bună.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
251PALTE DATE COMPLEMENTARE : Pepiniera Toplița.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
266 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = FA, CA, NU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
266 BALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = NU, PR, FA, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
266 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA, CA, GO, NU, OT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
267 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = OT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
267 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = JU, OT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
267 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA, CA, OT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
269D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Drum forestier FE003 – Valea Ableu.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
270D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Drum forestier FE004 – Valea Bălii									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
271D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Drum forestier FE005 – Valea lui Coman.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
272D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Drum forestier FE006 – Valea Vălărița.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
274 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ME, GO.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
274 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = GO, PLT.									

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
9A	19,85	1,00	5	Cercuri 500 m²	184	3652
19	36,94	1,85	5	Cercuri 500 m²	250	9235
20	14,35	1,70	12	Cercuri 500 m²	168	2411
21B	15,17	1,50	10	Cercuri 500 m²	217	3292
24B	8,35	1,05	13	Cercuri 500 m²	215	1795
26B	15,98	1,50	9	Cercuri 500 m²	348	5561
27A	13,38	1,50	11	Cercuri 500 m²	306	4094
108A	8,87	1,10	12	Cercuri 500 m²	560	4967
109A	20,01	1,70	8	Cercuri 500 m²	429	8584
110F	1,06	1,06	100	Integral	563	597
111A	47,72	1,90	4	Cercuri 500 m²	301	14364
112B	2,09	2,72	100	Integral	259	541
112C	3,25	3,25	100	Integral	123	400
118B	28,95	1,90	7	Cercuri 500 m²	319	9234
131B	1,02	1,02	100	Integral	290	296
133C	4,38	1,45	33	Cercuri 500 m²	295	1292
167B	1,38	1,38	100	Integral	197	272
212	6,68	1,45	22	Cercuri 500 m²	334	2232
236C	1,34	1,34	100	Integral	271	363
238F	0,42	0,42	100	Integral	178	74
238G	9,56	9,56	100	Integral	144	1376
238H	10,85	10,85	100	Integral	156	1693
239B	3,17	3,17	100	Integral	101	320
239C	3,90	0,70	18	Cercuri 500 m²	231	901
240B	10,54	0,85	8	Cercuri 500 m²	162	1708
244B	1,52	1,52	100	Integral	162	247
245A	4,54	0,90	20	Cercuri 500 m²	266	1207
246C	5,26	0,80	15	Cercuri 500 m²	221	1163
267B	0,35	0,35	100	Integral	140	49
274A	13,34	0,85	6	Cercuri 500 m²	231	3082
274B	7,87	0,55	7	Cercuri 500 m²	156	1228
Total	322,09	60,89	19	-	248	86268

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

Nu sunt arborete inventariate de către personalul silvic al O.S. Hunedoara.

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de ocol

Tabelul 16.1.4.1.

u.a.	Suprafața [ha]	Volumul marcat [m³]		Felul tăierii	Volum de extras în anul ...
		Total	La ha		
24B	8,35	237	28	T. progresive (însămânțare)	2023
246D	0,22	38	173	T. în crâng de jos	2023
274B	7,87	604	77	T. progresive (punere în lumină)	2023
Total	16,44	879	53	-	-

16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

În cadrul fondului forestier în studiu nu există preexistenți care să necesite întocmirea unei evidențe.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

16.2.3. Situația sintetică pe specii

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

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L041)

Tabelul 16.2.1.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara		UP: 2		Pag.: 1	
CATEGORIE DE FOLOSINTA				Suprafata (Ha)			
				GRE. I	GRE. II	Total	
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi				1987.03	469.13	2456.16	
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale				848.74	469.13	1317.87	
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva				839.92	429.46	1269.38	
9 A 16 19 20 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 22 D 23 B 24 B 25 A 25 B 26 A							
26 B 26 C 26 D 27 A 27 B 27 C 31 B 32 33 105 A 108 A 109 A 110 B 110 C 110 D							
110 F 111 A 111 B 111 C 112 B 112 C 113 A 113 B 114 A 114 B 114 C 115 118 A 118 B 119 B							
120 B 122 B 131 A 131 B 133 B 133 C 137 139 141 143 167 A 167 B 169 C 169 D 178 B							
179 B 180 B 181 183 A 183 B 183 C 184 A 184 B 185 A 185 B 185 C 186 187 A 187 B 187 D							
188 A 188 C 188 D 189 A 190 A 190 B 190 C 191 192 194 196 197 198 199 201							
212 220 B 235 B 236 C 237 B 238 C 238 D 238 E 238 F 238 G 238 H 239 B 239 C 239 D 240 B							
242 D 243 C 243 D 244 B 244 C 245 A 245 B 246 A 246 B 246 C 246 D 246 E 246 F 248 B 267 A							
267 B 267 C 274 A 274 B							
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala				5.68	39.67	45.35	
106 B 107 A 112 A 116							
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala							
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze				3.14		3.14	
236 D 237 C 238 B							
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				1138.29		1138.29	
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva				1138.29		1138.29	
8 A 8 B 13 14 17 23 A 24 A 28 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 106 A 107 B							
108 B 109 B 109 C 109 D 110 A 110 E 117 119 A 119 C 119 D 120 A 121 A 121 B 121 C 121 D							
122 A 123 124 125 A 125 B 126 A 126 B 127 128 129 130 132 133 A 134 135							
136 138 140 142 144 165 A 165 B 165 C 166 A 166 B 166 C 166 D 169 A 169 B 169 E							
169 F 169 G 178 A 179 A 180 A 187 C 188 B 189 B 189 C 193 200 202 203 A 203 B 213							
214 215 216 217 218 A 219 A 220 A 220 C 231 232 A 233 234 A 234 B 235 A 236 A							
236 B 237 A 238 A 239 A 240 A 240 C 241 A 241 B 242 A 242 B 242 C 242 E 243 A 243 B 244 A							
247 A 247 B 247 C 248 A 249 A 249 B 266 A 266 B 266 C							
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala							
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze							
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi							
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi							
B - Terenuri afectate gospodarii silvice						30.53	
B1 - Linii parcelare principale							
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului						1.64	
9V 121V 122V							
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente						22.33	
269D 270D 271D 272D							
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente						0.45	
251C							
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere						0.66	
251P							
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc							
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei						3.40	
105A 185A 250A 251A							
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.							
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier							

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 241R 242R1 242R2 242R3 246R			2.05
B11- Fasi de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 9N			0.76
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			11.05
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 203M 218M 219M 220M 231M 232M 241M 242M 247M 248M 249M			11.05
TOTAL : A + B + C + D	1987.03	469.13	2498.50

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

DS:Hunedoara				OS:Hunedoara				UP: 2										Pag.: 1									
Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1 0.3 %	0.4 0.6 %	0.7 1.0 %	<50 %	50-80 %	>80 %	SM %	PL %	LS %	vig. %	nor. %	slb. %	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																			Ani
FA	1321.42	55	1054.48	80	325712	61	6003	4.5	94	3.5	3	55	42	74		22	78	32	52	16	70		30		98	2	
GO	251.43	10	231.85	92	46600	9	1137	4.5	83	3.5		50	50	78	1	15	84	43	54	3	68	16	16		100		
CA	244.78	10	213.67	87	32665	6	1036	4.2	72	4.4		7	93	78		8	92	89	8	3	47		53		88	12	
MO	166.74	7	101.47	61	62021	12	1713	10.3	60	2.8	18	82		83		5	95	52	40	8	1	99			99	1	
ME	104.41	4	79.66	76	16636	3	404	3.9	56	4.0		19	81	84		7	93	100			98		2		83	17	
CE	103.56	4	90.43	87	15880	3	389	3.8	85	4.0		31	69	80		5	95	79	11	10	70		30		98	2	
SC	78.59	3	78.59	100	6578	1	272	3.5	54	4.6			100	75		20	80	37	36	27		51	49		97	3	
PI	60.29	2	50.31	83	14279	3	373	6.2	59	3.2		79	21	83		8	92	89	8	3		100			97	3	
DT	26.91	1	26.81	100	3479	1	129	4.8	61	3.9		32	68	80		8	92	100			77		23		94	6	
PIN	23.20	1	16.65	72	5182	1	135	5.8	58	3.3		70	30	84		6	94	100				100			96	4	
PAM	16.67	1	9.22	57	920		32	2.0	19	3.3		83	17	92			100	81	11	8		100			100		
SAC	15.31	1	7.23	47	1265		31	2.0	38	3.9		13	87	90			100	100			100				66	34	
MJ	13.50	1	8.33	62	973		11	0.8	56	4.7			100	85		5	95	100			97		3		86	14	
DM	10.80		7.95	74	1043		62	5.7	40	3.5		54	46	83		5	95	100			100				81	19	
DR	7.18		3.33	46	1610		44	6.1	46	2.8	16	84		90			100	100			16	84			100		
BR	4.36				379		20	4.6	18	2.9	12	88		85		12	88	35	65		12	88			100		
PLT	1.37		1.37	100	103		4	2.9	30	5.0			100	90			100	100			100				100		
CL	1.04		1.04	100	277		1	1.0	126	4.0			100	79			100	100			13		87		100		
PA	0.84		0.84	100	75		2	2.4	55	4.0			100	80			100	100			100				100		
LA	0.56				51		3	5.4	15	3.0			100	89			100	100				100			100		
ANN	0.38		0.38	100	68				65	4.0			100	71			100	100					100		100		
FR	0.28		0.28	100	52		2	7.1	55	3.0			100	79			100	100			100				100		
TOT	2453.02	100	1983.89	81	535848	100	11803	4.8	82	3.6	3	47	50	77		16	84	50	39	11	59	15	26		96	4	
SUPRAFATA TOTALA : 2498.50HA				NR. PARCELE : 126				SPF. MEDIE PARCELA :19.83 HA				NR. UA : 275				SPF. MEDIE UA : 9.09HA											

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

Tabelul 16.2.4.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara					UP: 2					Pag.: 1						
GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. Ani med	Consistenta				
	I	II	III	IV	V				Volum										
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
1	1	1C		87.12	71.31	19.06	177.49	100	75	35358	100	199	765	4.3	84	3.6	3.17	24.31	150.0
		T. subgr.		87.12	71.31	19.06	177.49	9	75	35358	8	199	765	4.3	84	3.6	3.17	24.31	150.01
				49 %	40 %	11 %	100 %										2 %	14 %	84 %
	2	2A	1.83	323.35	475.00	335.31	1135.49	75	75	225912	69	199	4722	4.2	89	4.0		166.16	969.33
		2L		309.28	53.76	5.72	368.76	25	79	101046	31	274	2172	5.9	73	3.2		30.47	338.29
		T. subgr.	1.83	632.63	528.76	341.03	1504.25	76	76	326958	75	217	6894	4.6	85	3.8		196.63	1307.62
				42 %	35 %	23 %	100 %											13 %	87 %
	4	4F		14.08	1.65		15.73	100	89	3152	100	200	163	10.4	41	3.1			15.73
		T. subgr.		14.08	1.65		15.73	1	89	3152	1	200	163	10.4	41	3.1			15.73
				90 %	10 %		100 %												100 %
	5	5H	2.80				2.80	100	66	1479	100	528	17	6.1	94	2.0		1.26	1.54
		T. subgr.	2.80				2.80		66	1479		528	17	6.1	94	2.0		1.26	1.54
			100 %				100 %											45 %	55 %
	6	6L		111.06	159.17	13.39	283.62	100	76	69377	100	245	1358	4.8	94	3.7		94.18	189.44
		T. subgr.		111.06	159.17	13.39	283.62	14	76	69377	16	245	1358	4.8	94	3.7		94.18	189.44
				39 %	56 %	5 %	100 %											33 %	67 %
		Total grupa	4.63	844.89	760.89	373.48	1983.89	81	76	436324	81	220	9197	4.6	86	3.8	3.17	316.38	1664.34
				43 %	58 %	19 %	100 %											16 %	84 %
2	1	1C	69.52	313.41	61.75	24.45	469.13	100	79	99524	100	212	2606	5.6	66	3.1	3.25	80.77	385.11
		T. subgr.	69.52	313.41	61.75	24.45	469.13	100	79	99524	100	212	2606	5.6	66	3.1	3.25	80.77	385.11
			15 %	67 %	13 %	5 %	100 %										1 %	17 %	82 %
		Total grupa	69.52	313.41	61.75	24.45	469.13	19	79	99524	19	212	2606	5.6	66	3.1	3.25	80.77	385.11
			15 %	67 %	13 %	5 %	100 %										1 %	17 %	82 %
		T O T A L	74.15	1158.30	822.64	397.93	2453.02	100	77	535848	100	218	11803	4.8	82	3.6	6.42	397.15	2049.45
			3 %	47 %	34 %	16 %	100 %											16 %	84 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara					UP: 2							Pag.: 1			
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		0.25	504.47	401.75	148.01	1054.48	52	74	268777	61	255	4771	4.5	99	3.7	1.90	220.26	832.32
GO			114.64	105.34	11.87	231.85	12	77	42452	10	183	1033	4.5	84	3.6	1.27	36.82	193.76
CA			16.82	94.89	101.96	213.67	11	77	29266	7	137	862	4.0	75	4.4		19.90	193.77
MO		3.26	98.21			101.47	5	83	38872	9	383	1031	10.2	62	3.0		1.01	100.46
ME			12.39	53.84	13.43	79.66	4	82	13924	3	175	290	3.6	61	4.0		7.70	71.96
CE			25.00	31.77	33.66	90.43	5	79	13659	3	151	319	3.5	89	4.1		5.63	84.80
SC				27.68	50.91	78.59	4	75	6578	2	84	272	3.5	54	4.6		15.65	62.94
DR		1.12	49.69	19.48		70.29	4	82	16455	4	234	402	5.7	59	3.3		6.46	63.83
DT			16.44	17.81	12.27	46.52	2	83	4642	1	100	156	3.4	52	3.9		2.95	43.57
DM			7.23	8.33	1.37	16.93	1	87	1699		100	61	3.6	41	3.7			16.93
Total grupa		4.63	844.89	760.89	373.48	1983.89	81	76	436324	81	220	9197	4.6	86	3.8	3.17	316.38	1664.34
			43 %	38 %	19 %	100 %											16 %	84 %
2 FA		41.54	218.53	6.87		266.94	57	74	56935	58	213	1232	4.6	76	2.9	3.25	72.71	190.98
GO			10.76	8.82		19.58	4	84	4148	4	212	104	5.3	74	3.5			19.58
CA				22.57	8.54	31.11	7	88	3399	3	109	174	5.6	55	4.3			31.11
MO		27.44	37.83			65.27	14	83	23149	23	355	682	10.4	58	2.6		6.98	58.29
ME			7.72	6.61	10.42	24.75	5	90	2712	3	110	114	4.6	38	4.1			24.75
CE			7.58	5.55		13.13	3	87	2221	2	169	70	5.3	60	3.4			13.13
DR		0.54	24.76			25.30	5	89	5046	5	199	173	6.8	46	3.0		0.54	24.76
DT			5.69	0.94	5.49	12.12	3	90	1134	1	94	21	1.7	40	4.0			12.12
DM			0.54	10.39		10.93	2	88	780	1	71	36	3.3	34	4.0		0.54	10.39
Total grupa		69.52	313.41	61.75	24.45	469.13	19	79	99324	19	212	2606	5.6	66	3.1	3.25	80.77	385.11
		15 %	67 %	13 %	5 %	100 %										1 %	17 %	82 %
TOTAL		74.15	1158.30	822.64	397.93	2453.02	100	77	535848	100	218	11803	4.8	82	3.6	6.42	397.15	2049.45
		3 %	47 %	34 %	16 %	100 %											16 %	84 %

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

Tabelul 16.2.6.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara					UP: 2					Pag.: 1						
Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
EA		41.79	723.00	408.62	148.01	1321.42	55	74	325712	61	246	6003	4.5	94	3.5	5.15	292.97	1023.30
GO			125.40	114.16	11.87	251.43	10	78	46600	9	185	1137	4.5	83	3.5	1.27	36.82	213.34
CA			16.82	117.46	110.50	244.78	10	78	32665	6	133	1036	4.2	72	4.4		19.90	224.88
MO		30.70	136.04			166.74	7	83	62021	12	372	1713	10.3	60	2.8		7.99	158.75
ME			20.11	60.45	23.85	104.41	4	84	16636	3	159	404	3.9	56	4.0		7.70	96.71
CE			32.58	37.32	33.66	103.56	4	80	15880	3	153	389	3.8	85	4.0		5.63	97.93
SC				27.68	50.91	78.59	3	75	6578	1	84	272	3.5	54	4.6		15.65	62.94
DR		1.66	74.45	19.48		95.59	4	84	21501	4	225	575	6.0	55	3.2		7.00	88.59
DT			22.13	18.75	17.76	58.64	2	84	5776	1	98	177	3.0	49	3.9		2.95	55.69
DM			7.77	18.72	1.37	27.86	1	87	2479		89	97	3.5	38	3.8		0.54	27.32
TOTAL		74.15 3%	1158.30 47%	822.64 34%	397.93 16%	2453.02 100%	100	77	535848	100	218	11803	4.8	82	3.6	6.42	397.15	2049.45 84%

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)

Tabelul 16.2.7.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara					UP: 2					Pag: 1					
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum		Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA			364.99	187.06	10.77	562.82	66	75	148820	73	264	2865	5.1	93	3.4	1.90	139.03	421.89
GO			44.90	1.53	1.05	47.50	6	80	8173	4	172	276	5.8	60	3.1	1.27	2.06	44.17
CA			0.42	32.78	10.41	43.61	5	78	6876	3	158	176	4.0	70	4.2		0.93	42.68
MO			70.05			70.05	8	82	28000	13	400	667	9.5	66	3.0			70.05
ME			9.20	31.79	9.25	50.24	6	84	9238	4	184	188	3.7	61	4.0		5.39	44.85
CE			9.65	4.36	3.42	17.43	2	78	2688	1	154	74	4.2	81	3.6		0.46	16.97
SC				12.77	0.36	13.13	2	88	466		35	63	4.8	13	4.0			13.13
DR			7.85			7.85	1	89	1711	1	218	42	5.4	50	3.0			7.85
DT			12.58	7.86	1.54	21.98	3	88	1945	1	88	81	3.7	36	3.5		1.09	20.89
DM			1.90	7.72	1.37	10.99	1	87	1016		92	26	2.4	40	4.0			10.99
Total gr.			521.54	285.89	38.17	845.60	64	77	208933	68	247	4458	5.3	82	3.4	3.17	148.96	693.47
			61 %	34 %	5 %	100 %											18 %	82 %
2 FA		41.54	218.53	6.87		266.94	57	74	56935	58	213	1232	4.6	76	2.9	3.25	72.71	190.98
GO			10.76	8.82		19.58	4	84	4148	4	212	104	5.3	74	3.5		19.58	
CA				22.57	8.54	31.11	7	88	3399	3	109	174	5.6	55	4.3		31.11	
MO		27.44	37.83			65.27	14	83	23149	23	355	682	10.4	58	2.6		6.98	58.29
ME			7.72	6.61	10.42	24.75	5	90	2712	3	110	114	4.6	38	4.1		24.75	
CE			7.58	5.55		13.13	3	87	2221	2	169	70	5.3	60	3.4		13.13	
DR		0.54	24.76			25.30	5	89	5046	5	199	173	6.8	46	3.0		0.54	24.76
DT			5.69	0.94	5.49	12.12	3	90	1154	1	94	21	1.7	40	4.0		12.12	
DM			0.54	10.39		10.93	2	88	780	1	71	36	3.3	34	4.0		0.54	10.39
Total gr.		69.52	313.41	61.75	24.45	469.13	36	79	99524	32	212	2606	5.6	66	3.1	3.25	80.77	385.11
		15 %	67 %	13 %	5 %	100 %										1 %	17 %	82 %
FA		41.54	583.52	193.93	10.77	829.76	62	75	205755	66	248	4097	4.9	88	3.2	5.13	211.74	612.87
GO			55.66	10.37	1.05	67.08	5	82	12321	4	184	380	5.7	64	3.2	1.27	2.06	63.75
CA			0.42	55.35	18.95	74.72	6	82	10275	3	138	350	4.7	64	4.2		0.93	73.79
MO		27.44	107.88			135.32	10	82	51149	17	378	1349	10.0	62	2.8		6.98	128.34
ME			16.92	38.40	19.67	74.99	6	86	11950	4	159	302	4.0	54	4.0		5.39	69.60
CE			17.23	9.91	3.42	30.56	2	82	4909	2	161	144	4.7	72	3.5		0.46	30.10
SC				12.77	0.36	13.13	1	88	466		35	63	4.8	13	4.0			13.13
DR		0.54	32.61			33.15	3	89	6757	2	204	215	6.5	47	3.0		0.54	32.61
DT			18.27	8.80	7.03	34.10	3	89	3079	1	90	102	3.0	38	3.7		1.09	33.61
DM			2.44	18.11	1.37	21.92	2	88	1786	1	82	62	2.8	37	4.0		0.54	21.38
TOTAL		69.52	834.95	347.64	62.62	1314.73	100	78	308457	100	235	7064	5.4	76	3.3	6.42	229.73	1078.58
		5 %	64 %	26 %	5 %	100 %											17 %	83 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA		0.25	139.48	214.69	137.24	491.66	43	73	119957	53	244	1906	3.9	106	4.0		81.23	410.43
GO			69.74	103.79	10.82	184.35	16	76	34279	15	186	757	4.1	90	3.7		34.76	149.59
CA			16.40	62.11	91.55	170.06	15	77	22390	10	132	686	4.0	76	4.4		18.97	151.09
MO		3.26	28.16			31.42	3	86	10872	5	346	364	11.6	52	2.9		1.01	30.41
ME			3.19	22.05	4.18	29.42	3	80	4686	2	159	102	3.5	62	4.0		2.31	27.11
CE			15.35	27.41	30.24	73.00	6	79	10971	5	150	245	3.4	91	4.2		5.17	67.83
SC				14.91	50.55	65.46	6	73	6112	3	93	209	3.2	62	4.8		15.65	49.81
DR		1.12	41.84	19.48		62.44	5	81	14744	6	236	360	3.8	60	3.3		6.46	55.98
DT			3.86	9.95	10.73	24.54	2	78	2697	1	110	75	3.1	65	4.3		1.86	22.68
DM			5.33	0.61		5.94	1	85	683		115	35	5.9	42	3.1			5.94
TOTAL		4.63	323.35	475.00	335.31	1138.29	100	75	227391	100	200	4739	4.2	89	4.0		167.42	970.87
			28 %	43 %	29 %	100 %											15 %	85 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026)

S. U. P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite

Tabelul 16.2.9.1.

DS:Humedoara			OS:Humedoara					UP: 2				SUP: A				Pag.: 1				
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL											Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
1	1	FA			21.85	1.07		22.92	45	91	928	53	40	69	3.0	14	3.0			22.92
		CA					1.41	1.41	3	90	7		5	4	2.8	10	5.0			1.41
		GO			0.26	0.71		0.97	2	85	2		2	3	3.1	11	3.7			0.97
		PAM			6.42		1.54	7.96	16	95	240	14	30	15	1.9	13	3.4			7.96
		DR			2.21			2.21	4	100	133	8	60	9	4.1	15	3.0			2.21
		DT			2.21	12.28	0.36	14.85	30	90	435	25	29	72	4.8	12	3.9			14.85
		T.gr.			32.95	14.06	3.31	50.32	37	92	1745	50	35	172	3.4	13	3.4			50.32
				65 %	28 %	7 %	100 %												100 %	
1	2	FA		37.49	32.21			69.70	81	77	1151	63	17	205	2.9	12	2.5		8.77	60.93
		MO		1.10	0.85			1.95	2	70	103	6	53	8	4.1	11	2.4		1.10	0.85
		ME			1.68	1.40	2.69	5.77	7	90	205	12	36	19	3.3	15	4.2			5.77
		PAM			1.45		1.16	2.61	3	90	27	2	10	2	0.8	7	3.9			2.61
		DR		0.54	3.38			3.92	5	84	281	16	72	12	3.1	14	2.9		0.54	3.38
		DM			0.54	1.31		1.85	2	78	13	1	7	15	8.1	10	3.7		0.54	1.31
		T.gr.		39.13	40.11	2.71	3.85	85.80	63	79	1780	50	21	261	3.0	12	2.7		10.95	74.85
			46 %	47 %	3 %	4 %	100 %											13 %	87 %	
1	T	FA		37.49	54.06	1.07		92.62	68	81	2079	59	22	274	3.0	12	2.6		8.77	83.85
		MO		1.10	0.85			1.95	1	70	103	3	53	8	4.1	11	2.4		1.10	0.85
		CA					1.41	1.41	1	90	7		5	4	2.8	10	5.0			1.41
		ME			1.68	1.40	2.69	5.77	4	90	205	6	36	19	3.3	15	4.2			5.77
		GO			0.26	0.71		0.97	1	85	2		2	3	3.1	11	3.7			0.97
		PAM			7.87		2.70	10.57	8	94	267	8	25	17	1.6	12	3.3			10.57
		DR		0.54	5.59			6.13	3	90	414	12	68	21	3.4	14	2.9		0.54	5.59
	DT			2.21	12.28	0.36	14.85	11	90	435	12	29	72	4.8	12	3.9			14.85	
	DM			0.54	1.31		1.85	1	78	13		7	15	8.1	10	3.7		0.54	1.31	
	T.ct. vrt.		39.13	73.06	16.77	7.16	136.12	11	84	3525	1	26	433	3.2	12	2.9		10.95	125.17	
			29 %	54 %	12 %	5 %	100 %											8 %	92 %	
2	1	FA			17.02			17.02	25	90	2455	26	144	146	8.6	35	3.0			17.02
		MO			10.24			10.24	15	90	2498	25	244	128	12.5	37	3.0			10.24
		CA				0.04		0.04		75	6		150			25	4.0			0.04
		ME			5.26		1.37	6.63	9	90	642	6	97	44	6.6	34	3.4			6.63
		GO			16.91			16.91	24	90	2537	25	150	121	7.2	40	3.0			16.91
		CE			4.83			4.83	7	90	628	6	130	36	7.5	40	3.0			4.83
		DT			0.53	5.36		5.89	8	90	570	6	97	40	6.8	37	3.9			5.89
		DM			1.90	5.26	1.37	8.53	12	90	618	6	72	22	2.6	33	3.9			8.53

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: A

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha		% K	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
	T.gr.			56.69	10.66	2.74	70.09	39	90	9954	38	142	537	7.7	37	3.2			70.09
				81 %	15 %	4 %	100 %												100 %
2	2 FA		3.43	44.11			47.54	44	90	6363	38	134	422	8.9	36	2.9			47.54
	MO		5.15	22.87			28.02	25	90	6009	36	214	370	13.2	35	2.8			28.02
	CA				7.69		7.69	7	90	923	6	120	50	6.5	40	4.0			7.69
	ME			4.24	2.59	2.28	9.11	8	90	909	5	100	55	6.0	37	3.8			9.11
	PAM			4.24			4.24	4	90	636	4	150	13	3.1	40	3.0			4.24
	DR			4.85			4.85	4	90	957	6	197	42	8.7	39	3.0			4.85
	DM				9.08		9.08	8	90	767	5	84	21	2.3	39	4.0			9.08
	T.gr.		8.58	80.31	19.36	2.28	110.53	61	90	16564	62	150	973	8.8	37	3.1			110.53
			8 %	72 %	18 %	2 %	100 %												100 %
2	T FA		3.43	61.13			64.56	36	90	8818	33	137	568	8.8	36	2.9			64.56
	MO		5.15	33.11			38.26	21	90	8507	32	222	498	13.0	35	2.9			38.26
	CA				7.73		7.73	4	90	929	4	120	50	6.5	40	4.0			7.73
	ME			9.50	2.59	3.65	15.74	9	90	1551	6	99	99	6.3	36	3.6			15.74
	GO			16.91			16.91	9	90	2537	10	150	121	7.2	40	3.0			16.91
	CE			4.83			4.83	3	90	628	2	130	36	7.5	40	3.0			4.83
	PAM			4.24			4.24	2	90	636	2	150	13	3.1	40	3.0			4.24
	DR			4.85			4.85	3	90	957	4	197	42	8.7	39	3.0			4.85
	DT			0.53	5.36		5.89	3	90	570	2	97	40	6.8	37	3.9			5.89
	DM			1.90	14.34	1.37	17.61	10	90	1385	5	79	43	2.4	37	4.0			17.61
	T.gr.		8.58	137.00	30.02	5.02	180.62	15	90	26518	10	147	1510	8.4	37	3.2			180.62
			5 %	75 %	17 %	3 %	100 %												100 %
3	1 FA			22.98			22.98	29	82	5599	30	244	190	8.3	58	3.0			22.98
	MO			11.66			11.66	14	88	4142	23	355	142	12.2	51	3.0			11.66
	CA				7.67	5.60	13.27	16	80	1879	10	142	67	5.0	54	4.4			13.27
	ME			1.61	2.95		4.56	5	84	850	5	186	17	3.7	56	3.6			4.56
	GO			23.40			23.40	28	80	4385	24	187	144	6.2	54	3.0			23.40
	CE			4.36			4.36	5	80	698	4	160	24	5.5	59	3.0			4.36
	DR			1.83			1.83	2	80	458	3	250	11	6.0	60	3.0			1.83
	DT			0.79	0.22		1.01	1	77	171	1	169	6	5.9	56	3.2			1.01
	T.gr.			66.63	10.84	5.60	83.07	46	82	18182	50	219	601	7.2	55	3.3			83.07
				80 %	13 %	7 %	100 %												100 %
3	2 FA			11.20	6.87		18.07	18	90	4398	24	243	148	8.2	56	3.4			18.07

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: A

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
3	2	MO		8.70			8.70	9	90	3192	17	367	112	12.9	45	3.0			8.70
		CA			10.67	8.44	19.11	20	90	1659	9	87	110	5.8	54	4.4			19.11
		ME		1.80		5.45	7.25	7	90	1047	6	144	31	4.3	50	4.5			7.25
		GO		7.17	5.92		13.09	13	90	2230	12	170	86	6.6	52	3.5			13.09
		CE		5.17	5.45		10.62	11	90	1633	9	154	62	5.8	52	3.5			10.62
		DR		16.53			16.53	17	90	3808	21	230	119	7.2	55	3.0			16.53
		DT			0.84	4.33	5.17	5	90	450	2	87	6	1.2	55	4.8			5.17
		T.gr.		50.57	29.75	18.22	98.54	54	90	18417	50	187	674	6.8	53	3.7			98.54
			52 %	30 %	18 %	100 %												100 %	
3	T	FA		34.18	6.87		41.05	23	85	9997	27	244	338	8.2	57	3.2			41.05
		MO		20.36			20.36	11	89	7334	20	360	254	12.5	49	3.0			20.36
		CA			18.34	14.04	32.38	18	86	3538	10	109	177	5.5	54	4.4			32.38
		ME		3.41	2.95	5.45	11.81	7	88	1897	5	161	48	4.1	52	4.2			11.81
		GO		50.57	5.92		36.49	20	83	6615	18	181	230	6.5	54	3.2			36.49
		CE		9.53	5.45		14.98	8	87	2531	6	156	86	5.7	54	3.4			14.98
		DR		18.36			18.36	10	89	4266	12	232	130	7.1	55	3.0			18.36
		DT		0.79	1.06	4.33	6.18	3	88	621	2	100	12	1.9	55	4.6			6.18
	T.el. vrt.		117.20	40.59	23.82	181.61	15	86	36590	13	202	1275	7.0	54	3.5			181.61	
			65 %	22 %	13 %	100 %												100 %	
4	1	FA		116.70	0.40		117.10	68	84	33686	70	288	945	8.1	68	3.0			117.10
		MO		12.89			12.89	7	73	5576	12	433	99	7.7	77	3.0			12.89
		CA		0.42	12.31		12.73	7	77	2062	4	162	53	4.2	70	4.0			12.73
		ME			25.99		25.99	15	87	5274	11	203	86	3.3	63	4.0			25.99
		GO			0.57		0.57		81	183		321	1	1.8	140	4.0			0.57
		DR		3.81			3.81	2	88	1120	2	294	22	5.8	65	3.0			3.81
		DT		0.04	0.57		0.61		80	103		169	2	3.3	70	3.9			0.61
		DM			1.48		1.48	1	80	252	1	170	3	2.0	65	4.0			1.48
	T.gr.		133.86	41.32		175.18	82	83	48256	81	275	1211	6.9	68	3.2			175.18	
			76 %	24 %		100 %												100 %	
4	2	FA		26.16			26.16	69	76	8272	71	316	158	6.0	87	3.0			26.16
		MO		2.62			2.62	7	90	1115	10	426	30	11.5	60	3.0			2.62
		CA			1.53		1.53	4	70	214	2	140	5	3.3	80	4.0			1.53
		ME			2.62		2.62	7	90	551	5	210	9	3.4	60	4.0			2.62
		GO		3.59			3.59	9	71	1009	9	281	12	3.3	104	3.0			3.59
		CE		1.53			1.53	4	70	337	3	220	6	3.9	80	3.0			1.53

DS: Hunedoara

OS: Hunedoara

UP: 2

SUP: A

Pag.: 4

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
	T.gr.			23.90 89%	4.15 11%		38.05 100%	18	77	11498	19	302	220	5.8	84	3.1			38.05 100 %
4	T FA			142.86	0.40		143.26	67	82	41958	70	293	1103	7.7	72	3.0			143.26
	MO			15.51			15.51	7	76	6691	11	431	129	8.3	74	3.0			15.51
	CA			0.42	13.84		14.26	7	76	2276	4	160	58	4.1	71	4.0			14.26
	ME				28.61		28.61	13	87	5825	10	204	95	3.3	63	4.0			28.61
	GO			3.59	0.57		4.16	2	73	1192	2	287	13	3.1	109	3.1			4.16
	CE			1.53			1.53	1	70	337	1	220	6	3.9	80	3.0			1.53
	DR			3.81			3.81	2	88	1120	2	294	22	5.8	65	3.0			3.81
	DT			0.04	0.57		0.61		80	103		169	2	3.3	70	3.9			0.61
	DM				1.48		1.48	1	80	252		170	3	2.0	65	4.0			1.48
T.al. vrt.			167.76 79%	45.47 21%		213.23 100%	18	82	59754	22	280	1431	6.7	71	3.2			213.23 100 %	
5	1 FA			93.18	78.76	5.51	177.45	77	77	56641	74	319	887	5.0	98	3.5		5.51	171.94
	MO			25.99			25.99	11	77	13168	18	507	181	7.0	85	3.0			25.99
	CA				10.98	2.47	13.45	6	77	2395	3	178	42	3.1	90	4.2			13.45
	ME					3.18	3.18	1	65	571	1	180	8	2.5	68	5.0		2.36	0.82
	GO			1.00		1.05	2.05	1	75	493	1	240	4	2.0	129	4.0			2.05
	CE				4.22	3.42	7.64	3	70	1266	2	166	12	1.6	117	4.4			7.64
	DT			0.24	1.94		2.18	1	78	591	1	271	4	1.8	112	3.9			2.18
T.gr.			120.41 52%	95.90 41%	15.63 7%	231.94 100%	84	77	75125	80	324	1138	4.9	97	3.5		7.87 3%	224.07 97%	
5	2 FA		0.62	22.15			22.77	53	78	8560	46	376	136	6.0	93	3.0		0.21	22.56
	MO		17.19	1.02			18.21	42	74	9549	52	324	141	7.7	86	2.1		1.88	16.33
	CA				2.24		2.24	5	80	424	2	189	8	3.6	85	4.0			2.24
T.gr.			17.81 41%	23.17 54%	2.24 5%		43.22 100%	16	77	18533	20	429	285	6.6	90	2.6		2.09 5%	41.13 95%
5	T FA		0.62	115.33	78.76	5.51	200.22	72	78	65201	69	326	1023	5.1	98	3.4		5.72	194.50
	MO		17.19	27.01			44.20	16	76	22717	24	514	322	7.3	85	2.6		1.88	42.32
	CA				13.22	2.47	15.69	6	77	2819	3	180	50	3.2	89	4.2			15.69
	ME					3.18	3.18	1	65	571	1	180	8	2.5	68	5.0		2.36	0.82
	GO			1.00		1.05	2.05	1	75	493	1	240	4	2.0	129	4.0			2.05
	CE				4.22	3.42	7.64	3	70	1266	1	166	12	1.6	117	4.4			7.64
	DT			0.24	1.94		2.18	1	78	591	1	271	4	1.8	112	3.9			2.18

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: A

Pag.: 5

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	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl.			17.81	143.58	98.14	15.63	275.16	24	77	93658	34	340	1423	5.2	96	3.4		9.96	265.20
vrt.			6%	52%	36%	6%	100%											4%	96%
6	1 FA				19.58		19.58	77	66	4144	78	212	60	3.1	112	4.0		12.90	6.68
	CA					0.15	0.15	1	53	23		153			110	5.0		0.15	
	ME					4.70	4.70	19	67	1060	20	226	10	2.1	90	5.0		3.03	1.67
	GO			0.15			0.15	1	53	29	1	193			130	3.0		0.15	
	CE			0.46			0.46	2	50	78	1	170	1	2.2	130	3.0		0.46	
	T.gr.			0.61	19.58	4.85	25.04	51	66	5334	35	213	71	2.8	108	4.2		16.69	8.35
				2%	79%	19%	100%											67%	33%
6	2 FA			16.89			16.89	69	61	6731	69	399	36	2.1	140	3.0		16.01	0.88
	MO		4.00				4.00	16	60	2081	21	520	14	3.5	115	2.0		4.00	
	CA				0.44		0.44	2	80	136	1	309	1	2.3	115	4.0			0.44
	GO				2.18		2.18	9	80	709	7	325	5	2.3	130	4.0			2.18
	CE			0.88			0.88	4	80	219	2	249	2	2.3	115	3.0			0.88
	T.gr.		4.00	17.77	2.62		24.39	49	64	9876	65	405	58	2.4	134	2.9		20.01	4.38
			16%	73%	11%		100%											82%	18%
6	T FA			16.89	19.58		36.47	73	64	10875	71	298	96	2.6	125	3.3		28.91	7.56
	MO		4.00				4.00	8	60	2081	14	520	14	3.5	115	2.0		4.00	
	CA				0.44	0.15	0.59	1	73	159	1	269	1	1.7	114	4.3		0.15	0.44
	ME					4.70	4.70	10	67	1060	7	226	10	2.1	90	5.0		3.03	1.67
	GO			0.15	2.18		2.33	5	78	738	5	317	5	2.1	130	3.9		0.15	2.18
	CE			1.34			1.34	3	69	297	2	222	3	2.2	120	3.0		0.46	0.88
T.cl.			4.00	18.38	22.20	4.85	49.43	4	65	15210	5	308	129	2.6	121	3.6		36.70	12.73
vrt.			8%	37%	45%	10%	100%											74%	26%
7	1 FA			48.26	23.64	5.26	77.16	94	53	17605	94	228	148	1.9	140	3.4	1.90	69.33	5.93
	CA				0.27	0.78	1.05	1	63	287	2	273	3	2.9	91	4.7		0.78	0.27
	GO			3.18	0.27		3.45	4	39	344	3	158	3	0.9	150	3.1	1.27	1.91	0.27
	DT			1.09	0.13		1.22	1	43	266	1	218	2	1.6	91	3.1		1.09	0.13
	T.gr.			52.53	24.31	6.04	82.88	55	52	18702	45	226	156	1.9	139	3.4	3.17	73.11	6.60
				64%	29%	7%	100%										4%	88%	8%
7	2 FA			65.81			65.81	96	55	21460	94	326	127	1.9	150	3.0	3.25	47.72	14.84
	MO			1.77			1.77	3	80	1100	5	621	7	4.0	115	3.0			1.77
	CA					0.10	0.10		70	43		430			150	5.0			0.10
	GO				0.72		0.72	1	69	200	1	278	1	1.4	150	4.0			0.72

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: A

Pag.: 6

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
										Mc	%									
7	2	CE			0.10		0.10	70		32		320			150	4.0			0.10	
		DT			0.10		0.10	70		21		210			150	4.0			0.10	
		T.gr.		67.58 99%	0.92 1%	0.10	68.60 100%	45 56		22856	55 333		135 2.0	149 3.0	3.25 5%	47.72 69%	17.63 26%			
7	T	FA		114.07	23.64	5.26	142.97	94	54	39065	93	273		273	1.9	144	3.2	5.15	117.05	20.77
		MO		1.77			1.77	1	80	1100	3	621		7	4.0	115	3.0			1.77
		CA			0.27	0.88	1.15	1	63	330	1	287		3	2.6	96	4.8		0.78	0.37
		GO		3.18	0.99		4.17	3	44	744	2	178		4	1.0	150	3.2	1.27	1.91	0.99
		CE			0.10		0.10		70	32		320				150	4.0			0.10
		DT		1.09	0.23		1.32	1	45	287	1	217		2	1.5	95	3.2		1.09	0.23
T.cl. vr.				120.11 79%	25.23 17%	6.14 4%	151.48 100%	13	54	41558	15	274		291	1.9	143	3.2	6.42 4%	120.83 80%	24.23 16%
T	1	FA		319.99	123.45	10.77	454.21	64	76	121058	68	267		2445	5.4	90	3.3	1.90	87.74	364.57
		MO		60.78			60.78	8	80	25384	14	418		550	9.0	69	3.0			60.78
		CA		0.42	31.27	10.41	42.10	6	78	6659	4	158		169	4.0	70	4.2		0.93	41.17
		ME		6.87	28.94	9.25	45.06	6	83	8397	5	186		165	3.7	61	4.1		5.39	39.67
		GO		44.90	1.55	1.05	47.50	7	80	8173	5	172		276	5.8	60	3.1	1.27	2.06	44.17
		CE		9.65	4.22	3.42	17.29	2	78	2670	2	154		73	4.2	81	3.6		0.46	16.83
		PAM		6.42		1.54	7.96	1	95	240		30		15	1.9	13	3.4			7.96
		DR		7.85			7.85	1	89	1711	1	218		42	5.4	50	3.0			7.85
		DT		4.90	20.50	0.36	25.76	4	86	2136	1	83		126	4.9	33	3.8		1.09	24.67
		DM		1.90	6.74	1.37	10.01	1	88	870		87		25	2.5	38	3.9			10.01
		TOTAL		463.68 65%	216.67 30%	38.17 5%	718.52 100%	60	78	177298	64	247		3886	5.4	79	3.4	3.17	97.67 14%	617.68 86%
T	2	FA	41.54	218.53	6.87		266.94	58	74	56935	58	213		1232	4.6	76	2.9	3.25	72.71	190.98
		MO	27.44	37.83			65.27	14	83	23149	23	355		682	10.4	58	2.6		6.98	58.29
		CA			22.57	8.54	31.11	7	88	3399	3	109		174	5.6	55	4.3			31.11
		ME		7.72	6.61	10.42	24.75	5	90	2712	3	110		114	4.6	38	4.1			24.75
		GO		10.76	8.82		19.58	4	84	4148	4	212		104	5.3	74	3.5			19.58
		CE		7.58	5.55		13.13	3	87	2221	2	169		70	5.3	60	3.4			13.13
		PAM		5.69		1.16	6.85	1	90	663	1	97		15	2.2	28	3.3			6.85
		DR	0.54	24.76			25.30	5	89	3046	5	199		173	6.8	46	3.0		0.54	24.76
		DT			0.94	4.33	5.27	1	90	471		89		6	1.1	57	4.8			5.27
		DM		0.54	10.39		10.93	2	88	780	1	71		36	3.3	34	4.0		0.54	10.39

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: A

Pag.: 7

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	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
TOTAL			69.52 15%	313.41 67%	61.75 13%	24.45 5%	469.13 100%	40	79	99524	36	212	2606	5.6	66	3.1	3.25 1%	80.77 17%	385.11 82%
T	T FA		41.54	538.52	130.32	10.77	721.15	59	75	177993	64	247	3677	5.1	84	3.2	5.15	160.45	555.55
	MO		27.44	98.61			126.05	11	82	48533	18	385	1232	9.8	63	2.8		6.98	119.07
	CA			0.42	53.84	18.95	73.21	6	82	10058	4	137	343	4.7	64	4.3		0.93	72.28
	ME			14.59	35.55	19.67	69.81	6	86	11109	4	159	279	4.0	53	4.1		5.39	64.42
	GO			55.66	10.37	1.05	67.08	6	82	12321	4	184	380	5.7	64	3.2	1.27	2.06	63.75
	CE			17.23	9.77	3.42	30.42	3	82	4891	2	161	143	4.7	72	3.5		0.46	29.96
	PAM			12.11		2.70	14.81	1	93	903		61	30	2.0	20	3.4			14.81
	DR		0.54	32.61			33.15	3	89	6757	2	204	215	6.5	47	3.0		0.54	32.61
	DT			4.90	21.44	4.69	31.03	3	87	2607	1	84	132	4.3	37	4.0		1.09	29.94
	DM			2.44	17.13	1.37	20.94	2	88	1650	1	79	61	2.9	36	3.9		0.54	20.40
TOTAL			69.52 6%	777.09 66%	278.42 23%	62.62 5%	1187.65 100%	100	79	276822	100	233	6492	5.5	74	3.3	6.42 1%	178.44 15%	1002.79 84%

S.U.P. „K” – Rezervații de semințe

Tabelul 16.2.9.2.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara					UP: 2					SUP: K			Pag.: 8					
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta	Cls. pr.	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						Ani	med
5	I MO		2.55				2.55	91	66	1384	94	543	16	6.3	90	2.0		1.01	1.54		
	FA		0.25				0.25	9	60	95	6	380	1	4.0	130	2.0		0.25			
T.af.			2.80				2.80	100	66	1479	100	528	17	6.1	94	2.0		1.26	1.54		
vrt.			100 %				100 %											45 %	55 %		
5	T MO		2.55				2.55	91	66	1384	94	543	16	6.3	90	2.0		1.01	1.54		
	FA		0.25				0.25	9	60	95	6	380	1	4.0	130	2.0		0.25			
T.af.			2.80				2.80	100	66	1479	100	528	17	6.1	94	2.0		1.26	1.54		
vrt.			100 %				100 %											45 %	55 %		
T	I MO		2.55				2.55	91	66	1384	94	543	16	6.3	90	2.0		1.01	1.54		
	FA		0.25				0.25	9	60	95	6	380	1	4.0	130	2.0		0.25			
TOTAL			2.80				2.80	100	66	1479	100	528	17	6.1	94	2.0		1.26	1.54		
			100 %				100 %											45 %	55 %		
T	T MO		2.55				2.55	91	66	1384	94	543	16	6.3	90	2.0		1.01	1.54		
	FA		0.25				0.25	9	60	95	6	380	1	4.0	130	2.0		0.25			
TOTAL			2.80				2.80	100	66	1479	100	528	17	6.1	94	2.0		1.26	1.54		
			100 %				100 %											45 %	55 %		

S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.3.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara					UP: 2				SUP: M			Pag.: 9				
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			Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	> 0,6 Ha
								%	% K										
1	I SC				8.53		8.53	100	80	264	100	31	40	4.7	12	4.0			8.53
T.el.					8.53		8.53	100	80	264	100	31	40	4.7	12	4.0			8.53
vrt.					100%		100%												100%
1	T SC				8.53		8.53	100	80	264	100	31	40	4.7	12	4.0			8.53
T.el.					8.53		8.53	1	80	264		31	40	4.7	12	4.0			8.53
vrt.					100%		100%												100%
2	I FA			24.51	7.35		31.86	31	87	3979	31	125	235	7.4	37	3.2			31.86
	GO			15.34	9.89		25.23	24	86	3455	26	137	158	6.3	41	3.4			25.23
	CA			7.66	3.13		10.79	10	90	1222	9	113	81	7.5	41	3.3			10.79
	CE				8.75		8.75	8	87	874	7	100	47	5.4	40	4.0			8.75
	SC				3.58	4.55	8.13	8	76	472	4	58	29	3.6	31	4.6	1.79		6.34
	ME			2.55	1.95		4.50	4	83	447	3	99	27	6.0	35	3.4			4.50
	DR			10.34			10.34	10	87	2279	17	220	127	12.3	37	3.0			10.34
	DT				1.90		1.90	2	80	171	1	90	11	5.8	38	4.0			1.90
	DM			2.73			2.73	3	84	208	2	76	22	8.1	34	3.0			2.73
T.el.				63.13	36.55	4.55	104.23	100	86	13107	100	126	737	7.1	38	3.4		1.79	102.44
vrt.				61%	35%	4%	100%											2%	98%
2	T FA			24.51	7.35		31.86	31	87	3979	31	125	235	7.4	37	3.2			31.86
	GO			15.34	9.89		25.23	24	86	3455	26	137	158	6.3	41	3.4			25.23
	CA			7.66	3.13		10.79	10	90	1222	9	113	81	7.5	41	3.3			10.79
	CE				8.75		8.75	8	87	874	7	100	47	5.4	40	4.0			8.75
	SC				3.58	4.55	8.13	8	76	472	4	58	29	3.6	31	4.6	1.79		6.34
	ME			2.55	1.95		4.50	4	83	447	3	99	27	6.0	35	3.4			4.50
	DR			10.34			10.34	10	87	2279	17	220	127	12.3	37	3.0			10.34
	DT				1.90		1.90	2	80	171	1	90	11	5.8	38	4.0			1.90
	DM			2.73			2.73	3	84	208	2	76	22	8.1	34	3.0			2.73
T.el.				63.13	36.55	4.55	104.23	9	86	13107	6	126	737	7.1	38	3.4		1.79	102.44
vrt.				61%	35%	4%	100%											2%	98%
3	I FA			37.18	27.97	0.33	65.50	19	84	13509	23	206	511	7.8	56	3.4			65.50
	GO			48.93	37.09	0.33	86.37	25	83	14396	24	167	500	5.8	53	3.4		2.71	83.66
	CA			6.97	36.64	28.97	72.58	21	82	8281	14	114	387	5.3	55	4.3			72.58
	CE			15.35	4.77	6.97	27.09	8	83	3809	6	141	146	5.4	54	3.7		0.68	26.41
	PI			26.16	3.72		29.88	9	85	7470	12	250	205	6.9	55	3.1		0.68	29.20
	ME			0.64	9.79	2.08	12.51	4	82	2175	4	174	41	3.3	39	4.1			12.51

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: M

Pag.: 10

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Volum		Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	I DR		0.71	22.41	5.96		29.08	9	86	8406	14	289		272	9.4	52	3.2	1.36	27.72
	DT			3.86	4.51	5.76	14.13	4	80	1305	2	92		39	2.8	54	4.1	1.36	12.77
	DM			2.60	0.61		3.21	1	86	475	1	148		13	4.0	48	3.2		3.21
	T.cil. vrt.		0.71	164.10 48%	131.06 39%	44.48 13%	340.35 100%	100	83	59817	100	176		2114	6.2	55	3.6	6.79 2%	333.56 98%
3	T FA			37.18	27.97	0.35	65.50	19	84	13500	23	206		511	7.8	56	3.4		65.50
	GO			48.93	37.09	0.35	86.37	25	83	14396	24	167		500	5.8	53	3.4	2.71	83.66
	CA			6.97	36.64	28.97	72.58	21	82	8281	14	114		387	5.3	55	4.3		72.58
	CE			15.35	4.77	6.97	27.09	8	83	3809	6	141		146	5.4	54	3.7	0.68	26.41
	PI			26.16	3.72		29.88	9	85	7470	12	250		205	6.9	55	3.1	0.68	29.20
	ME			0.64	9.79	2.08	12.51	4	82	2175	4	174		41	3.3	59	4.1		12.51
	DR		0.71	22.41	5.96		29.08	9	86	8406	14	289		272	9.4	52	3.2	1.36	27.72
	DT			3.86	4.51	5.76	14.13	4	80	1305	2	92		39	2.8	54	4.1	1.36	12.77
	DM			2.60	0.61		3.21	1	86	475	1	148		13	4.0	48	3.2		3.21
	T.cil. vrt.		0.71	164.10 48%	131.06 39%	44.48 13%	340.35 100%	30	83	59817	26	176		2114	6.2	55	3.6	6.79 2%	333.56 98%
4	I FA				23.15		23.15	22	76	5004	29	216		130	5.6	74	4.0	4.62	18.53
	GO				2.94		2.94	3	80	668	4	227		6	2.0	110	4.0		2.94
	CA				7.59	2.75	10.34	10	80	1589	10	154		40	3.9	78	4.3		10.34
	CE				1.54	4.01	5.55	5	74	793	5	143		10	1.8	108	4.7		5.55
	SC				2.51	29.86	32.37	32	69	3419	21	106		91	2.8	72	4.9	13.86	18.51
	PI			7.79	6.73		14.52	14	71	2960	18	204		64	4.4	65	3.5	4.42	10.10
	ME				10.31		10.31	10	76	1707	10	166		29	2.8	71	4.0	2.31	8.00
	DR			0.15			0.15		73	30		200		1	6.7	65	3.0		0.15
	DT				2.00	1.77	3.77	4	75	452	3	120		13	3.4	78	4.3	0.24	3.53
	T.cil. vrt.			7.94 8%	56.77 55%	38.39 37%	103.10 100%	100	73	16622	100	161		384	3.7	75	4.3	25.45 25%	77.65 75%
4	T FA				23.15		23.15	22	76	5004	29	216		130	5.6	74	4.0	4.62	18.53
	GO				2.94		2.94	3	80	668	4	227		6	2.0	110	4.0		2.94
	CA				7.59	2.75	10.34	10	80	1589	10	154		40	3.9	78	4.3		10.34
	CE				1.54	4.01	5.55	5	74	793	5	143		10	1.8	108	4.7		5.55
	SC				2.51	29.86	32.37	32	69	3419	21	106		91	2.8	72	4.9	13.86	18.51
	PI			7.79	6.73		14.52	14	71	2960	18	204		64	4.4	65	3.5	4.42	10.10
	ME				10.31		10.31	10	76	1707	10	166		29	2.8	71	4.0	2.31	8.00
	DR			0.15			0.15		73	30		200		1	6.7	65	3.0		0.15

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: M

Pag.: 11

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Ha		% K	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			< 0,4	0,4 - 0,6	> 0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
4	T DT				2,00	1,77	3,77	4	75	452	3	120	13	3,4	78	4,5		0,24	3,53
	T.el.			7,94	56,77	38,39	103,10	9	73	16622	7	161	384	3,7	75	4,3		25,45	77,65
	vr.			8%	55%	37%	100%											25%	75%
5	I FA			24,40	26,80	15,83	67,03	56	73	19006	68	284	274	4,1	104	3,9			67,03
	GO			1,20	2,05		3,25	3	72	711	2	219	6	1,8	96	3,6			3,25
	CA				3,80	28,08	31,88	27	75	5211	18	163	81	2,5	95	4,9			31,88
	CE					1,93	1,93	2	80	406	1	210	3	1,6	105	5,0			1,93
	SC				0,29	7,73	8,02	7	73	863	3	108	22	2,7	91	5,0			8,02
	DR			3,15	0,97		4,12	3	80	1976	7	480	27	6,6	90	3,2			4,12
	DT				0,13	1,81	1,94	2	76	325	1	168	5	2,6	90	4,9			1,94
	T.el.			28,75	34,04	55,38	118,17	100	74	28498	100	241	418	3,5	100	4,2			118,17
	vr.			24%	29%	47%	100%												100%
5	T FA			24,40	26,80	15,83	67,03	56	73	19006	68	284	274	4,1	104	3,9			67,03
	GO			1,20	2,05		3,25	3	72	711	2	219	6	1,8	96	3,6			3,25
	CA				3,80	28,08	31,88	27	75	5211	18	163	81	2,5	95	4,9			31,88
	CE					1,93	1,93	2	80	406	1	210	3	1,6	105	5,0			1,93
	SC				0,29	7,73	8,02	7	73	863	3	108	22	2,7	91	5,0			8,02
	DR			3,15	0,97		4,12	3	80	1976	7	480	27	6,6	90	3,2			4,12
	DT				0,13	1,81	1,94	2	76	325	1	168	5	2,6	90	4,9			1,94
	T.el.			28,75	34,04	55,38	118,17	10	74	28498	13	241	418	3,5	100	4,2			118,17
	vr.			24%	29%	47%	100%												100%
6	I FA			11,68	30,43	54,49	96,60	91	69	24015	93	249	289	3,0	110	4,4		30,43	66,17
	GO			1,59			1,59	2	60	317	1	199	2	1,3	160	3,0		1,59	
	CA					6,33	6,33	6	63	854	3	135	10	1,6	107	5,0		4,76	1,57
	DR		1,12				1,12	1	70	669	3	597	4	3,6	125	2,0			1,12
	T.el.		1,12	13,27	30,43	60,82	105,64	100	69	25855	100	245	305	2,9	110	4,4		36,78	68,86
	vr.		1%	13%	29%	57%	100%											35%	65%
6	T FA			11,68	30,43	54,49	96,60	91	69	24015	93	249	289	3,0	110	4,4		30,43	66,17
	GO			1,59			1,59	2	60	317	1	199	2	1,3	160	3,0		1,59	
	CA					6,33	6,33	6	63	854	3	135	10	1,6	107	5,0		4,76	1,57
	DR		1,12				1,12	1	70	669	3	597	4	3,6	125	2,0			1,12
	T.el.		1,12	13,27	30,43	60,82	105,64	9	69	25855	11	245	305	2,9	110	4,4		36,78	68,86
	vr.		1%	13%	29%	57%	100%											35%	65%
7	I FA			41,71	98,99	66,57	207,27	58	68	54358	67	262	666	2,2	135	4,1		45,93	161,34

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: M

Pag.: 12

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	
7	1	GO		2,68	51,82	10,47	64,97	18	65	14732	18	227	85	1,3	154	4,1		30,46	34,51
		CA		1,77	10,95	25,42	38,14	11	66	5233	6	137	87	2,3	105	4,6		14,21	23,93
		CE			12,35	17,33	29,68	8	74	5089	6	171	39	1,3	136	4,6		4,49	25,19
		SC				8,41	8,41	2	80	1094	1	130	27	3,2	75	5,0			8,41
		PI			2,10		2,10	1	80	442	1	210	8	3,8	75	4,0			2,10
		ME				2,10	2,10	1	80	357		170	5	2,4	90	5,0			2,10
		DT			1,41	1,39	2,80	1	73	444	1	159	7	2,5	106	4,5		0,26	2,54
T.cl. vrt.				46,16	177,62	131,69	355,47	100	68	81749	100	230	724	2,0	133	4,2		95,35	260,12
				13%	50%	37%	100%											27%	73%
7	T	FA		41,71	98,99	66,57	207,27	58	68	54358	67	262	466	2,2	135	4,1		45,93	161,34
		GO		2,68	51,82	10,47	64,97	18	65	14732	18	227	85	1,3	154	4,1		30,46	34,51
		CA		1,77	10,95	25,42	38,14	11	66	5233	6	137	87	2,3	105	4,6		14,21	23,93
		CE			12,35	17,33	29,68	8	74	5089	6	171	39	1,3	136	4,6		4,49	25,19
		SC				8,41	8,41	2	80	1094	1	130	27	3,2	75	5,0			8,41
		PI			2,10		2,10	1	80	442	1	210	8	3,8	75	4,0			2,10
		ME				2,10	2,10	1	80	357		170	5	2,4	90	5,0			2,10
		DT			1,41	1,39	2,80	1	73	444	1	159	7	2,5	106	4,5		0,26	2,54
T.cl. vrt.				46,16	177,62	131,69	355,47	32	68	81749	37	230	724	2,0	133	4,2		95,35	260,12
				13%	50%	37%	100%											27%	73%
T	1	FA		139,48	214,69	137,24	491,41	43	73	119862	53	244	1905	3,9	106	4,0		80,98	410,43
		GO		69,74	103,79	10,82	184,35	16	76	34279	15	186	757	4,1	90	3,7		34,76	149,59
		CA		16,40	62,11	91,55	170,06	15	77	22390	10	132	686	4,0	76	4,4		18,97	151,09
		CE		15,35	27,41	30,24	73,00	6	79	10971	5	150	245	3,4	91	4,2		5,17	67,83
		SC			14,91	50,55	65,46	6	73	6112	3	93	209	3,2	62	4,8		15,65	49,81
		PI		53,95	12,55		46,50	4	81	10872	5	234	277	6,0	59	3,3		5,10	41,40
		ME		3,19	22,05	4,18	29,42	3	80	4686	2	159	102	3,5	62	4,0		2,31	27,11
		DR	1,83	36,05	6,93		44,81	4	85	13360	6	298	431	9,6	54	3,1		1,36	43,45
		DT		3,86	9,95	10,73	24,54	2	78	2697	1	110	75	3,1	65	4,3		1,86	22,68
		DM		5,33	0,61		5,94	1	85	683		115	35	5,9	42	3,1			5,94
TOTAL			1,83	323,35	475,60	335,31	1135,49	100	75	225912	100	199	4722	4,2	89	4,0		166,16	969,33
				28%	42%	30%	100%											15%	85%
T	T	FA		139,48	214,69	137,24	491,41	43	73	119862	53	244	1905	3,9	106	4,0		80,98	410,43
		GO		69,74	103,79	10,82	184,35	16	76	34279	15	186	757	4,1	90	3,7		34,76	149,59
		CA		16,40	62,11	91,55	170,06	15	77	22390	10	132	686	4,0	76	4,4		18,97	151,09
		CE		15,35	27,41	30,24	73,00	6	79	10971	5	150	245	3,4	91	4,2		5,17	67,83

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: M

Pag.: 13

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0,4	0,4 - 0,6	> 0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
T	T SC				14.91	50.55	65.46	6	73	6112	3	93	209	3.2	62	4.8		15.65	49.81
	PI			33.95	12.55		46.50	4	81	10872	5	234	277	6.0	59	3.3		5.10	41.40
	ME			3.19	22.05	4.18	29.42	3	80	4686	2	159	102	3.5	62	4.0		2.31	27.11
	DR		1.83	36.05	6.93		44.81	4	85	13360	6	298	431	9.6	54	3.1		1.36	43.45
	DT			3.86	9.95	10.73	24.54	2	78	2697	1	110	75	3.1	65	4.3		1.86	22.68
	DM			5.33	0.61		5.94	1	85	683		115	35	5.9	42	3.1			5.94
TOTAL			1.83	323.35	475.00	335.31	1135.49	100	75	22591.2	100	199	4722	4.2	89	4.0		166.16	969.33
				28 %	42 %	30 %	100 %											15 %	85 %

S.U.P. „O” – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie

Tabelul 16.2.9.4.
Pag.: 14

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara					UP: 2			SUP: O			Pag: 14					
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
1	I FA			0.16	0.16		0.32	20	81	30	64	94	1	3.1	38	3.5			0.32
		PAM			1.26			1.26	80	80	17	36	13	2	1.6	10	3.0		1.26
	T.gr.			1.42	0.16		1.58	100	80	47	100	30	3	1.9	16	3.1			1.58
					90 %	10 %		100 %											100 %
1	T FA			0.16	0.16		0.32	20	81	30	64	94	1	3.1	38	3.5			0.32
		PAM			1.26			1.26	80	80	17	36	13	2	1.6	10	3.0		1.26
	T.cl. int.			1.42	0.16		1.58	1	80	47		30	3	1.9	16	3.1			1.58
					90 %	10 %		100 %											100 %
3	I FA			4.22			4.22	30	90	676	22	160	38	9.0	45	3.0			4.22
		MO			8.45			8.45	60	90	2196	72	260	108	12.8	45	3.0		8.45
	T.gr.			1.41			1.41	10	90	197	6	140	10	7.1	40	3.0			1.41
					14.08			14.08	100	90	3069	100	218	156	11.1	44	3.0		
3	T FA			4.22			4.22	30	90	676	22	160	38	9.0	45	3.0			4.22
		MO			8.45			8.45	60	90	2196	72	260	108	12.8	45	3.0		8.45
	T.cl. int.			1.41			1.41	10	90	197	6	140	10	7.1	40	3.0			1.41
					14.08			14.08	11	90	3069	10	218	156	11.1	44	3.0		
4	I FA			3.68	10.49		14.17	64	84	3247	69	229	100	7.1	65	3.7			14.17
		MO			0.82			0.82	4	90	420	9	512	9	11.0	65	3.0		0.82
	T.gr.			0.92	2.85		3.77	18	85	644	14	171	13	3.4	65	3.8			3.77
					1.51			1.51	7	77	217	5	144	7	4.6	65	4.0		
4	T FA				0.60		0.60	3	80	78	2	130	1	1.7	65	4.0			0.60
		ANN				0.38		0.38	2	71	68	1	179			65	4.0		0.38
	T.cl. int.				0.14		0.14	1	79	18		129	1	7.1	65	4.0			0.14
						0.13		0.13	1	69	18		138	1	7.7	65	4.0		
4	T FA			5.42	16.10		21.52	100	83	4710	100	219	132	6.1	65	3.7			21.52
					25 %	75 %		100 %											100 %
	T.gr.			3.68	10.49		14.17	64	84	3247	69	229	100	7.1	65	3.7			14.17
					0.82			0.82	4	90	420	9	512	9	11.0	65	3.0		
4	T FA			0.92	2.85		3.77	18	85	644	14	171	13	3.4	65	3.8			3.77
					1.51			1.51	7	77	217	5	144	7	4.6	65	4.0		
	T.cl. int.				0.60		0.60	3	80	78	2	130	1	1.7	65	4.0			0.60
						0.38		0.38	2	71	68	1	179			65	4.0		

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: O

Pag.: 15

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	T CE				0.14		0.14	1	79	18		129	1	7.1	65	4.0			0.14
	DT				0.13		0.13	1	69	18		138	1	7.7	65	4.0			0.13
	T.cl.			5.42	16.10		21.52	17	83	4710	15	219	152	6.1	65	3.7			21.52
	vt.			25 %	75 %		100 %												100 %
5	I FA				9.25		9.25	100	80	2507	100	271	35	3.8	118	4.0			9.25
	T.gr.				9.25		9.25	100	80	2507	100	271	35	3.8	118	4.0			9.25
					100 %		100 %												100 %
5	T FA				9.25		9.25	100	80	2507	100	271	35	3.8	118	4.0			9.25
	T.cl.				9.25		9.25	7	80	2507	8	271	35	3.8	118	4.0			9.25
	vt.				100 %		100 %												100 %
6	I FA				14.35		14.35	100	60	2411	100	168	47	3.3	98	4.0		14.35	
	T.gr.				14.35		14.35	100	60	2411	100	168	47	3.3	98	4.0		14.35	
					100 %		100 %											100 %	
6	T FA				14.35		14.35	100	60	2411	100	168	47	3.3	98	4.0		14.35	
	T.cl.				14.35		14.35	11	60	2411	8	168	47	3.3	98	4.0		14.35	
	vt.				100 %		100 %											100 %	
7	I FA			36.94	29.36		66.30	100	69	18891	100	285	199	3.0	124	3.4		36.94	29.36
	T.gr.			36.94	29.36		66.30	100	69	18891	100	285	199	3.0	124	3.4		36.94	29.36
				56 %	44 %		100 %											56 %	44 %
7	T FA			36.94	29.36		66.30	100	69	18891	100	285	199	3.0	124	3.4		36.94	29.36
	T.cl.			36.94	29.36		66.30	53	69	18891	59	285	199	3.0	124	3.4		36.94	29.36
	vt.			56 %	44 %		100 %											56 %	44 %
T	I FA			45.00	63.61		108.61	87	71	27762	88	256	420	3.9	109	3.6		51.29	57.32
	MO			9.27			9.27	7	90	2616	8	282	117	12.6	47	3.0			9.27
	ME			2.33	2.85		5.18	4	86	841	3	162	23	4.4	58	3.6			5.18
	CA				1.51		1.51	1	77	217	1	144	7	4.6	65	4.0			1.51
	PAM			1.26			1.26	1	80	17		13	2	1.6	10	3.0			1.26
	DM				0.60		0.60		80	78		130	1	1.7	65	4.0			0.60
	ANN				0.38		0.38		71	68		179			65	4.0			0.38
	CE				0.14		0.14		79	18		129	1	7.1	65	4.0			0.14
	DT				0.13		0.13		69	18		138	1	7.7	65	4.0			0.13
	TOTAL			57.86	69.22		127.08	100	74	31635	100	249	572	4.5	100	3.5		51.29	75.79
				46 %	54 %		100 %											40 %	60 %

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: O

Pag.: 16

Cl. vrl.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
										Mc	%									
T	T	FA		45.00	63.61		108.61	87	71	27762	88	256	429	3.9	109	3.6		51.29	57.32	
		MO		9.27			9.27	7	90	2616	8	282	117	12.6	47	3.0			9.27	
		ME		2.33	2.85		5.18	4	86	841	3	162	23	4.4	58	3.6			5.18	
		CA			1.51		1.51	1	77	217	1	144	7	4.6	65	4.0			1.51	
		PAM		1.26			1.26	1	80	17		13	2	1.6	10	3.0			1.26	
		DM			0.60		0.60		80	78		130	1	1.7	65	4.0			0.60	
		ANN			0.38		0.38		71	68		179			65	4.0			0.38	
		CE			0.14		0.14		79	18		129	1	7.1	65	4.0			0.14	
		DT			0.13		0.13		69	18		138	1	7.7	65	4.0			0.13	
TOTAL				57.86	69.22		127.08	100	74	31635	100	249	572	4.3	100	3.5		51.29	75.79	
				46%	54%		100%											40%	60%	

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii (L028) *Total arborete în producție (U.P.)*

Tabelul 16.2.10.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara					UP: 2				UP				Pag.: 1			
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL		Volum		Crestere		Var- sta pr.	Cls. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha														
1 FA			168.11	103.45	10.77	282.33	89	60	75961	88	269	695	2.5	131	3.4		5.15	202.97	74.21
GO			3.33	3.17	1.05	7.55	2	58	1714	2	227	10	1.3	142	3.7		1.27	2.06	4.22
CA			0.38	0.75	3.14	4.27	1	69	827	1	194	10	2.3	97	4.6			0.93	3.34
MO		5.88	1.77			7.65	2	62	3653	4	478	32	4.2	106	2.2			5.88	1.77
ME					7.06	7.06	2	65	1532	2	217	16	2.3	80	5.0			5.39	1.67
CE			1.34	4.32	3.16	8.82	3	70	1541	2	175	14	1.6	118	4.2			0.46	8.36
SC				0.49		0.49		76	75		153	2	4.1	41	4.0				0.49
DT			1.13	1.65		2.76	1	63	694	1	251	4	1.4	106	3.6			1.09	1.67
Total cl. expl.		5.88	176.06	113.81	25.18	320.93	24	61	85997	28	268	783	2.4	129	3.5		6.42	218.78	95.73
		2%	55%	35%	8%	100%											2%	68%	30%
2 FA			17.21	71.49		108.70	89	80	34258	96	315	507	4.7	104	3.7				108.70
GO			1.00			1.00	1	79	261	1	261	3	3.0	117	3.0				1.00
CA				3.39	0.36	3.75	3	80	802	2	214	11	2.9	95	4.1				3.75
ME					0.82	0.82	1	78	99		121	2	2.4	90	5.0				0.82
CE					0.26	0.26		81	54		208	1	3.8	100	5.0				0.26
SC				6.82		6.82	6	88	313	1	46	35	5.1	15	4.0				6.82
DT			0.24			0.24		79	68		283			120	3.0				0.24
Total cl. expl.			38.45	81.70	1.44	121.59	9	80	35855	12	295	559	4.6	99	3.7				121.59
			32%	67%	1%	100%													100%
3 FA		0.62	78.01			78.63	60	77	28731	55	365	473	6.0	90	3.0				78.63
CA				9.83		9.83	7	78	1753	3	178	35	3.6	85	4.0				9.83
MO		15.31	27.01			42.32	32	77	22245	42	526	311	7.3	86	2.6				42.32
SC				0.83		0.83	1	80	1		1	1	1.2	2	4.0				0.83
DT				0.58		0.58		71	128		221	2	3.4	90	4.0				0.58
Total cl. expl.		15.93	105.02	11.26		132.21	10	77	52858	17	400	822	6.2	88	3.0				132.21
		12%	79%	9%		100%													100%
4 FA			41.19	10.89		52.08	63	74	14941	64	287	319	6.1	78	3.2				52.08
GO			3.06			3.06	4	70	888	4	290	9	2.9	110	3.0				3.06
CA				7.50		7.50	9	73	1151	5	153	27	3.6	75	4.0				7.50
MO			11.01			11.01	14	71	4903	21	445	80	7.3	79	3.0				11.01
ME				2.98		2.98	4	86	494	2	166	10	3.4	65	4.0				2.98
CE			2.23	0.14		2.37	3	73	467	2	197	11	4.6	72	3.1				2.37
DR			0.79			0.79	1	80	214	1	271	4	5.1	65	3.0				0.79
DT			0.28	0.13		0.41	1	76	70		171	3	7.3	58	3.3				0.41
DM				0.98		0.98	1	77	146	1	149	1	1.0	65	4.0				0.98
Total cl. expl.			58.56	22.62		81.18	6	74	23274	8	287	464	5.7	78	3.3				81.18
			72%	28%		100%													100%

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

UP

Pag.: 2

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere					< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5 FA			105.35			105.35	70	87	30264	75	287	884	8.4	67	3.0		105.35	
GO				0.57		0.57		81	183		321	1	1.8	140	4.0		0.57	
CA			0.04	8.27		8.31	5	80	1330	3	160	38	4.6	65	4.0		8.31	
MO			5.32			5.32	3	86	2208	3	415	58	10.9	63	3.0		5.32	
ME			0.92	28.48		29.40	19	87	5975	14	203	98	3.3	63	4.0		29.40	
DR			3.02			3.02	2	90	906	2	300	18	6.0	65	3.0		3.02	
DT				0.57		0.57		81	97		170	2	3.5	70	4.0		0.57	
DM				1.48		1.48	1	80	252	1	170	3	2.0	65	4.0		1.48	
Total cl. expl.			114.65	39.37		154.02	12	86	41215	13	268	1102	7.2	67	3.3		154.02	
			74 %	26 %		100 %											100 %	
6 FA			24.13			24.13	72	82	6634	79	275	195	8.1	62	3.0		24.13	
GO			0.33	0.46		0.99	3	80	206	2	208	5	5.1	65	3.5		0.99	
CA				1.90	0.67	2.57	8	80	383	4	149	12	4.7	60	4.3		2.57	
MO			2.02			2.02	6	78	607	7	300	20	9.9	59	3.0		2.02	
ME			0.56	2.95		3.51	11	81	702	8	200	11	3.1	60	3.8		3.51	
Total cl. expl.			27.24	5.31	0.67	33.22	3	81	8532	3	257	243	7.3	62	3.2		33.22	
			82 %	16 %	2 %	100 %											100 %	
7 FA		40.92	129.52	8.10		178.54	39	85	14966	25	84	1024	5.7	25	2.8	8.77	168.77	
GO			47.74	6.17		53.91	11	86	9069	15	168	352	6.5	48	3.1		53.91	
CA				23.71	14.78	38.49	8	87	4029	7	105	217	5.6	49	4.4		38.49	
MO		6.25	60.75			67.00	14	89	17533	29	262	848	12.7	39	2.9	1.10	65.90	
ME			15.44	3.99	11.79	31.22	7	90	3148	5	101	165	5.3	36	3.9		31.22	
CE			13.66	5.45		19.11	4	88	2847	5	149	118	6.2	51	3.3		19.11	
SC				4.61	0.36	4.97	1	90	77		15	25	3.0	10	4.1		4.97	
DR		0.54	28.80			29.34	6	89	5637	9	192	193	6.6	44	3.0	0.54	28.80	
DT			16.62	5.89	7.03	29.54	6	92	2022	3	68	91	3.1	29	3.7		29.54	
DM			2.44	15.65	1.37	19.46	4	89	1398	2	72	58	3.0	34	3.9	0.54	18.92	
Total cl. expl.		47.71	314.97	73.57	35.33	471.58	36	87	60726	20	129	3091	6.6	35	3.2	10.95	460.63	
		10 %	67 %	16 %	7 %	100 %										2 %	98 %	
TOTAL		69.52	834.95	347.64	62.62	1314.73	100	78	308457	100	235	7064	5.4	76	3.3	6.42	1078.58	
		5 %	64 %	26 %	5 %	100 %										17 %	83 %	

SUP "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite

Tabelul 16.2.10.2.

DS:Humedoara			OS:Humedoara					UP: 2			SUP: A			Pag.: 3				
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL				Var- sta	Cls. pr.	Consistentia						
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6		
						Ha	%	% K	Mc			%	Mc/Ha				Mc	Mc/Ha
1 FA			131.17	59.74	10.77	201.68	84	87	54659	85	271	449	2.2	136	3.4	5.13	151.68	44.85
MO		5.88	1.77			7.65	3	62	3653	6	478	32	4.2	106	2.2		5.88	1.77
CA			0.38	0.75	3.14	4.27	2	69	827	1	194	10	2.3	97	4.6		0.93	3.34
ME					7.06	7.06	3	65	1532	2	217	16	2.3	80	5.0		5.39	1.67
GO			3.33	3.17	1.05	7.55	3	58	1714	3	227	10	1.3	142	3.7	1.27	2.06	4.22
CE			1.34	4.32	3.16	8.82	4	70	1541	2	175	14	1.6	118	4.2		0.46	8.36
DT			1.13	2.12		3.25	1	65	769	1	237	6	1.8	96	3.7		1.09	2.18
Total cl. expl.		5.88	139.12	70.10	25.18	240.28	20	58	64695	23	269	537	2.2	132	3.5	6.42	167.49	66.37
		2%	59%	29%	10%	100%								3%	69%	28%		
2 FA			37.21	62.24		99.45	89	80	31751	96	319	472	4.7	103	3.6			99.45
CA				3.39	0.36	3.75	3	80	802	2	214	11	2.9	93	4.1			3.75
ME					0.82	0.82	1	78	99		121	2	2.4	90	5.0			0.82
GO			1.00			1.00	1	79	261	1	261	3	3.0	117	3.0			1.00
CE					0.26	0.26		81	54		208	1	3.8	100	5.0			0.26
DT			0.24	6.82		7.06	6	88	381	1	54	35	5.0	18	4.0			7.06
Total cl. expl.			38.45	72.45	1.44	112.34	9	80	33348	12	297	524	4.7	97	3.7			112.34
			34%	65%	1%	100%												100%
3 FA		0.62	78.01			78.63	60	77	28731	55	365	473	6.0	90	3.0			78.63
MO		15.31	27.01			42.32	32	77	22245	42	526	311	7.3	86	2.6			42.32
CA				9.83		9.83	7	78	1753	3	178	35	3.6	85	4.0			9.83
DT				1.43		1.43	1	76	129		90	3	2.1	38	4.0			1.43
Total cl. expl.		15.93	105.02	11.26		132.21	11	77	52858	19	400	822	6.2	88	3.0			132.21
		12%	79%	9%		100%												100%
4 FA			41.19	0.40		41.59	66	71	12600	64	303	248	6.0	81	3.0			41.59
MO			10.19			10.19	16	70	4483	23	440	71	7.0	80	3.0			10.19
CA				5.99		5.99	9	72	934	5	156	20	3.3	78	4.0			5.99
ME				0.13		0.13		77	20		154			65	4.0			0.13
GO			3.06			3.06	5	70	888	5	290	9	2.9	110	3.0			3.06
CE			2.23			2.23	3	73	449	2	201	10	4.5	72	3.0			2.23
DR			0.79			0.79	1	80	214	1	271	4	5.1	65	3.0			0.79
DT			0.28			0.28		79	52		186	2	7.1	55	3.0			0.28
Total cl. expl.			57.74	6.52		64.26	5	71	19640	7	506	364	5.7	81	3.1			64.26
			90%	10%		100%												100%
5 FA			101.67			101.67	68	87	29358	74	289	855	8.4	67	3.0			101.67
MO			5.32			5.32	4	86	2208	6	415	58	10.9	63	3.0			5.32
CA			0.04	8.27		8.31	6	80	1330	3	160	38	4.6	65	4.0			8.31
ME				28.48		28.48	19	87	5805	14	204	95	3.3	63	4.0			28.48

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: A

Pag.: 4

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
5 GO				0.57		0.57		81	183		321	1	1.8	140	4.0			0.57		
DR			3.02			3.02	2	90	906	2	300	18	6.0	65	3.0			3.02		
DT				0.57		0.57		81	97		170	2	3.5	70	4.0			0.57		
DM				1.48		1.48	1	80	252	1	170	3	2.0	65	4.0			1.48		
Total cl. expl.			110.05	39.37		149.42	13	87	40139	14	269	1070	7.2	67	3.3			149.42		
			74%	26%		100%												100%		
6 FA			24.13			24.13	72	82	6634	79	275	195	8.1	62	3.0			24.13		
MO			2.02			2.02	6	78	607	7	300	20	9.9	59	3.0			2.02		
CA				1.90	0.67	2.57	8	80	583	4	149	12	4.7	60	4.3			2.57		
ME			0.56	2.95		3.51	11	81	792	8	200	11	3.1	60	3.8			3.51		
GO			0.53	0.46		0.99	3	80	206	2	208	5	5.1	65	3.5			0.99		
Total cl. expl.			27.24	5.31	0.67	33.22	3	81	8532	3	257	243	7.3	62	3.2			33.22		
			82%	16%	2%	100%												100%		
7 FA		40.92	125.14	7.94		174.00	39	85	14260	25	82	985	5.7	28	2.8		8.77	165.23		
MO		6.25	52.30			58.55	13	89	15337	26	262	740	12.6	38	2.9		1.10	57.45		
CA				23.71	14.78	38.49	8	87	4029	7	105	217	5.6	49	4.4			38.49		
ME			14.03	3.99	11.79	29.81	7	90	2951	5	99	155	5.2	35	3.9			29.81		
GO			47.74	6.17		53.91	12	86	9069	16	168	352	6.3	48	3.1			53.91		
CE			13.66	5.45		19.11	4	88	2847	5	149	118	6.2	51	3.3			19.11		
PAM			12.11		2.70	14.81	3	93	903	2	61	30	2.0	20	3.4			14.81		
DR		0.54	28.80			29.34	6	89	5637	10	192	193	6.6	44	3.0		0.54	28.80		
DT			3.25	10.50	4.69	18.44	4	91	1179	2	64	84	4.6	32	4.1			18.44		
DM			2.44	15.65	1.37	19.46	4	89	1398	2	72	58	3.0	34	3.9		0.54	18.92		
Total cl. expl.		47.71	299.47	73.41	35.33	455.92	38	87	57610	21	126	2932	6.4	35	3.2		10.95	444.97		
		10%	66%	16%	8%	100%											2%	98%		
TOTAL		69.52	777.09	278.43	62.62	1187.65	100	79	276822	100	233	6492	5.5	74	3.3		6.42	178.44	1002.79	
		6%	66%	23%	5%	100%											1%	15%	84%	

S.U.P. „O” – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie

Tabelul 16.2.10.3.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara					UP: 2				SUP: O				Pag.: 5		
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere			Var- Cls. Consistenta		
	I	II	III	IV	V												
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
1 FA			36.94	43.71		80.65	100	67	21302	100	264	246	3.1	119	3.5	51.29	29.36
Total cl. expl.			36.94	43.71		80.65	63	67	21302	67	264	246	3.1	119	3.5	51.29	29.36
			46 %	54 %		100 %										64 %	36 %
2 FA				9.25		9.25	100	80	2507	100	271	35	3.8	118	4.0		9.25
Total cl. expl.				9.25		9.25	7	80	2507	8	271	35	3.8	118	4.0		9.25
				100 %		100 %											100 %
4 FA				10.49		10.49	61	85	2341	65	223	71	6.8	65	4.0		10.49
MO			0.82			0.82	5	90	420	12	512	9	11.0	65	3.0		0.82
ME				2.85		2.85	17	86	474	13	166	10	3.5	65	4.0		2.85
CA				1.51		1.51	9	77	217	6	144	7	4.6	65	4.0		1.51
DM				0.60		0.60	4	80	78	2	130	1	1.7	65	4.0		0.60
ANN				0.38		0.38	2	71	68	2	179			65	4.0		0.38
CE				0.14		0.14	1	79	18		129	1	7.1	65	4.0		0.14
DT				0.13		0.13	1	69	18		138	1	7.7	65	4.0		0.13
Total cl. expl.			0.82	16.10		16.92	13	84	3634	11	215	100	5.9	65	4.0		16.92
			5 %	95 %		100 %											100 %
5 FA			3.68			3.68	80	80	906	84	246	29	7.9	65	3.0		3.68
ME			0.92			0.92	20	80	170	16	185	3	3.3	65	3.0		0.92
Total cl. expl.			4.60			4.60	4	80	1076	3	234	32	7.0	65	3.0		4.60
			100 %			100 %											100 %
7 FA			4.38	0.16		4.54	29	89	706	23	156	39	8.6	44	3.0		4.54
MO			8.45			8.45	54	90	2196	70	260	108	12.8	45	3.0		8.45
ME			1.41			1.41	9	90	197	6	140	10	7.1	40	3.0		1.41
PAM			1.26			1.26	8	80	17	1	13	2	1.6	10	3.0		1.26
Total cl. expl.			15.50	0.16		15.66	12	89	3116	10	199	159	10.2	42	3.0		15.66
			99 %	1 %		100 %											100 %
TOTAL			57.86	69.22		127.08	100	74	31635	100	249	572	4.5	100	3.5	51.29	75.79
			46 %	54 %		100 %										46 %	60 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure (L051)

Tabelul 16.3.1.1

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

Pag.: 1

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													42.34	42.34	100
	TOTAL													42.34	42.34	2
	%													100	100	
4410	4113			325.14		78.87							404.01		404.01	100
	TOTAL			325.14		78.87							404.01		404.01	16
	%			80		20							100		100	
4420	4114		428.62			32.93				15.71			477.26		477.26	100
	TOTAL		428.62			32.93				15.71			477.26		477.26	19
	%		90			7				3			100		100	
4430	4111	39.67								16.55			56.22		56.22	100
	TOTAL	39.67								16.55			56.22		56.22	2
	%	71								29			100		100	
5131	5151			185.60		46.98			0.35		38.83		271.76		271.76	74
	5241			50.32		9.53					33.56		93.41		93.41	26
	TOTAL			235.92		56.51			0.35		72.39		365.17		365.17	15
	%			65		15					20		100		100	
5132	5131		46.96			66.18							113.14	1.02	114.16	55
	5231		62.18							30.99			93.17	0.92	94.09	45
	TOTAL		109.14			66.18				30.99			206.31	1.94	208.25	8
	%		53			32				15			99	1	100	
5152	5113		19.97			58.47				7.14			85.58		85.58	67
	5212		15.31			27.54							42.85		42.85	33
	TOTAL		35.28			86.01				7.14			128.43		128.43	5
	%		27			67				6			100		100	
5231	4241			92.78		38.00					8.53		139.31		139.31	100
	TOTAL			92.78		38.00					8.53		139.31		139.31	6
	%			67		27					6		100		100	
5241	4213			115.35		6.28			8.16				129.79	1.20	130.99	100
	TOTAL			115.35		6.28			8.16				129.79	1.20	130.99	5
	%			89		5			6				99	1	100	
5242	4212		127.71			64.77				74.97	6.69		274.14		274.14	50
	4312		180.58			65.25		0.42		23.69			269.94		269.94	50

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

Pag.: 2

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit	Total padure	Ha
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
TOTAL			308.29			130.02		0.42	98.66	6.69		544.08		544.08	22
%			57			24			18	1		100		100	
5243	4311								2.44			2.44		2.44	100
TOTAL									2.44			2.44		2.44	
%									100			100		100	
TOTAL UP		39.67	881.33	769.19		494.80		0.42	8.51	171.49	87.61	2433.02	45.48	2498.50	100
%		2	36	31		20			7	4		98	2	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara				UP: 2				Pag.: 1					
Formatia forestiera	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 de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Ha	%
00													42.34	42.34	2
													100	100	
41 FAGETE PURE MONTANE	39.67	428.62	325.14		111.80				32.26			937.49	937.49	37	
	4	46	35		12				3			100	100		
42 FAGETE PURE DE DEALURI		127.71	208.13		109.05			8.16	74.97	15.22		543.24	1.20	544.44	22
		24	37		20			2	14	3		100	100		
43 FAGETE AMESTECATE		180.58			65.25		0.42		26.13			272.38	272.38	11	
		66			24				10			100	100		
51 GORUNETE PURE		66.93	185.60		171.63			0.35	7.14	38.83		470.48	1.02	471.50	19
		14	40		36				2	8		100	100		
52 GORUNETO-FAGETE		77.49	50.32		37.07				30.99	33.56		229.43	0.92	230.35	9
		33	22		16				14	15		100	100		
TOTAL UP	39.67	881.33	769.19		494.80		0.42	8.51	171.49	87.61		2453.02	45.48	2498.50	100
%	2	36	31		20				7	4		98	2	100	
		1690.19			494.80		8.93		259.10			2453.02	45.48	2498.50	100
%		69			20				11			98	2	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara						UP: 2			Pag.: 1					
Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	1.32						0.43	0.24			0.36		2.11	0.24		2.35
	04 - 06	9.19						7.60						16.79			16.79
	06 - 08	13.28			2.18	2.82	0.46	0.25	3.22	0.76				15.71	6.04	1.22	22.97
	10 - 12	0.23												0.23			0.23
TOTAL		24.02			2.18	2.82	0.46	8.28	3.46	0.76		0.36		34.84	6.28	1.22	42.34
		100 %			40 %	52 %	8 %	66 %	28 %	6 %		100 %		82 %	15 %	3 %	100 %
41	06 - 08				0.88	26.78	8.24	82.53	206.80	120.14		3.51	5.24	86.92	238.82	128.38	454.12
	08 - 10				69.46	84.61	8.35	121.75	32.35	95.68				191.21	116.96	104.03	412.20
	10 - 12		3.25		41.55	26.37								41.55	29.62		71.17
TOTAL			3.25		111.89	137.76	16.59	204.28	239.15	215.82		3.51	5.24	319.68	385.40	232.41	937.49
			100 %		42 %	52 %	6 %	31 %	36 %	33 %		40 %	60 %	34 %	41 %	25 %	100 %
42	02 - 04							3.58	2.92			2.58		6.16	2.92		9.08
	04 - 06							87.10	30.45					87.10	30.45		117.55
	06 - 08		1.28		46.26	29.01	46.97	102.44	74.39	82.27		9.42		158.12	104.68	129.24	392.04
	08 - 10					10.85	5.81	9.11						9.11	10.85	5.81	25.77
TOTAL			1.28		46.26	39.86	52.78	202.23	107.76	82.27		12.00		260.49	148.90	135.05	544.44
			100 %		33 %	29 %	38 %	52 %	27 %	21 %		100 %		48 %	27 %	25 %	100 %
43	04 - 06						12.55		8.20	9.04					8.20	23.84	32.04
	06 - 08				2.56		3.44	37.69	117.55	79.30			2.25	40.05	117.55	82.74	240.34
TOTAL					2.56		15.99	37.69	125.75	88.34			2.25	40.05	125.75	106.58	272.38
					13 %		87 %	15 %	50 %	35 %			100 %	15 %	46 %	39 %	100 %
51	02 - 04				1.65			29.87				7.06		38.58			38.58
	04 - 06				7.01			116.28	93.65			57.29	8.35	180.58	102.60		282.58
	06 - 08				2.04			65.13	40.97				7.42	67.17	48.39		115.56
	08 - 10							34.78						34.78			34.78
TOTAL					10.70			246.06	134.62			64.35	15.77	321.11	150.39		471.50
					100 %			65 %	35 %			80 %	20 %	68 %	32 %		100 %
52	02 - 04							30.25				10.46		30.71			30.71
	04 - 06				0.51			75.93	36.46					76.44	36.46		112.90
	06 - 08				14.03			49.75	7.63	15.31				63.78	7.63	15.31	86.74
TOTAL					14.54			145.93	44.11	15.31		10.46		170.93	44.11	15.31	230.35
					100 %			72 %	21 %	7 %		100 %		74 %	19 %	7 %	100 %
	02 - 04	1.32			1.65			54.13	3.16			20.46		77.56	3.16		80.72
	04 - 06	9.19			7.52		12.55	286.91	168.76	9.04		57.29	8.35	360.91	177.11	23.84	561.86

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

Pag.: 2

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		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
	06 - 08	13.28	1.28		67.75	58.61	59.11	337.79	450.58	297.78	12.93	12.66		431.75	523.13	356.89	1311.77
	08 - 10				69.46	95.46	14.16	165.64	32.35	95.68				235.10	127.81	109.84	472.75
	10 - 12	0.23	3.25		41.55	26.37								41.78	29.62		71.40
TOTAL UP		24.02	4.53		187.93	180.44	85.82	844.47	654.85	402.50	90.68	21.01	2.25	1147.10	860.83	490.57	2498.50
		84 %	16 %		41 %	40 %	19 %	45 %	34 %	21 %	80 %	18 %	2 %	46 %	34 %	20 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			28.55			454.19			1901.82			113.94					2498.50
			1 %			18 %			76 %			5 %					100 %

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

Tabelul 16.3.4.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara			UP: 2			Pag.: 1							
Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE									TOTAL						
	Ins. Ha	< 16 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
4	24.02			2.18	2.82	0.46	8.28	3.46	0.76	0.36			34.84	6.28	1.22	42.34
	100 %			40 %	52 %	8 %	66 %	28 %	6 %	100 %			82 %	15 %	3 %	100 %
		3.25		111.89	137.76	16.59	204.28	239.15	215.82	3.51	5.24		319.68	385.40	232.41	937.49
5																
FD3																
TOTAL																
TOTAL	24.02	4.53		187.93	180.44	85.82	844.47	654.85	402.50	90.68	21.01	2.25	1147.10	860.83	490.57	2498.50
	84 %	16 %		41 %	40 %	19 %	45 %	34 %	21 %	80 %	38 %	2 %	46 %	34 %	20 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara		UP: 2		Pag: 1
Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15		27.27	1.28		28.55
	16 - 25	1.94	0.22	17.54	31.12	70.82
	26 - 30	1.20	25.63	122.44	234.08	383.37
	31 - 35		6.81	245.98	618.26	871.05
	> 35		9.22	524.35	611.14	1144.71
Total		3.14	69.17	911.39	1514.60	2498.50
E. in adancime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
E. 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					

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara		UP: 2	Pag: 2	
Natura si intensitatea eroziunii	Categoria 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					
Excesiva	31 - 35					
	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
Total	31 - 35					
	> 35					
TotalUP	0 - 15		27.27	1.28		28.55
	16 - 25	1.94	0.22	17.54	51.12	70.82
	26 - 30	1.20	25.65	122.44	234.08	383.37
	31 - 35		6.81	245.98	618.26	871.05
	> 35		9.22	524.35	611.14	1144.71
		3.14	69.17	911.59	1514.60	2498.50

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

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara		UP: 2		Pag.: 1	
Natura poluarii		Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l	
		Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE							
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica							
Pulberi si gaze emise de la termoficare							
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie							
Pulberi fabrica ciment							
Diversi factori poluanti							
T o t a l poluare							
Fara poluare vizibila						2498.50	
T o t a l UP						2498.50	

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L20.1)

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara						UP: 2		Pag.: 1				
NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata												
		Total				Grade de manifestare								
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva				
	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doboratori de vant	(V1 - 4)	1	18.98	100	15.89	84	3.09	16						
Uscare	(U1 - 4)	17	418.61	100	302.18	72	116.43	28						
Atacuri de daunatori	(D1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)	11	266.40	100	243.73	92	4.82	2	15.85	6				
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		7.87	100	7.87	100								
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(I - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)		3.01	100	3.01	100								
Inmolasari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(I - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	34	840.06	100	435.12	53	236.18	28	137.80	16	10.14	1	20.82	2
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	27	671.30	100	435.12	65	236.18	55						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	7	168.76	100					137.80	82	10.14	6	20.82	12
>>0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesurcicioase total	(T1 - A)	15	357.03	100	46.50	13	128.19	36	167.58	47	14.76	4		
din care: 10-20%	(T1 - 2)	7	174.69	100	46.50	27	128.19	73						
30-50%	(T3 - 5)		182.34	100					167.58	92	14.76	8		
>>60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :		2456.16		Ha										

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii (L070)

S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

DS:Hunedoara				OS:Hunedoara				UP: 2			SUP: A			Pag.: 1					
URG	ACC	Total			FAG			MOLID			CARPEN			MESTEACAN			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	779.20	169345	4910	385.79	86684	2332	116.14	44144	1172	68.21	9113	330	44.02	5718	197	165.04	23686	879
	N	168.17	42782	1045	133.68	36650	890	2.26	736	28	0.73	118	3	18.73	3859	66	12.77	1419	52
	T	947.37	212127	5955	519.47	123334	3228	118.40	44880	1200	68.94	9231	333	62.75	9577	263	177.81	25105	931
		100 %	100 %	100 %	55 %	58 %	54 %	12 %	21 %	20 %	7 %	4 %	6 %	7 %	5 %	4 %	19 %	12 %	16 %
15	A	6.42	720	7	5.15	603	6										1.27	117	1
		100 %	100 %	100 %	80 %	84 %	86 %										20 %	16 %	14 %
1	A	6.42	720	7	5.15	603	6										1.27	117	1
		100 %	100 %	100 %	80 %	84 %	86 %										20 %	16 %	14 %
23	A	2.09	541	12	0.21	69	1	1.88	472	11									
		100 %	100 %	100 %	10 %	13 %	8 %	90 %	87 %	92 %									
24	A	0.57	87	2							0.04	6					0.53	81	2
	N	0.42	74	2							0.38	68	2				0.04	6	
	T	0.99	161	4							0.42	74	2				0.57	87	2
		100 %	100 %	100 %							42 %	46 %	50 %				58 %	54 %	50 %
25	A	32.51	6632	55	29.72	5920	51				0.42	119	1				2.37	593	3
	N	17.24	3983	62	16.46	3792	60				0.78	191	2						
	T	49.75	10615	117	46.18	9712	111				1.20	310	3				2.37	593	3
		100 %	100 %	100 %	93 %	91 %	94 %				2 %	3 %	3 %				5 %	6 %	3 %
26	A	96.68	32182	188	92.68	30101	174	4.00	2081	14									
	N	35.58	6361	75	29.55	5016	65							3.03	743	6	3.00	602	4
	T	132.26	38543	263	122.23	35117	239	4.00	2081	14				3.03	743	6	3.00	602	4
		100 %	100 %	100 %	93 %	91 %	91 %	3 %	5 %	5 %				2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
28	A	15.94	3296	29	0.88	228	4				2.65	443	5				12.41	2625	20
	N	16.22	3023	56	12.19	2234	46							4.03	789	10			
	T	32.16	6319	85	13.07	2462	50				2.65	443	5	4.03	789	10	12.41	2625	20
		100 %	100 %	100 %	40 %	39 %	58 %				8 %	7 %	6 %	13 %	12 %	12 %	39 %	42 %	24 %
2	A	147.79	42738	286	123.49	36318	230	3.88	2553	25	3.11	568	6				13.31	3299	25
	N	69.46	13441	195	58.20	11042	171				1.16	259	4	7.06	1532	16	3.04	608	4
	T	217.25	56179	481	181.69	47360	401	3.88	2553	25	4.27	827	10	7.06	1532	16	18.35	3907	29
		100 %	100 %	100 %	84 %	84 %	84 %	3 %	5 %	5 %	2 %	1 %	2 %	3 %	5 %	3 %	8 %	7 %	6 %
34	A	16.61	7796	49	14.84	6696	42	1.77	1100	7									
		100 %	100 %	100 %	89 %	86 %	86 %	11 %	14 %	14 %									
3	A	16.61	7796	49	14.84	6696	42	1.77	1100	7									
		100 %	100 %	100 %	89 %	86 %	86 %	11 %	14 %	14 %									

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: A

Pag.: 2

URGACC		Total			FAG			MOLID			CARPEN			MESTEACAN			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
1+2+3	A	170.82	51254	342	143.48	43617	278	7.65	3653	32	3.11	568	6				16.58	3416	26
	N	69.46	13441	195	58.20	11042	171				1.16	259	4	7.06	1532	16	3.04	608	4
	T	240.28	64695	537	201.68	54659	449	7.65	3653	32	4.27	827	10	7.06	1532	16	19.62	4024	30
		100 %	100 %	100 %	84 %	85 %	83 %	3 %	6 %	6 %	2 %	1 %	2 %	3 %	2 %	3 %	8 %	6 %	6 %
SUP	A	950.02	220599	5232	529.27	130301	2610	123.79	47797	1204	71.32	9681	336	44.02	5718	197	181.62	27102	905
	N	237.63	56223	1240	191.88	47692	1067	2.26	736	28	1.89	377	7	25.79	5391	82	15.81	2027	56
	T	1187.65	276822	6492	721.15	177993	3677	126.05	48533	1232	73.21	10058	343	69.81	11109	279	197.43	29129	961
		100 %	100 %	100 %	60 %	63 %	57 %	11 %	18 %	19 %	6 %	4 %	5 %	6 %	4 %	4 %	17 %	11 %	15 %

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

SUP: O

Pag.: 3

URGACC		Total			FAG			MOLID			MESTEACAN			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	21.35	4419	192	8.67	1604	66	8.45	2196	108	2.61	383	14	0.51	72	2	1.11	164	2
	N	25.08	5914	134	19.29	4856	108	0.82	420	9	2.57	458	9	1.00	145	5	1.40	35	3
	T	46.43	10333	326	27.96	6460	174	9.27	2616	117	5.18	841	23	1.51	217	7	2.51	199	5
		100 %	100 %	100 %	61 %	63 %	53 %	20 %	25 %	36 %	11 %	8 %	7 %	3 %	2 %	2 %	5 %	2 %	2 %
26	N	51.29	11646	150	51.29	11646	150												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
28	N	29.36	9656	96	29.36	9656	96												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
2	N	80.65	21302	246	80.65	21302	246												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1+2+3	N	80.65	21302	246	80.65	21302	246												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
SUP	A	21.35	4419	192	8.67	1604	66	8.45	2196	108	2.61	383	14	0.51	72	2	1.11	164	2
	N	105.73	27216	380	99.94	26158	354	0.82	420	9	2.57	458	9	1.00	145	5	1.40	35	3
	T	127.08	31635	572	108.61	27762	420	9.27	2616	117	5.18	841	23	1.51	217	7	2.51	199	5
		100 %	100 %	100 %	86 %	87 %	74 %	7 %	8 %	20 %	4 %	3 %	4 %	1 %	1 %	1 %	2 %	1 %	1 %

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec (L080)

Tabelul 16.4.2.1.

DS:Hunedoara		OS:Hunedoara			UP: 2	Pag: 1
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		16.20	288.55	79.93	106.98	491.66
	EX	62.84	205.20	89.68	33.31	391.03
	PREEX	18.43	71.15	20.90	20.13	130.61
	NEEX	119.13	116.35	41.89	30.75	308.12
TOTAL		216.60	681.25	232.40	191.17	1321.42
GO		2.29	106.00	29.50	46.56	184.35
	EX		0.72	3.34	4.49	8.55
	PREEX				3.06	3.06
	NEEX	5.10	28.67	9.53	12.17	55.47
TOTAL		7.39	135.39	42.37	68.28	251.43
CA		6.53	19.42	77.46	66.65	170.06
	EX	0.38			7.64	8.02
	PREEX		1.00	0.93	15.40	17.33
	NEEX			29.12	20.25	49.37
TOTAL		6.91	20.42	107.51	109.94	244.78
MO		2.55	14.76	9.53	4.58	31.42
	EX		1.25	0.63	5.77	7.65
	PREEX	4.90	11.43	35.01	1.99	53.33
	NEEX	6.54	39.84	18.14	9.82	74.34
TOTAL		13.99	67.28	63.31	22.16	166.74
ME				13.78	15.64	29.42
	EX			2.36	5.52	7.88
	PREEX				2.98	2.98
	NEEX			4.45	59.68	64.13
TOTAL				20.59	83.82	104.41
CE		10.14	10.52	3.58	48.76	73.00
	EX			7.84	1.24	9.08
	PREEX		0.70		1.67	2.37
	NEEX				19.11	19.11
TOTAL		10.14	11.22	11.42	70.78	103.56
SC		16.66	21.66	21.17	5.97	65.46
	EX	0.49				0.49
	PREEX	3.07	2.28	1.50		6.82
	NEEX	0.85	4.61		0.36	5.82
TOTAL		21.07	28.52	22.67	6.33	78.59
PI		2.11	3.97	20.70	19.72	46.50
	PREEX		0.79			0.79
	NEEX			8.28	4.72	13.00
TOTAL		2.11	4.76	28.98	24.44	60.29
DT					15.37	15.37
	EX				1.96	1.96
	PREEX				0.71	0.71
	NEEX				8.87	8.87
TOTAL					26.91	26.91
PIN					14.82	14.82
	NEEX			5.71	2.67	8.38
TOTAL				5.71	17.49	23.20
PAM	NEEX	1.26	1.79	0.20	12.82	16.07
TOTAL		1.26	1.79	0.20	12.82	16.07
SAC					0.60	0.60
	NEEX				14.71	14.71
TOTAL					15.31	15.31
MI					8.33	8.33
	NEEX				5.17	5.17
TOTAL					13.50	13.50
DM					5.34	5.34

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

Pag: 2

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
DM	PREEX.				0.60	0.60
	NEEX.				4.86	4.86
TOTAL					10.80	10.80
DR					1.12	1.12
	NEEX.				6.06	6.06
TOTAL					7.18	7.18
BR	NEEX.		2.82		1.54	4.36
TOTAL			2.82		1.54	4.36
PLT	NEEX.				1.37	1.37
TOTAL					1.37	1.37
CI	EX.				1.04	1.04
TOTAL					1.04	1.04
PA					0.84	0.84
TOTAL					0.84	0.84
LA	NEEX.				0.56	0.56
TOTAL					0.56	0.56
ANN	PREEX.			0.38		0.38
TOTAL				0.38		0.38
FR	PREEX.				0.28	0.28
TOTAL					0.28	0.28
TOTAL UP		56.48	464.88	255.65	361.28	1138.29
	EX.	63.71	207.17	103.85	60.97	435.70
	PREEX.	26.40	87.32	58.72	46.82	219.26
	NEEX.	132.88	194.08	117.32	215.49	659.77
		279.47	953.45	535.54	684.56	2453.02
		11 %	39 %	22 %	28 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

Tabelul 16.3.9.1.

DS:Hunedoara

OS:Hunedoara

UP: 2

Pag: 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	721.15	59	3.2	109	721.05	60	3.2	109
	2 MO	126.05	11	2.8	110	126.05	11	2.8	110
	3 CA	73.21	6	4.3	113	72.79	6	4.3	113
	4 ME	69.81	6	4.1	109	69.81	6	4.1	109
	5 GO	67.08	6	3.2	118	67.08	6	3.2	118
	6 CE	30.42	3	3.5	111	30.42	3	3.5	111
	7 PAM	14.81	1	3.4	109	14.81	1	3.4	109
	8 DR	33.13	3	3.0	115	33.15	3	3.0	115
	9 DT	31.03	3	4.0	89	22.79	2	4.0	112
	10 DM	20.94	2	3.9	110	20.94	2	3.9	110
	TOTAL	1187.65	100	3.3	110	1178.89	100	3.3	110
O	1 FA	108.61	87	3.8	104	108.61	87	3.8	104
	2 MO	9.27	7	3.0	109	9.27	7	3.0	109
	3 ME	5.18	4	3.6	104	5.18	4	3.6	104
	4 CA	1.51	1	4.0	100	1.51	1	4.0	100
	5 PAM	1.26	1	3.0	90	1.26	1	3.0	90
	6 DM	0.60		4.0	100	0.60		4.0	100
	7 ANN	0.38		4.0	100	0.38		4.0	100
	8 CE	0.14		4.0	100	0.14		4.0	100
	9 DT	0.13		4.0	100	0.13		4.0	100
	TOTAL	127.08	100	3.5	104	127.08	100	3.5	104

16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

DS:Hunedoara										OS:Hunedoara										UP: 2				Pag.: 1				
SUPEX	UA	SPR	CNS	Var sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var sta	VolumCRS		
					Ha	Me	Me					Ha	Me	Me					Ha	Me	Me					Ha	Me	Me
A	1	9 A	19.85	0.5	130	3652	30	16	50.80	0.8	85	14123	218	21	B	15.17	0.6	120	3292	35								
		22 B	6.82	0.8	90	1719	33	22	D	1.43	0.7	90	317	6	24	B	8.35	0.8	110	1795	33							
		108 A	8.87	0.8	140	4967	28	109	A	20.01	0.6	115	8584	46	110	F	1.06	0.8	160	597	2							
		111 A	47.72	0.5	170	14364	81	112	B	2.09	0.5	90	541	12	112	C	3.25	0.3	170	400	4							
		118 B	28.95	0.6	160	9234	61	131	B	1.02	0.7	150	296	1	133	C	4.38	0.8	115	1292	12							
		191	33.91	0.8	100	12920	176	212		6.68	0.7	170	2232	19	236	C	1.34	0.7	130	363	3							
		238 C	2.43	0.8	90	770	9	238	F	0.42	0.7	65	74	2	238	G	9.56	0.4	150	1376	17							
		238 H	10.85	0.4	150	1693	25	239	B	3.17	0.3	145	320	3	239	C	3.90	0.6	150	901	10							
		240 B	10.54	0.7	100	1708	16	242	D	2.28	0.8	90	657	11	243	C	1.29	0.8	100	312	4							
		244 H	1.52	0.5	110	247	3	245	A	4.54	0.8	100	1207	10	246	A	6.56	0.8	100	2217	32							
		246 C	5.26	0.7	140	1163	9	246	D	0.22	0.7	60	38	1	267	B	0.35	0.8	25	49	1							
		274 A	13.34	0.7	95	3082	52	274	B	7.87	0.6	90	1228	23														
Total SUP pentru UA exploatabile										345.80 0.6 123 97730 1026																		
2	23	B	1.32	0.8	65	317	7	110	D	3.08	0.7	90	1688	19	133	B	15.31	0.7	80	4164	63							
		178 B	24.65	0.7	85	8775	132	179	B	20.69	0.8	85	8648	136	180	B	12.07	0.8	85	4864	80							
		181	33.96	0.7	75	11309	210	183	A	18.39	0.8	85	7467	115	183	C	2.44	0.7	90	1296	16							
		184 A	20.85	0.8	85	9361	150	184	B	9.09	0.7	75	2727	55	185	A	10.78	0.8	90	4096	66							
		185 B	1.46	0.8	90	706	9	185	C	2.52	0.7	90	845	13	188	D	3.38	0.8	75	903	21							
		190 A	5.83	0.7	90	1982	32	190	C	8.50	0.8	90	3129	53	220	B	1.40	0.8	55	220	8							
		246 B	3.75	0.9	14	274	21	246	E	1.77	0.9	6	5	8	267	A	0.92	0.8	12	24	4							
		267 C	0.38	0.8	12	10	2																					
Total SUP pentru UA preexploatabile										202.34 0.8 80 72810 1220																		
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile										548.14 170540 2246																		
O	1	19	36.94	0.6	150	9235	103	20		14.35	0.6	110	2411	47	25	A	9.25	0.8	90	2507	35							
		26 B	15.98	0.8	160	5561	50	27	A	13.38	0.8	125	4095	46														
Total SUP pentru UA exploatabile										89.90 0.7 135 23809 281																		
2	25	B	8.23	0.9	65	2066	56	26	A	1.28	0.7	65	205	4	26	C	5.99	0.8	65	1145	32							
		27 C	1.42	0.8	65	218	8																					
Total SUP pentru UA preexploatabile										16.92 0.8 65 3634 100																		
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile										106.82 27443 381																		
Total UP pentru UA exploatabile										435.79 0.7 126 121539 1307																		
Total UP pentru UA preexploatabile										219.26 0.8 79 76444 1320																		
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile										654.96 0.7 110 197983 2627																		

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare (L0151)

Tabelul 16.5.1.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara					UP: 2					Pag.: 1						
Drum / Acces.	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA DECENALA								TOTAL						
	Total supraf.	Acces. medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE							
								Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang		Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
DP003	41.64	0.41	37.63				37.63								461	131	592	33	625
DP004	338.95	0.66	94.11	47.44	9053	1.30	45.37			3889		54	3943	3236	957	2	959	1028	9166
DP018	19.51	0.20	18.51	12.04	3418	5.52	0.95			399		38	437		37	1	38	59	534
T.DP	400.10	0.61	150.25	59.48	12471	6.82	83.95			4288		92	4380	3236	1455	134	1589	1120	10325
FE003	2.88	0.10																	
FE004	711.27	0.43	337.45	117.35	40275	18.39	201.71			19562	601		20163	3888	5636	8	5644	1308	31003
FE005	0.78	0.10																	
FE006	852.54	0.57	502.74	65.19	19428	175.81	261.74			4160	84		4244	2259	7252	165	7417	3182	17102
T.FE	1567.47	0.51	840.19	182.54	59703	194.20	463.45			23722	685		24407	6147	12888	173	13061	4490	48105
FN003	53.01	0.83	16.29				16.29							542		15	15	176	733
FN004	167.84	2.15	72.01	72.01	18453					1701			1701	2678				457	4836
FN005	161.90	1.80	145.17	108.29	26837	16.82	20.06			6614			6614	437	731	31	762	475	8288
FN006	148.18	2.28	90.82	13.38	4095	1.42	76.02							210	2170		2170	708	3088
T.FN	530.93	1.95	324.29	193.68	49365	18.24	112.37			8315			8315	3867	2901	46	2947	1816	16945
TOTAL	2498.50	0.83	1314.73	435.70	121539	219.26	659.77			36325	685	92	37102	13250	17244	353	17597	7426	75375

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare (L0152)

Tabelul 16.5.2.1.

DS:Hunedoara			OS:Hunedoara					UP: 2					Pag.: 1						
Drum / Acces.	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSSIBILITATEA DECENALA								TOTAL						
	Total supraf.	Acces. medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE								
							Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.		Taleri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0,1 - 0,3	661.78	0.20	171.56	23.16	6658	32.97	115.83			1790		54	1844	4730	4594	222	4816	1909	13299
0.4 - 0.6	787.33	0.49	421.94	68.59	24531	138.41	214.94			11540		38	11578	4231	4972	75	5047	2599	23455
0.7 - 0.9	378.87	0.81	278.77	55.21	16493	15.31	208.25			7988	601		8589	199	4650		4650	579	14017
1.0 - 1.2	122.62	1.13	99.10	67.90	19678	21.60	9.60			2946			2946	411		10	10	570	3937
1.3 - 1.6	171.56	1.48	112.34	96.96	24423	1.42	13.96			6140	84		6224	1137	127		127	611	8099
> 1.6	376.34	2.26	231.02	123.88	29756	9.55	97.59			5921			5921	2542	2901	46	2947	1158	12568
TOTAL	2498.50	0.83	1314.73	435.70	121539	219.26	659.77			36325	685	92	37102	13250	17244	353	17597	7426	75375

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri*
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală*
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului*
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului*
- 17.5. Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari*

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN :						Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări, etc.	Total (3+5+7+8)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare				
	ha	m³	ha	m³	ha	m³			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Sarcina anuală	27,72	3710	81,35	1759	44,30	1325	742	7536	3,01
Sarcina pe deceniu	277,22	37102	813,55	17597	442,95	13250	7426	75375	30,07
Realizat în anul I									
Rămas de realizat în următorii 9 ani									
Realizat în anul II									
Rămas de realizat în următorii 8 ani									
Realizat în anul III									
Rămas de realizat în următorii 7 ani									
Realizat în anul IV									
Rămas de realizat în următorii 6 ani									
Realizat în anul V									
Rămas de realizat în următorii 5 ani									
Realizat în anul VI									
Rămas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul VII									
Rămas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul VIII									
Rămas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul IX									
Rămas de realizat în ultimul an									
Realizat în anul X									
Realizat în total, pe deceniu									
Rămas de realizat din sarcina decenală									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

ua Supraf. Compoz. fel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificații	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL —									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>SUP.A – Codru regulat, sortimente obișnuite</i>												
9A 19,85 ha 9FA 1DT	0,5 10FA 5ani 03S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
21B 15,17 ha 9FA 1DT	0,6 10FA 5ani 03S pâlcuri mici	Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
24B 8,35 ha 9FA 1DT	0,8 9FA 1DT 5ani 02S intim	Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
108A 8,87 ha 8FA 1BR 1MO	0,8 10FA 5ani 02S mixt	Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
109A 20,01 ha 8FA 2MO	0,6 8FA 2MO 5ani 03S mixt	Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
110F 1,06 ha 9FA 1DT	0,8 10FA 10ani 03S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
111A 47,72ha 9FA 1DT	05 10FA 5ani 05S mixt	Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
112C 325ha 9FA 1DT	03 10FA 10ani 06S mixt	Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
118B 2895ha 9FA 1DT	06 10FA 5ani 06S mixt	Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
131B 102ha 7GO 2CE 1DT	07 7GO 2CE 1DT 5ani 06S mixt	Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
133C 438ha 4GO 4FA 1CE 1DT	08 6FA 4GO 5ani 03S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua. Supraf. Compoz. fel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL _									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
236C 134ha 8FA2GO	07 9FA1GO 5ani 02S păcui mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
238G 956ha 6FA4GO	04 6FA4GO 5ani 07S mixt	Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
238H 1085ha 8FA2GO	04 9FA1GO 5ani 07S mixt	Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
239B 3,17ha 5GO5FA	03 5FA5GO 5ani 06S mixt	Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
239C 390ha 9FA1DT	06 10FA 5ani 02S mixt	Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
240B 1054ha 6GO4CE	07 8CE2GO 5ani 05S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
244B 152ha 5GO5FA	05 7FA3GO 5ani 03S intim	Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
246C 526ha 9FA1DT	07 10FA 5ani 02S mixt	Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
274A 1334ha 10FA	07 10FA 5ani 02S păcui mici	Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
274B 787ha 9FA1DT	06 9FA1DT 5ani 03S păcui mici	Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										

ua. Supraf. Compoz. fel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL —									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SUP. „O”- suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie												
19 3694ha 9FA IDT	06 10FA 5ani 03S păcuri mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

17.3. EVIDENTA 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]

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	m. c.			ha	m. c.		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari

[illegible]



© I.N.C.D.S. SECȚIA ROMAN

>>>>>2023<<<<<