

**S.C. NOCO CARPATIC S.R.L.
ORADEA**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
PERSOANELOR JURIDICE DEAL PROPRIETĂȚI
S.R.L., TRANSPAD PROPRIETIES S.R.L. ȘI
PERSOANELOR FIZICE DEGENFELD
SCHONBURG PAUL, DEGHEINFELD SCHONBURG
PAUL FRANCISC AUGUSTIN-CRISTOF, DULF
VASILE, SAV MARIA ȘI MATEAȘ AURELIA**

JUDEȚUL MARAMUREȘ

U.P. II DEGENFELD-HODOD

ȘEF PROIECT: ing. Ghejeu Ioan

PROIECTANT: ing. Herman Dorel Augustin

2023

CUPRINS

PROCESUL VERBAL C.T.A.P. NR.....	5
FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	7
PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC	13
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ.....	13
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	13
1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE	13
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE.....	14
1.4. REPARTIZAREA FONDULUI FORESTIER PE UNITĂȚI TERITORIAL-ADMINISTRATIVE	14
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER.....	14
1.6. TERENURI ACOPERITE CU VEGETAȚIE FORESTIERĂ SITUATE ÎN AFARA FONDULUI FORESTIER	14
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	15
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	15
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI.....	15
2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI SUBPARCELELOR	15
2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR	15
2.2.3. CORESPONDENȚA ÎNTRE PARCELARUL PRECEDENT ȘI CEL ACTUAL.....	16
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	18
2.3.1. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE	18
2.3.2. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ.....	18
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	18
2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR	18
2.4.2. TABELUL 1E.....	19
EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER.....	19
2.4.3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER.....	26
2.4.4. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE DESTINAȚII ȘI DEȚINĂTORI	27
2.4.5. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ȘI SPECII	28
2.5. ENCLAVE.....	28
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ (DISTRICTE, BRIGĂZI, CANTOANE)	28
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	29
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	29
3.1.1. EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ÎNAINTE DE ANUL 1948.....	29
3.1.2. MODUL DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DUPĂ ANUL 1948 PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT.....	29
3.2. ANALIZA CRITICĂ A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT (2013)	30
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	31
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	33
4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN	33
4.2. ELEMENTE GENERALE PRIVIND CADRUL NATURAL.....	33
4.2.1. GEOLOGIE	33
4.2.2. GEOMORFOLOGIE	33
4.2.3. HIDROGRAFIA.....	35
4.2.4. CLIMATOLOGIE	35
4.3. SOLURI	36
4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL.....	36
4.3.2. DESCRIEREA TIPURILOR ȘI SUBTIPURILOR DE SOL	37
4.3.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL.....	38

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	38
4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE.....	38
4.4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE CU FACTORI LIMITATIVI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIE IMPUSE DE ACEȘTI FACTORI.....	40
4.4.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE	42
4.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE ȘI TIPURI DE SOL	42
4.5. TIPURI DE PĂDURE	43
4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE	43
4.5.2. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI PĂDURI	44
4.5.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE.....	45
4.5.4. FORMAȚIILE FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE	45
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE	46
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII.....	48
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	48
4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	48
4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	48
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	49
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE DE VEGETAȚIE.....	49
<u>5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE .</u>	<u>50</u>
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII.....	50
5.1.1. OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE	50
5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII	50
5.1.3. SUBUNITĂȚILE DE PRODUCȚIE ȘI/SAU PROTECȚIE CONSTITUITE	52
5.2.1. REGIMUL.....	52
5.2.2. COMPOZIȚIA-ȚEL.....	52
5.2.3. TRATAMENTUL	53
5.2.4. EXPLOATABILITATE	54
5.2.5. CICLUL DE PRODUCȚIE	54
<u>6 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</u>	<u>56</u>
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE.....	56
6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA S.U.P. „A” – CODRU REGULAT	56
6.2 MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....	61
6.2.1 MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR DE TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE	61
6.3 LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	62
6.4. VOLUMUL TOTAL POSIBIL DE RECOLTAT (PRODUSE PRINCIPALE, CONSERVARE, PRODUSE SECUNDARE).....	64
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	64
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE ...	66
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	66
6.8. CALCULE CONFORM LEGII 46/2008, REPUBLICATĂ, ART. 25, ALIN. (3).....	66
<u>7 VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</u>	<u>67</u>
7.1. RESURSE CINEGETICE	67
7.2. POTENȚIAL SALMONICOL	67
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE.....	67
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE.....	68
7.5. PLANTE MELIFERE	68
7.5. ALTE PRODUSE	68
<u>8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</u>	<u>69</u>
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI DE ZĂPADĂ	69
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR.....	69

8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE	70
8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI	70
8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ	70
8.6. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	70
8.6.1. MĂSURI ÎN FAVOAREA CONSERVĂM BIODIVERSITĂȚII	70
9 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	73
9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	73
9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	74
9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE	74
10 ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	75
10.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	75
10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	75
10.2.1. INDICATORI CANTITATIVI	76
10.2.2. INDICATORI CALITATIVI	76
11 DIVERSE	77
11.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA	77
11.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EFECTUATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI	77
11.3. INDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI	77
11.4. COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI	77
11.5. BIBLIOGRAFIE	78
11.6. DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA (COPII)	79
11.7. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE	79
PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC	81
12 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	81
12.1. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	81
12.1.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE – S.U.P. „A” CODRU REGULAT	81
12.1.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	86
12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	86
12.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR	86
12.2.2. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE PE SPECII	87
12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE	88
13 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	91
13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	91
13.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE	91
13.3. LISTA DRUMURILOR SI A UNITATILOR AMENAJISTICE DESERVITE	91
14 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	92
14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	92
14.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ	94
PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	95
15 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	95
15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	95
15.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ	95
„15.1.2. DATE COMPLEMENTARE	184
15.1.3. EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE INVENTARIATE DE PROIECTANT	185
15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	186
15.2.1. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE	186
15.2.2. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE	187
15.2.3. SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII	187
15.2.4. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE	188
15.2.5. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII	188

15.2.6. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII	188
15.2.7. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV.....	189
15.2.8. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV	189
15.2.9. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE/PROTECȚIE DUPĂ VÂRSTĂ, GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII	190
15.2.10. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOATABILITATE ȘI SPECII	194
15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE.....	196
15.3.1. EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE ȘI A TIPURILOR DE PĂDURE	196
15.3.2. RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE	196
15.3.3. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE FORMAȚII FORESTIERE, ALTITUDINE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE.....	197
15.3.4. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE	197
15.3.5. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE.....	197
15.3.6. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU EROZIUNEA ȘI ÎNCLINAREA TERENULUI.....	198
15.3.7. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII	198
15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ.....	199
15.4.1. REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITĂȚI, URGENȚE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE ȘI SPECII.....	199
15.4.2. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC	200
15.4.3. STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI.....	201
15.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE	202
15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	202
15.5.1. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECADELE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE	202
15.5.2. SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECADELE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE	202
<u>PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u>	<u>203</u>
<u>16 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI</u>	<u>203</u>
16.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	203
16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	204
16.2.1. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ DUPĂ TĂIERI DE PRODUSE PRINCIPALE	204
16.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	213
16.4. EVIDENȚA DECALENĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	224
<u>ANEXE</u>	<u>226</u>

PROCESUL VERBAL C.T.A.P. NR.....

Avizare de recepție din data de _____

A. Obiectul avizării

Definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice Deal Proprietăți S.R.L., Transpad Proprieties S.R.L. și a persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia, elaborat de S.C. Noco Carpatic S.R.L. Oradea.

Contract nr. 12 din 26.01.2022

Șef proiect: ing. Ghejeu Ioan

Beneficiar: persoanele juridice Deal Proprietăți S.R.L., Transpad Proprieties S.R.L. și persoanele fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia, județul Maramureș

B. Participanți

Expert C.T.A.P.: ing. Petrila Marius

Șef proiect: ing. Ghejeu Ioan

Proiectant: ing. Herman Dorel Augustin

C. Constatări - concluzii

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice Deal Proprietăți S.R.L., Transpad Proprieties S.R.L. și persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia este de 1083,13 ha.

Din suprafața totală, 433,67 ha (40%) sunt încadrate în grupa I-a funcțională, categoriile funcționale 1.2A (2,0 ha), 1.2B (45,42 ha), 1.4F (149,31 ha), 1.5Q (169,72 ha), 1.5R (67,22 ha), 637,64 ha (59%) sunt încadrate în grupa a II-a funcțională, categoriile funcționale 1.C (632,68 ha) și 1.D (4,96 ha), terenurile afectate gospodăririi silvice 9,14 ha (linii parcelare principale 5,90 ha, linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 3,04 ha, culoare pentru linii de înaltă tensiune 0,20 ha) și ocupații și litigii 2,68 ha ocupa mai puțin de 1% din fondul forestier.

Suprafața totală este aceeași cu cea înscrisă în actele de proprietate. Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și la întocmirea hărților amenajistice este formată din planuri de bază la scara 1:5 000, pentru întreaga suprafață. Aceste planuri s-au folosit și la amenajarea precedentă și sunt pe foi volante.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

	<i>CE</i>	<i>GO</i>	<i>CA</i>	<i>ST</i>	<i>PI</i>	<i>FA</i>	<i>STR</i>	<i>DR</i>	<i>DT</i>	<i>DM</i>	<i>Medie</i>
– <i>compoziția actuală (%)</i> :	34	26	20	4	3	3	2	2	4	2	100
– <i>clasa de producție medie</i> :	2,7	2,4	3,1	3,1	2,3	3,2	2,4	2,9	2,8	3,1	2,7
– <i>consistența medie(%)</i> :	77	79	81	82	81	66	84	80	88	84	79
– <i>vârsta medie (ani)</i> :	59	70	51	63	55	71	48	38	38	41	59

Pădurea este cuprinsă în două etaje fitoclimatice:

- (FD₃) - *Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* cu 21,4 ha (2%). Au fost identificate trei tipuri de stațiuni, cel mai răspândit fiind 5152 – *Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu* cu 14,89 ha – stațiuni de bonitate mijlocie,
- (FD₂) - *Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal* cu 1049,91 ha (98%) . Au fost identificate cinci tipuri de stațiuni, cel mai răspândit fiind 6142 – *Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu* cu 575,53 ha – stațiuni de bonitate mijlocie.

Clasificarea tipurilor de stațiuni pe bonitate este următoarea:

- stațiuni de bonitate inferioară	2,0 ha (- %);
- stațiuni de bonitate mijlocie	675,15 ha (63%);
- stațiuni de bonitate superioară	394,16 ha (37%);
<i>Total pădure:</i>	<i>1071,31 ha (100 %).</i>

S-au constituit două subunități de gospodărire, după cum urmează:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I-a funcțională categoriile 1.4F (T IV), 1.5Q (T IV) și 1.5R (T IV) și grupa a II-a, categoriile 2.1C (TVI) și 2.1D (TVI), având o suprafață totală de 1021,95 ha ce reprezintă 96% din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile funcționale 1.2A (TII) și 1.2B (TII), având o suprafață totală de 47,42 ha (4%) din suprafața totală a pădurii.

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- *regimul: codru;*
- *compoziția-țel: 63GO 18TE 13ST 3PA 2FA 1CI;*
- *tratamentul: tăierilor progresive, tăierilor succesive și taieri rase;*
- *exploatabilitatea: tehnică și de protecție;*
- *ciclu: 90 de ani.*

Posibilitatea de produse principale este de 2292 mc/an, asigurând indice de recoltare de 2,14 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 1420 mc/an, din care rărituri 1405 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 1,33 mc/an/ha.

Lucrări de îngrijire a arboretelor:

- *degajări: 11,27 ha/an;*
- *curățiri: 4,30 ha/an cu volumul de extras de 15 mc/an;*
- *rărituri: 55,01 ha/an cu volumul de extras de 1405 mc/an;*
- *igienă: 263,43 ha/an cu volumul de extras de 232 mc/an;*

Tăieri de conservare sunt propuse pe 0,2 ha/an cu un volum total posibil de extras de 5 mc/an.

Lucrări de împădurire (integrale+completări) se prevăd pe o suprafață de 42,95 ha.

Lungimea totală a instalațiilor de transport care pot deservi fondul forestier este de 30,6 km (drumuri forestiere), asigurând o densitate de 28,2 m/ha și determinând o accesibilitate de 100%.

Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și pentru valorificarea altor produse ale pădurii în afara lemnului.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată, și propune avizarea ei în Comisia Tehnică pentru Silvicultură din M.M.A.P.

**FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

Folosințe		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	433,67	637,64	1071,31
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{1.1} - A _{1.7}) din care:	386,25	637,64	1023,89
A _{1.1} -A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	384,31	637,64	1021,95
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	1,94	-	1,94
A _{1.5}	Poieni sau terenuri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitarii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	47,42	-	47,42
A _{2.1} -A _{2.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	47,42	-	47,42
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	9,14
C	Terenuri neproductive	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	2,68
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	2,68
Total U.P. II DEGENFELD-HODOD		433,67	637,64	1083,13
Enclave				-

Repartiția suprafețelor din grupa I-a pe categorii funcționale						
Categoria funcțională	2A	2B	4F	5Q	5R	Total
Suprafața [ha]	2,0	45,42	149,31	169,72	67,22	433,67

Unități de gospodărire			
Unitatea de gospodărire	SUP „A“	SUP „M“	Total
Suprafața [ha]	1021,95	47,42	1069,37
Ciclul de producție [ani]	90	-	-

Densitatea rețelelor de drumuri				Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
19,4	8,8	-	28,2	100	100	100

Indicatorul		U.M.	Specii										
			Total	CE	GO	CA	ST	PI	FA	STR	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale A ₁	Grupa I	ha	384,31	53,21	168,32	51,11	32,98	26,49	8,74	16,58	13,71	3,07	10,10
	Grupa II	ha	637,64	302,39	96,84	154,78	10,40	6,25	9,67	9,92	3,97	40,86	2,56
Total A ₁ (GRUPA I+II)		ha	1021,95	355,60	265,16	205,89	43,38	32,74	18,41	26,50	17,68	43,93	12,66
Total U.P. (A ₁ +A ₂)		ha	1069,37	355,60	277,71	215,55	43,38	32,74	31,95	26,50	21,10	45,66	19,18
Proporția speciilor	A ₁	%	100	35	26	20	4	3	2	3	2	4	1
	U.P.	%	100	34	26	20	4	3	3	2	2	4	2
Clasa de producție medie	A ₁	-	2,7	2,7	2,4	3,0	3,1	2,3	3,2	2,4	3,0	2,8	2,8
	U.P.	-	2,7	2,7	2,4	3,1	3,1	2,3	3,2	2,4	2,9	2,8	3,1
Consistența medie	A ₁	%	79	77	79	82	82	81	65	84	80	89	86
	U.P.	%	79	77	79	81	82	81	66	84	80	88	84
Vârsta medie	A ₁	ani	58	59	70	50	63	55	60	48	37	36	38
	U.P.	ani	59	59	70	51	63	55	71	48	38	38	41
Fond lemnos total	A ₁	mc	186651	59723	66561	25444	10044	7934	2808	5497	2221	4918	1501
	U.P.	mc	196029	59723	69277	26720	10044	7934	6077	5497	2981	5264	2512
Volum lemnos	A ₁	mc/ha	183	168	251	124	232	242	153	207	126	112	119
	U.P.	mc/ha	183	168	249	124	232	242	190	207	141	115	131
Indici de creștere curentă	A ₁	mc/an	5,6	4,9	5,1	6,1	7,4	7,7	4,8	9,7	9,2	6,4	5,2
	U.P.	/ha	5,6	4,9	5,0	6,0	7,4	7,7	5,0	9,7	9,4	6,2	5,7
Posibilitatea anuală din produse principale		mc/an	2292	1243	387	479	24	-	130	2	-	27	-
Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		mc/an	1419	203	65	917	35	22	3	30	13	83	48
rărituri		mc/an	1405	201	65	907	35	22	3	30	13	83	46
Indici de recoltare		mc/an /ha	Principale				Secundare				Total		
			2,14				1,33				3,47		

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
		ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	112,71	43,02	148	550,08	14045	263,43	2321	2,0	48	
Anual	11,27	4,30	15	55,01	1405	263,43	232	0,2	5		

Lucrări de împădurire	Specia	Total	GO	TE	FA	CE	CI	ST	-	-
		ha								
	Integrale	29,75	13,57	6,53	2,14	6,53	0,08	-	-	-
	Completări	13,20	4,56	1,31	1,16	2,24	0,02	3,74	-	-
Total	42,95	18,13	7,84	3,30	8,77	0,10	3,74	-	-	

Structura pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121-140)	Total
Păduri A _{1.1} -A _{1.3}	ha	161,76	164,01	330,79	56,35	201,02	79,22	28,80	1021,95
	%	16	16	32	6	20	7	3	100
Păduri A _{2.1} -A _{2.2}	ha	-	2,99	16,30	-	26,13	2,0	-	47,42
	%	-	6	34	-	56	4	-	100
Total	ha	161,76	167,0	347,09	56,35	227,15	81,22	28,80	1069,37
	%	17	16	18	-	26	10	13	100

Proгноza posibilității de produse principale

Nivel prognoză	Suprafața în producție [ha]	Volumul arboretelor exploatabile [mc]	Volumul arboretelor preexploatabile [mc]	Posibilitatea anuală de produse principale [mc]
In deceniul I	1069,37	52237	75972	2292
In deceniul II	1069,37			2291
In deceniul III	1069,37			3149
În perspectivă	1069,37			2845

U.P. II DEGENFELD-HODOD

S.U.P. „A“ – codru regulat

Ciclul – 90 de ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	Specia									
					CE	GO	CA	ST	PI	FA	STR	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A _{1.3})	Grupa I	ha	384,31	53,21	168,32	51,11	32,98	26,49	8,74	16,58	13,71	3,07	10,10
		Grupa II		637,64	302,39	96,84	154,78	10,40	6,25	9,67	9,92	3,97	40,86	2,56
		Total		1021,95	355,60	265,16	205,89	43,38	32,74	18,41	26,50	17,68	43,93	12,66
2	Proporția speciilor		%	100	35	26	20	4	3	2	3	2	4	1
3	Clasa de producție medie		-	2,7	2,7	2,4	3,0	3,1	2,3	3,2	2,4	3,0	2,8	2,8
4	Consistența medie		%	79	77	79	82	82	81	65	84	80	89	86
5	Vârsta medie		ani	58	59	70	50	63	55	60	48	37	36	38
6	Volumul mediu		mc/ha	183	168	251	124	232	242	153	207	126	112	119
7	Fond lemnos total		mc	186651	59723	66561	25444	10044	7934	2808	5497	2221	4918	1501
8	Indice de creștere curentă		mc/an/ha	5,6	4,9	5,1	6,1	7,4	7,7	4,8	9,7	9,2	6,4	5,2
9	Indici de creștere indicatoare		mc/an/ha	3,08	1,07	0,91	0,47	0,15	0,12	0,05	0,11	0,07	0,10	0,03
10	Posibilitatea de produse principale		mc/an	2292	1243	387	479	24	-	130	2	-	27	-
11	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	1385	202	64	890	35	22	3	30	12	83	44
12	Total (rândul 10+11)		mc/an	3677	1445	451	1369	59	22	133	32	1	110	44
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total				
			mc/an/ha	2,24			1,36			3,60				

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
Suprafața [ha]	1021,95	161,76	164,01	330,79	56,35	201,02	79,22	28,80
%	100	16	16	31	6	20	8	3
Volum [mc]	186651	4054	19394	66737	13443	57581	20926	4516
%	100	2	10	37	7	31	11	2

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Specia										
				Total	CE	GO	CA	ST	PI	FA	STR	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.3})	Grupa I	ha	47,42	-	12,55	9,66	-	-	13,54	-	3,42	1,73	6,52
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		47,42	-	12,55	9,66	-	-	13,54	-	3,42	1,73	6,52
2	Proporția speciilor		%	100	-	26	20	-	-	29	-	7	4	14
3	Clasa de producție medie		-	3,2	-	2,6	4,0	-	-	3,2	-	2,5	2,0	3,8
4	Consistența medie		%	70	-	67	68	-	-	68	-	80	70	80
5	Vârsta medie		ani	74	-	82	76	-	-	86	-	42	95	45
6	Volumul mediu		mc/ha	198	-	216	132	-	-	241	-	222	200	155
7	Fond lemnos total		mc	9378	-	2716	1276	-	-	3269	-	760	346	1011
8	Indice de creștere curentă		mc/an/ha	4,8	-	3,4	3,6	-	-	5,2	-	10,5	1,2	6,6
9	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		mc/an	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	35	-	1	27	-	-	1	-	2	-	4
11	Total (rândul 10+11)		mc/an	40	-	6	27	-	-	1	-	2	-	4
12	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total				
			mc/an/ha	0,11			0,74			1,85				

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
Suprafața [ha]	47,42	-	2,99	16,30	-	26,13	2,0	-
%	100	-	6	34	-	56	4	-
Volum [mc]	9378	-	481	2412	-	6025	460	-
%	100	-	5	26	-	64	5	-

PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice DEAL PROPRIETAȚI SRL, TRANSPAD PROPRIETIES SRL și persoanelor fizice DEGENFELD SCHONBURG PAUL, DEGHEINFELD SCHONBURG PAUL FRANCISC AUGUSTIN – CRISTOF, DULF VASILE, SAV MARIA ȘI MATEAȘ AURELIA, județul Maramureș și Satu Mare, este de 1083,13 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Maramureș (Ocolul Silvic Ulmeni, U.P. I Ulmeni, U.P. IV Bicz, Ocolul Silvic Șomcuta Mare, U.P. III Chelița, Ocolul Silvic Tășnad, U.P. I Hodod), după cum urmează:

Tab. 1.1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Județul	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața -ha-
	OS	UP		
Maramureș	Șomcuta Mare	III Chelița	49, 335	6,51
		I Ulmeni	56-60, 63, 66, 104, 107 – 112, 167	277,53
	Ulmeni	IV Bicz	1-2, 5, 7-14, 16-20, 24, 66L, 67L, 68L, 69L	333,71
		II Asuaj	206,208	14,89
Satu Mare	Tășnad	I Hodod	22-23, 25-27, 32-47	450,49
Total	-	-	-	1083,13

Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat este situat în zona Subcarpaților Interni ai Transilvaniei, pe Dealurile Silvane, în bazinul hidrografic al râului Valea Sălajului, bazinetele: Valea Stidnoasa, V. Fânațului, V. Ciuta, V. Făgetului, V. Mijlocie, V. Botoanca, V. Sătuțului.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Fondul forestier este înconjurat de folosințe agricole, în cea mai mare parte dar și de fond forestier privat și de stat.

Materializarea limitei de fond forestier este făcută cu șanțuri de minim sanitar.

În tabelul 1.2.1 se prezintă vecinătățile, limitele și hotarele Unității de Producție II Degenfeld-Hodod:

Tabelul 1.2.1 Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	Pășune	Naturală Artificială	Limită de proprietate	Lizieră, Semne convenționale
E	Terenuri agricole	Naturală	Limită de proprietate	Lizieră
S	Terenuri agricole	Naturală	Limită de proprietate	Lizieră
V	Pădure R.N.P.	Naturală Artificială	Limită de proprietate	Lizieră

Vecinătățile fondului forestier sunt specificate în procesul verbal de punere în posesie prezentate la anexe. Hotarele unității sunt evidente, stabile și materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar. De asemenea, liziera pădurii la limitele cu pășunile este evidentă, pichetată cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

1.3. Trupuri de pădure componente

Pădurile care constituie U.P. II Degenfeld-Hodod fac parte 10 trupuri de pădure, prezentat în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1 Denumirea trupurilor (bazinetelor) și suprafețele pe care le dețin

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața [ha]	Comuna în raza căreia se află	Distanța medie în km până la:		
					Ocol	Comună	Gara C.F.R.
1	Aluniș	2, 5, 7-10, 66L, 67L, 68L	109,82	Hodod	37	3	7
2	Pădurea Rară	1, 11-14, 16-17, 69L	161,95	Hodod	36	3	6
3	Creanga Mare	18-20	57,02	Hodod	38	3	8
4	Hodod (Ilomaș-Pădurea Mare)	22-23, 25-27, 32-43, 45-47	455,41	Hodod, Bogdand	32	2	7
5	Ghirdani	104, 107 – 112, 167	168,20	Bârsău	12	6	12
6	Săcadaia	66	14,5	Ulmeni	3	3	1
7	Țicău	56-60, 63	94,83	Ulmeni	6	6	2
8	Chelița	335	2,0	Ulmeni	22	6	11
9	Valea Îngustului	49	4,51	Ulmeni	24	6	14
10	Asuaju de Sus	206, 208	14,89	Asuaju de Sus	36	6	17
Total U.P. II Degenfeld-Hodod			1083,13	-	-	-	-

1.4. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Pădurile care fac obiectul acestui studiu se găsesc în raza teritorială a unei comune, după cum reiese din tabelul următor:

Tabelul 1.1.1
Repartizarea fondului forestier

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața -ha-
Maramureș	Ulmeni	49, 335, 56-60, 63, 66	115,84
	Bârsău	104, 107 – 112, 167	168,20
	Asuaju de Sus	206,208	14,89
	Hodod	1-2, 5, 7-14, 16-20, 24, 41-47, 66L, 67L, 68L, 69L	514,29
Satu Mare	Bogdand	22-23, 25-27, 32-40	269,91
Total			1083,13

1.5. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier aparține persoanelor juridice Deal Proprietăți S.R.L., Transpad Proprieties S.R.L. și persoanelor fizice Degenfeld Schonburg Paul, Deghenfeld Schonburg Paul Francisc Augustin-Cristof, Dulf Vasile, Sav Maria și Mateaș Aurelia și este administrat, pe bază contractuală, de către Ocolul Silvic Ulmeni, Ocolul Silvic Tășnad și Ocolul Silvic Șomcuta Mare.

1.6. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

În vecinătatea fondului forestier studiat nu există terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea Unității de Producție

Unitate de producție I Composesoratul Oarța care face obiectul proiectului este constituită ca urmare a aplicării Legii nr. 1/2000, documentele prin care se atestă dreptul de proprietate fiind anexate în copie. În continuare, se prezintă situația suprafețelor din care s-a constituit unitatea de producție, pe ocoale, unități de producție și unități amenajistice:

- UP I Ulmeni (OS Ulmeni): u.a. 56-60, 63, 66, 104, 107 – 112, 167;
- UP II Asuaj, (OS Ulmeni): u.a. 206, 208;
- UP IV Bicaz, (OS Ulmeni): u.a. 1-2, 5, 7-14, 16-20, 24, 66L, 67L, 68L, 69L;
- UP I Hodod, (OS Tășnad): u.a. 22-23, 25-27, 32-47;
- UP III Chelița (OS Șomcuta Mare): u.a. 49, 335.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a păstrat parcelarul existent .

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren al ocolului silvic ce administrează pe bază contractuală pădurile studiate și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele tehnice în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări atât din cauza lucrărilor efectuate pe timpul aplicării amenajamentului cât și analizei arboretelor. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în condiții de calitate corespunzătoare normelor actuale. Limitele subparcelare au fost materializate în teren cu semne orizontale cu vopsea roșie, iar la intersecția lor sau la întâlnirea cu limite parcelare ori cu liziera (marginea pădurii) s-au materializat prin inele cu vopsea roșie. S-au respectat criteriile de constituire prevăzute de normele tehnice.

Situația suprafețelor medii parcelare și subparcelare de la amenajarea actuală se prezintă în tabelul 2.2.1.1.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1 Parcelarul și subparcelarul

Amenajamentul din anul ...	Nr.	Parcela			Nr.	Subparcela			Borne
		Suprafața [ha]				Suprafața [ha]			
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă	
2013	50	19	57,6	0,1	161	5,9	33,5	0,1	113
2023	58	18,67	55,07	0,48	176	6,15	34,45	0,13	152

Suprafața maximă pe parcele este de 55,07 ha (parcele 108) iar minima este de 0,48 ha (parcele 167). Suprafața maximă pe subparcela este de 34,45 ha (u.a. 47A), iar minima este de 0,13 ha (u.a. 1E).

Suprafața maximă și minimă a parcelelor se înscrie ca mărime în precizările normelor în vigoare.

2.2.2. Situația bornelor

La intersecția liniilor parcelare, a schimbărilor evidente de aliniament, precum și la intersecția liniilor parcelare cu marginea pădurii s-au amplasat 152 borne din piatră cioplită, amplasate pe movile de pământ. Personalul de teren are obligația de a urmări și revopsi atât limitele cât și bornele ce se deteriorează în timp.

În tabelul de mai jos se prezintă situația bornelor pe trupurile de pădure componente:

Tabelul 2.2.2.1 Situația bornelor

Nr. crt.	Denumire trup	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	Aluniș și Pădurea Rară	1-3, 5-6, 5bis, 6bis, 8bis, 11-16, 18bis, 18-31, 23bis, 36bis, 36-40,	36	din beton și lemn	1, 2, 5, 7-14, 16-17, 66L, 67L, 68L, 69L
2	Creanga Mare	43-47, 46bis, 119	7	din beton și lemn	18-20, 24
3	Hodod	166-167, 185-186, 190-192, 194bis, 194-199, 199bis, 203, 205-224, 224bis, 225-227, 205bis, 206bis, 235	42	din beton și lemn	22-23, 25-27, 32-43, 45-47
4	Ghirdani	4-5, 11-12, 12bis, 18, 18bis, 20bis, 21-40, 43-44, 26bis	34	din beton și lemn	104, 107 – 112, 167
5	Săcadaia	191bis, 192-193, 194bis	4	din beton și lemn	66
6	Ticău	158, 163, 163bis, 164, 164bis, 165bis, 166, 167, 167bis, 168, 170, 170bis, 172bis, 173bis, 175, 176bis, 178	19	din beton și lemn	56-60, 63
7	Chelița	118bis, 126bis, 129bis, 130bis	4	din beton și lemn	335
8	Valea Îngustului	69bis, 77bis	2	din beton și lemn	49
9	Asuaju de Sus	195bis, 197bis, 201bis, 202	4	din beton și lemn	206, 208
Total U.P. II Degenfeld-Hodod			152	-	-

2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

Deoarece există deosebiri de constituire a subparcelelor față de amenajarea precedentă, corespondența este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

Tabelul 2.2.3.1

Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent

Numărul parcelei și subparcelei din amenajamentul:					
Actual	Precedent		Actual	Precedent	
u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi
1A	1A	I Degenfeld	11D	11D+11E	I Degenfeld
1B	1B	I Degenfeld	12A	12A	I Degenfeld
1C	1C	I Degenfeld	12B	12B	I Degenfeld
1E	1E	I Degenfeld	12C	12C	I Degenfeld
2	2	I Degenfeld	13A	13A	I Degenfeld
5A	5A	I Degenfeld	13B	13B	I Degenfeld
5B	5B	I Degenfeld	13C	13C	I Degenfeld
5C	5C	I Degenfeld	14A	14A	I Degenfeld
7A	7A	I Degenfeld	14B	14B	I Degenfeld
7B	7B	I Degenfeld	14C	14C	I Degenfeld
8A	8A	I Degenfeld	14D	14D	I Degenfeld
8B	8B	I Degenfeld	14E	14E	I Degenfeld
8C	8C	I Degenfeld	14F	14F	I Degenfeld
8D	8D	I Degenfeld	14G	14G	I Degenfeld
8E	8E	I Degenfeld	16I	16I	I Degenfeld
8V	8V	I Degenfeld	16J	16J	I Degenfeld
9A	%9A-9C-9D-9E	I Degenfeld	16K	16K	I Degenfeld
9B	9B+9V	I Degenfeld	16L	%16E	I Degenfeld
9C	%9A	I Degenfeld	17A	17A	I Degenfeld
9D	%9A	I Degenfeld	17B	17B	I Degenfeld
9E	%9A	I Degenfeld	17C	17C	I Degenfeld
9M	%9B	I Degenfeld	17D	17D	I Degenfeld
10A	10A	I Degenfeld	17E	17E	I Degenfeld
10B	10B	I Degenfeld	17F	17F	I Degenfeld

Numărul parcelei și subparcelei din amenajamentul:					
Actual	Precedent		Actual	Precedent	
u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	U.P.vechi
11A	11A	I Degenfeld	18A	18A	I Degenfeld
11B	11B	I Degenfeld	18B	18B	I Degenfeld
11C	11C	I Degenfeld	18E	18E	I Degenfeld
19A	19A	I Degenfeld	41V	41V	I Degenfeld
19B	19B	I Degenfeld	42A	42A	I Degenfeld
19C	19C	I Degenfeld	42B	42B	I Degenfeld
19D	19D	I Degenfeld	42C	42C	I Degenfeld
20C	20C	I Degenfeld	42D	42D	I Degenfeld
20D	20D	I Degenfeld	42V	42V	I Degenfeld
20E	20E	I Degenfeld	43	43	I Degenfeld
20F	20F	I Degenfeld	45A	45A	I Degenfeld
22A	22A	I Degenfeld	45B	45B	I Degenfeld
22B	22B	I Degenfeld	46	46	I Degenfeld
23A	23A	I Degenfeld	47A	47A+%47B	I Degenfeld
23B	23B	I Degenfeld	66L	66L	I Degenfeld
23C	23C	I Degenfeld	67L	67L	I Degenfeld
23D	23D	I Degenfeld	68L	68L	I Degenfeld
23E	23E	I Degenfeld	69L	69L	I Degenfeld
23V	23V	I Degenfeld	104	104	I Degenfeld
24	%24C	I Degenfeld	107B	107B	I Degenfeld
25	25	I Degenfeld	107C	107C	I Degenfeld
26A	26A	I Degenfeld	107E	107E	I Degenfeld
26B	26B	I Degenfeld	108A	108A	I Degenfeld
26C	26C	I Degenfeld	108B	108B	I Degenfeld
27	27	I Degenfeld	108C	108C	I Degenfeld
32A	32A	I Degenfeld	108D	108D	I Degenfeld
32C	32C	I Degenfeld	108E	108E	I Degenfeld
33	33	I Degenfeld	108F	108F	I Degenfeld
34A	34A	I Degenfeld	108H	108H	I Degenfeld
34B	34B	I Degenfeld	108I	108I	I Degenfeld
34C	34C	I Degenfeld	108J	108J	I Degenfeld
34D	34D	I Degenfeld	108K	108K	I Degenfeld
34E	34E+34G	I Degenfeld	108L	108L	I Degenfeld
34F	34F	I Degenfeld	109A	109A	I Degenfeld
34G	34H	I Degenfeld	109B	109B+108G	I Degenfeld
35A	35A+35D+%35C	I Degenfeld	109C	109C	I Degenfeld
35B	35B	I Degenfeld	109R	109R	I Degenfeld
35C	%35C-%35A	I Degenfeld	110	110	I Degenfeld
36	36	I Degenfeld	111C	111C	I Degenfeld
37A	37A	I Degenfeld	111D	111D	I Degenfeld
37B	37B	I Degenfeld	111E	111E	I Degenfeld
37C	37C	I Degenfeld	111F	111F	I Degenfeld
37D	37D	I Degenfeld	111I	111I	I Degenfeld
37E	37E	I Degenfeld	112B	%112B-112M	I Degenfeld
38A	38A	I Degenfeld	112D	112D	I Degenfeld
38B	38B	I Degenfeld	112M	%112B	I Degenfeld
38C	38C	I Degenfeld	167M	FE003	I Degenfeld
39A	39A	I Degenfeld	49	%49A	I Ulmeni
39B	39B	I Degenfeld	56A	56A	I Ulmeni
39C	39C	I Degenfeld	56B	%56B	I Ulmeni
39D	39D	I Degenfeld	56C	%56C-56F	I Ulmeni
40	40	I Degenfeld	56D	56D	I Ulmeni
41A	41A	I Degenfeld	56E	%56E	I Ulmeni
41B	41B	I Degenfeld	56F	%56C	I Ulmeni
41C	41C	I Degenfeld	56M	%56B+%56E	I Ulmeni
41D	41D	I Degenfeld	57	%57B	I Ulmeni

Numărul parcelei și subparcelei din amenajamentul:							
Actual		Precedent		Actual		Precedent	
u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi
41E	%41E+41F+41G+41H- %41G	I Degenfeld	58	%58A	I Ulmeni		
41F	fost 41I	I Degenfeld	59B	%59B	I Ulmeni		
41G	41K+41J+%41E	I Degenfeld	59C	59C	I Ulmeni		
60	60B	I Ulmeni	66D	%66D	I Ulmeni		
63A	63A	I Ulmeni	206	206B	IV PF Ulmeni		
63B	63B	I Ulmeni	208	208B	IV PF Ulmeni		
66A	66A	I Ulmeni	335A	%35B	III Chelița		
66B	66B	I Ulmeni	335B	%35B	III Chelița		

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Suprafața fondului forestier s-a determinat prin planimetrarea planurilor de bază utilizate la amenajarea anterioară. Baza cartografică nu s-a schimbat, fiind constituită din planuri restituite cu curbe de nivel, la scara 1:5000. Planurile utilizate sunt următoarele:

- L-34-022-D-d-2-I
- L-34-022-D-b-4-III
- L-34-022-D-b-4-IV
- L-34-023-A-b-3-I
- L-34-023-A-b-3-IV
- L-34-023-A-d-2-I
- L-34-023-A-d-2-II
- L-34-023-A-d-2-III
- L-34-023-A-d-2-IV
- L-34-023-C-a-3-III
- L-34-023-C-a-3-IV
- L-34-023-C-c-1-II
- L-34-023-C-c-1-IV
- L-34-023-C-c-2-I
- L-34-023-C-c-2-III
- L-34-023-D-a-3-II
- L-34-023-D-a-3-IV
- L-34-023-D-a-4-I
- L-34-023-D-a-4-III

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Cu ocazia actualei amenajări, pentru completarea planurilor de bază cu detalii amenajistice noi s-au executat ridicări în plan cu dispozitive GPS pe o lungime de 9,5 km cu un număr de 149 puncte; acestea s-au transpus pe planurile topografice menționate la subcapitolul 2.3.1., în vederea determinării suprafețelor pe cale analitică și a realizării hărților de amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier este cea pusă în posesie proprietarului prin documentele de proprietate. Suprafața a fost determinată utilizând planurile de bază, iar acolo unde au intervenit modificări ale vechiului parcellar și subparcellar după echiparea planurilor de bază cu noile detalii amenajistice s-a trecut la determinarea suprafețelor prin procedee matematice și grafice prin intermediul GIS.

Tabelul 2.4.1.1
Determinarea suprafețelor - recapitulație

Suprafața a la actuala amenajare	Suprafața a preceden- tă din actele de proprietate	Justificări								
		+								
		TP nr. 21651 din 27.03.20 20	TP nr. 21652 din 27.03.20 20	PVPP nr. 6208 din 11.09.20 19	PVPP nr. 3562 din 12.05.20 21	PVPP nr. 2561 din 12.05.20 21	CF 5013 5 Asuaj u de Sus	CF 5013 6 Asuaj u de Sus	Diferența CF-uri față de amenajar ea preceden- tă	TOTA L
1083,13	951,5	94,83	14,50	4,51	1,0	1,0	11,8	3,09	0,90	131,63

2.4.2. Tabelul 1E

Tabelul 2.4.2.1 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Nr. Crt	Actul de proprietate			O.S. - U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătur a șefului de ocol silvic
						Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data reprimirii		
	Felul	Nr.	Data			Ha			Ha				
1.	CF	100073	Hodod	O.S. Ulmeni U.P. IV Bicz	1A	0.87		0.87					
					1B	9.69		10.56					
					1C	0.93		11.49					
					1E	0.13		11.62					
					2	10.00		21.62					
					5A	4.51		26.13					
					5B	2.98		29.11					
					5C	7.64		36.75					
					7A	3.28		40.03					
					7B	6.37		46.40					
					8A	3.89		50.29					
					8B	11.64		61.93					
					8C	2.89		64.82					
					8D	0.67		65.49					
					8E	1.03		66.52					
					8V	1.58		68.10					
					9A	1.39		69.49					
					9B	12.19		81.68					
					9C	2.14		83.82					
					9D	2.58		86.40					
					9E	3.47		89.87					
					9M	0.11		89.98					
					10A	14.55		104.53					
					10B	11.71		116.24					
					11A	2.85		119.09					
					11B	5.60		124.69					
					11C	1.71		126.40					
					11D	9.22		135.62					
12A	27.12		162.74										
12B	0.87		163.61										
12C	4.08		167.69										

Nr. Crt	Actul de proprietate			O.S. - U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătur a șefului de ocol silvic
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data reprimirii		
					13A	22.06		189.75					
					13B	5.31		195.06					
					13C	1.52		196.58					
					14A	3.18		199.76					
					14B	2.00		201.76					
					14C	18.95		220.71					
					14D	2.40		223.11					
					14E	4.85		227.96					
					14F	0.56		228.52					
					14G	2.25		230.77					
					16I	1.52		232.29					
					16J	2.58		234.87					
					16K	2.43		237.30					
					16L	1.45		238.75					
					17A	9.13		247.88					
					17B	1.42		249.30					
					17C	7.56		256.86					
					17D	3.47		260.33					
					17E	3.45		263.78					
					17F	2.09		265.87					
					18A	6.32		272.19					
					18B	0.99		273.18					
					18E	0.89		274.07					
					19A	3.61		277.68					
					19B	5.25		282.93					
					19C	24.61		307.54					
					19D	1.30		308.84					
					20C	9.59		318.43					
					20D	1.07		319.50					
					20E	1.52		321.02					
					20F	1.87		322.89					
					24	4.69		327.58					
				O.S. Tășnad	41A	2.90		330.48					
				U.P. I Hodod	41B	5.16		335.64					
					41C	6.68		342.32					

Nr. Crt	Actul de proprietate			O.S. - U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătur a șefului de ocol silvic
						Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data reprimirii		
	Felul	Nr.	Data			Ha			Ha				
				O.S. - U.P. din care face parte	41D	3.38		345.70					
					41E	13.50		359.20					
					41F	0.36		359.56					
					41G	12.36		371.92					
					41V	0.55		372.47					
					42A	7.79		380.26					
					42B	6.26		386.52					
					42C	9.23		395.75					
					42D	1.88		397.63					
					42V	0.55		398.18					
					43	22.83		421.01					
					45A	14.24		435.25					
					45B	17.06		452.31					
					46	26.32		478.63					
					47A	34.45		513.08					
				O.S. Ulmeni U.P. IV Bicz	66L	2.15		515.23					
					67L	1.91		517.14					
					68L	1.14		518.28					
69L	0.70		518.98										
2.	CF CF CF CF	100153 100155 100157 100154	Bogdand Bogdand Bogdand Bogdand	O.S. Tășnad U.P. I Hodod	22A	0.32		519.30					
					22B	7.10		526.40					
					23A	12.80		539.20					
					23B	10.53		549.73					
					23C	7.12		556.85					
					23D	0.76		557.61					
					23E	4.20		561.81					
					23V	0.36		562.17					
					25	3.96		566.13					
					26A	10.93		577.06					
					26B	4.44		581.50					
					26C	1.16		582.66					
					27	29.44		612.10					
					32A	10.74		622.84					
					32C	6.89		629.73					
33	3.89		633.62										

Nr. Crt	Actul de proprietate			O.S. - U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătur a șefului de ocol silvic	
						Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data reprimirii			
	Felul	Nr.	Data			Ha			Ha					
					34A	1.67		635.29						
					34B	19.24		654.53						
					34C	0.54		655.07						
					34D	0.96		656.03						
					34E	2.48		658.51						
					34F	2.05		660.56						
					34G	1.94		662.50						
					35A	22.97		685.47						
					35B	0.96		686.43						
					35C	3.40		689.83						
					36	8.55		698.38						
					37A	3.79		702.17						
					37B	9.13		711.30						
					37C	1.47		712.77						
					37D	3.65		716.42						
					37E	0.28		716.70						
					38A	1.49		718.19						
					38B	12.87		731.06						
					38C	1.75		732.81						
					39A	8.89		741.70						
					39B	10.83		752.53						
					39C	6.07		758.60						
					39D	2.88		761.48						
					40	22.72		784.20						
3.	CF	100722	Bârsău	O.S. Ulmeni U.P. I Ulmeni	104	7.12		791.32						
	CF	100219	Bârsău		107B	0.23		791.55						
	CF	100220	Bârsău		107C	8.77		800.32						
	CF	100221	Bârsău		107E	3.63		803.95						
	CF	100218	Bârsău		108A	3.18		807.13						
	CF	100217	Bârsău		108B	7.43		814.56						
	CF	100216	Bârsău		108C	2.14		816.70						
	CF	100215	Bârsău		108D	16.28		832.98						
					108E	9.50		842.48						
					108F	0.33		842.81						
					108H	1.69		844.50						

Nr. Crt	Actul de proprietate			O.S. - U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătur a șefului de ocol silvic
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data reprimirii		
					108I	10.11		854.61					
					108J	2.86		857.47					
					108K	0.44		857.91					
					108L	1.11		859.02					
					109A	1.12		860.14					
					109B	24.32		884.46					
					109C	15.92		900.38					
					109R	0.20		900.58					
					110	23.32		923.90					
					111C	1.21		925.11					
					111D	13.48		938.59					
					111E	0.91		939.50					
					111F	4.73		944.23					
					111I	0.73		944.96					
					112B	1.07		946.03					
					112D	5.00		951.03					
					112M	0.89		951.92					
					167M	0.48		952.40					
4.	TP	21651	24.02.2021	O.S. Șomcuta Mare U.P. III Chelița	49	4.51		956.91					
					56A	5.43		962.34					
					56B	5.50		967.84					
					56C	1.94		969.78					
					56D	11.39		981.17					
					56E	1.60		982.77					
					56F	0.52		983.29					
					56M	1.20		984.49					
					57	2.09		986.58					
					58	8.81		995.39					
					59B	2.99		998.38					
					59C	17.32		1015.70					
					60	11.12		1026.82					
					63A	16.30		1043.12					
					63B	8.62		1051.74					
6.	PVPP	6208	11.09.2019		66A	10.38		1062.12					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1 Utilizarea fondului forestier

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1071,31	99
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	1023,89	95
A11	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	1014,16	93
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	7,79	7
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	1,94	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A17	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	47,42	4
A21	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	47,42	4
A22	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	9,14	1
B1	Linii parcelare principale	5,90	-
B2	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	3,04	-
B3	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente	-	-
B4	Clădiri, curți și depozite permanente	-	-
B5	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B6	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.	-	-
B7	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B8	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.	-	-
B9	Ape care fac parte din fondul forestier	-	-
B10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune	0,20	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-
D1	Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	-	-
D2	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii	-	-
TOTAL		1083,13	100

Tabelul 2.4.3.2 Categoriile de folosință forestieră

Nr. crt.	Simbol	Categoriile de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală: din care	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	1083,13	433,67	637,64
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1071,31	433,67	637,64
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,04	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	6,10	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,94	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8	P.O.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	2,68	-	-

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	Denumirea indicatorilor	Total	Minister	Alți deținători
	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P)	1083,13	1083,13	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE (PD)	1069,37	1069,37	
101	RASINOASE (PDR)	54,00	54,00	
102	FOIOASE (PDF)	1015,53	1015,53	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE) (PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA (PC)			
201	PEPINIERE (PCP)			
202	PLANTAJE (PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE (PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC (PS)	3,04	3,04	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) (PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI (PSV)	3,04	3,04	
303	APE CURGATOARE (PSR)			
304	APE STATATOARE (PSL)			
305	PASTRAVARII (PSP)			
306	FAZANERII (PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA (PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE (PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI (PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI (PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE (PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE (PSS)			
313	CIUPERCARI (PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA (PA)	6,10	6,10	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC (PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE (PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE (PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR (PAP)	5,90	5,90	
405	DEPOZITE FORESTIERE (PAZ)			
406	DIGURI (PAG)			
407	CANALE (PAC)			
408	ALTE TERENURI (PAA)	0,20	0,20	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI (PI)	1,94	1,94	
501	CLASA DE REGENERARE (PIR)	1,94	1,94	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER (PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI (PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI (PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) (PNN)			
604	RAPE - RAVENE (PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA (PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI (PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE (PNG)			
701	FASIE FRONTIERA (PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP (PT)	2,68	2,68	

2.4.5. Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Minister	Alți detinatori	
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	1083,13	1083,13
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1069,37	1069,37
3	RASINOASE		53,84	53,84
4	MOLID		5,80	5,80
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		5,80	5,80
6	BRAD			
7	DUGLAS	3,50	3,50	
8	LARICE	5,19	5,19	
9	FINI	37,72	37,72	
10	FIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1015,53	1015,53
11	FAG	31,95	31,95	
12	STEJARI	703,19	703,19	
13	- PEDUNCULAT	43,38	43,38	
14	- GORUN	277,71	277,71	
15	DIVERSE SPECII TARI	261,21	261,21	
16	- SALCAM	7,21	7,21	
17	- PALTIN	8,12	8,12	
18	- FRASIN	3,77	3,77	
19	- CIRES	4,85	4,85	
20	- NUC	0,09	0,09	
21	DIVERSE SPECII MOI	19,18	19,18	
22	- TEI	8,76	8,76	
23	- PLOPI	6,64	6,64	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	3,65	3,65	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	13,76	13,76	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3,04	3,04	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	6,10	6,10	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	1,94	1,94	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	1,94	1,94	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	2,68	2,68	

2.5. Enclave

Pe raza unității de producție nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

La data întocmirii prezentului studiu fondul forestier se află în administrarea Ocolului Silvic Ulmeni, Ocolului Silvic Șomcuta Mare și Ocolului Silvic Tășnad.

Ca urmare organizarea administrativă a fondului forestier menționat se regăsește în organiza-rea administrativă a acestor ocoale silvice. Această organizare poate suferi modificări în funcție de interesele ocolului silvic care administrează fondul forestier.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

În perioada austro-ungară, aceste păduri au aparținut marilor latifundiari. Prin "Patenta imperială" din anul 1852, care prevedea desființarea iobăgiei, trupurile de pădure mai mici (cca. 20% din suprafața ocolului) au fost date Foștilor Iobagi.

După 1918, o mare parte din păduri au trecut în proprietatea statului fiind administrate de C.A.P.S., iar prin reforma agrară din 1921 s-au defalcat păduri comunale pentru toate localitățile din cadrul ocolului.

Împărțirea aproximativă a pădurilor după proprietari era:

- 38% păduri ale statului;
- 32% păduri comunale;
- 12% păduri ale școlilor și bisericilor;
- 10% păduri țărănești;
- 8% păduri ale marilor proprietari.

Gospodărirea pădurilor s-a făcut după interesele proprietarilor, fără nici o planificare.

Primele reglementări de exploatare aplicate pentru pădurile statului datează din anul 1880, iar în anul 1902 s-au întocmit primele amenajamente, prevăzând regimul silvic maghiar. Celelalte păduri aveau pentru gospodărire doar unele reglementări privitoare la exploatare și pășunat.

Amenajamentele nu au fost respectate și s-au exploatat arboretele bătrâne după interesele economice ale proprietarului.

Regenerarea s-a făcut pe cale naturală mai mult prin lăstari. În aceste condiții au apărut numeroase specii nedorite în compoziția arboretelor precum carpenul, plopul tremurător, mesteacănul în proporții ridicate.

După primul război mondial s-au întocmit amenajamente românești în anii 1925 și 1927.

De-a lungul acestui interval gospodărirea pădurilor s-a axat pe cerința tot mai susținută de material lemnos, astfel că exploatarea s-a făcut prin tăieri rase pe suprafețe mari, cu excepția acelor păduri care erau situate în bazine neaccesibile și unde erau necesare investiții pentru a fi scos materialul lemnos. Acest sistem a condus la o distribuție dezzechilibrată a claselor de vârstă.

Între timp - 13 aprilie 1935 - a apărut "Legea pădurilor necesare apărării naționale", care a impus restricții în ceea ce privește exploatarea.

Trebuie subliniate câteva caracteristici de gospodărire care au jalonat această perioadă:

-fondul de producție s-a dezzechilibrat și deteriorat continuu, atât ca structură cât și ca mărime, consecință a tratamentelor adoptate,

-regenerarea pădurii s-a realizat prin lăstari,

-lucrări de îngrijire, după realizarea stării de masiv nu s-au executat,

Etapa următoare de gospodărire a pădurilor se va evidenția prin adoptarea așa-ziselor "principii ale economiei socialiste" de gospodărire a pădurilor ce au jalonat elaborarea amenajamentelor din anii 1953, 1968, 1980, 1991.

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

Pădurile unității de producție care fac obiectul studiului prezent după actul naționalizării din anul 1948 au fost administrate de către statul român prin memorii și decizii până în anul 1953 când a fost întocmit primul amenajament.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat (2013)

Fondul forestier aparținând persoanelor juridice DEAL PROPRIETAȚI SRL, TRANSPAD PROPRIETIES SRL și persoanelor fizice DEGENFELD SCHONBURG PAUL, DEGHENFELD SCHONBURG PAUL FRANCISC AUGUSTIN – CRISTOF, DULF VASILE, SAV MARIA și MATEAȘ AURELIA s-a reconstituit prin redobândirea dreptului de proprietate asupra terenurilor forestiere, conform Legii 247/2005, pentru o suprafață de 1083,13 ha,

În cadrul fostei unități de bază U.B. I Degenfeld s-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Tabelul 3.2.1. Baze de amenajare

U.P.		Regimul	Exploata-bilitatea	Compoziția actuală / țel	Ciclul de producție	Tratamentul
N r.	Denumire					
I	Degenfeld	codru	tehnică 93 ani	36CE 25GO 23CA 4ST 4PI 3STR 1DT 1SC 1FA 1PA 1CI 43GO 21CE 12ST 10STR 9TE 5CI	90 ani	tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase, tratamentul tăierilor în crâng cu tăiere de jos

În cadrul fostelor unități de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire :

Tabelul 3.2.2. Subunități de gospodărire

U.P.		S.U.P.		Suprafață (ha)	Categoriile funcționale (Tip de categorii funcționale)
Nr.	Denumire	Cod	Denumire		
I	Degenfeld	A	Codru regulat	934.4	1.4I, 2.1B, 2.1C

Prevederile și realizările amenajamentului anterior în ceea ce privește lucrările propuse sunt prezentate în tabelul 3.2.3.

Tabelul 3.2.3. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Anul	Prevederi (P)	Realizări (R)	%	Împăduriri [ha]	Degajări [ha]	Curățiri		Rărituri		Acci-den-tale II	Produce principale		Acci-den-tale I	Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă	
						ha	m ³	ha	m ³		m ³	ha		m ³	m ³	ha	m ³
						2013	R	-	-	11,9	37	19,5	329	-	9,5	959	-
2014	R	-	-	3	12	9,7	171	-	6,5	1146	-	-	-	152,5	376		
2015	R	-	-	4,3	64	60,1	1291	-	31,1	3114	-	-	-	180,1	398		
2016	R	-	-	14	89	41,4	1090	-	25,8	2792	-	-	-	228,5	407		
2017	R	-	-	4	27	51,9	1385	37	29,5	2699	80	-	-	217,4	327		
2018	R	-	-	22,6	123	47,5	1199	-	20,3	2319	16	-	-	156,79	239		
2019	R	-	-	13,4	121	70,1	928	-	19,1	1397	31	-	-	87,89	168		
2020	R	-	-	27,7	389	50,5	1050	-	30,6	2947	-	-	-	195,7	515		
2021	R	-	-	8,5	38,36	66,7	1203,59	-	14,7	2272,85	-	-	-	236,25	437,17		
2022	R	-	-	4	20	32,5	421,43	-	15,2	2324,39	-	-	-	-	-		
Total	P	17,6	65,6	142,0	656	404,4	8266	-	171,2	20390	-	-	-	186,5	1645		
	R	-	-	113,4	920,36	449,9	9068,02	37	198,9	21501,24	127	-	-	1560	3089,17		
	%	-	-	80	140	111	109	-	116	105	-	-	-		188		

Gospodărirea proprietății analizate s-a făcut de către O.S. Ulmeni, O.S. Tășnad.

La produse principale s-a realizat 105 % din prevederile pe volum. Arboretele neparcurse s-au inclus în actualul plan decenal de recoltare a produselor principale.

Lucrările de igienă s-au realizat conform planului decenal, ori de câte ori a fost nevoie. Situația realizărilor la tăierile de igienă și produsele accidentale este greu de analizat separat, deoarece masa lemnoasă extrasă prin astfel de lucrări (efectuate simultan) a fost înregistrată fie la tăieri de igienă, fie la tăieri accidentale; se impune o mai mare atenție din partea ocolului la înregistrarea volumelor pe categorii de lucrări.

3.3. Concluzii privind gospodărirea din trecut a pădurilor

În strânsă legătură cu formele de proprietate, gospodărirea pădurilor a fost afectată de interesele celor ce le dețineau. În perioada anterioară naționalizării, pădurile au fost gospodărite în baza normelor tehnice în vigoare în perioadele respective.

De asemenea, de la o amenajare la alta s-au modificat obiectivele social – economice ale gospodării pădurilor, fapt ce a dus la schimbări în structura funcțională a acestora, amenajamentele ulterioare preluând totuși, experiența și observațiile amenajamentelor anterioare.

Având în vedere datele de analiză prezentate în subcapitolele precedente, referitoare la gospodărirea pădurilor, se pot concluziona punctual următoarele:

- în fiecare etapă studiile de amenajament întocmite au organizat gospodărirea pădurilor prin stabilirea bazelor de amenajare și reglementarea procesului de producție ținând cont de instrucțiunile tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare (la data respectivă) și starea reală a arboretelor;
- prevederile amenajamentelor nu au putut fi respectate, din motive obiective, fapt ce a avut efecte negative importante asupra structurii arboretelor, mai ales în ce privește clasele de vârstă;
- normalizarea structurii fondului de producție și pe total nu s-a putut realiza, ajungându-se în situația unui dezechilibru al claselor de vârstă accentuat.
- aspectul mai sus prezentat denotă faptul că procesul de normalizare va fi foarte dificil și se va derula pe o perioadă îndelungată;
- instalațiile de transport - drumuri auto forestiere existente au fost în general bine întreținute ;
- deși amenajamentele, anterioare celui precedent, au vizat normalizarea fondului de producție, în baza unor principii care practic nu s-au schimbat pe parcurs, situația actuală, în urma reconstituirii dreptului de proprietate, constituie un nou început.

Efectul gospodării pădurilor este evidențiat de evoluția arboretelor ca urmare a aplicării amenajamentelor anterioare, evoluție care privește clasele de vârstă, compozițiile specifice, clasele de producție și densitățile arboretelor.

După cum am precizat anterior, „noul început” privind normalizare fondului de producție, ia de acum încolo, ca referință prima amenajare a acestor păduri în componența actuală respectiv amenajarea precedentă.

Tabelul 3.3.2. Evoluția compoziției

Amenajamentul din anul	Total U.P (ha)	Suprafața pe specii : %									
		CE	GO	CA	ST	PI	FA	STR	DR	DT	DM
2013	934,3	36	25	23	4	4	1	3	-	3	1
2023	1069,37	34	26	20	4	3	3	2	2	4	2

În ceea ce privește modul de întocmire al amenajamentelor, este de remarcat prevederea de gospodărire unitară a tuturor pădurilor, prin adoptarea cu consecvență a principiilor continuității, productivității și rentabilității. În virtutea acestora, pădurile au fost îndrumate spre starea normală, apreciată după structura claselor de vârstă, pe intensificarea ritmului de refacere a arboretelor slab productive, spre valorificare lor superioară printr-o sortare mereu ameliorată a masei lemnoase în paralel cu dotarea pădurilor cu drumuri și prin extinderea unor specii de rășinoase pentru ameliorarea funcțiilor de producție și protecție.

La aplicarea amenajamentelor se poate reține preocuparea, în linii generale, de respectare a măsurilor, respectiv prevederile amenajamentelor, la reducerea clasei de regenerare, la extinderea tratamentelor intensive, etc.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare, ceea ce ar fi dus la o ameliorare a compoziției. Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. să fie valorificate cu o eficiență superioară.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere a datelor de teren

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în anul 2022, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat pe formulare – tip. Datele respective sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”. Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret fiind consemnate la rubrica “Date complementare”. Datele și informațiile respective sunt necesare pentru caracterizarea de ansamblu a stațiunii și arboretului și pentru reglementarea procesului de producție forestieră. În funcție de datele referitoare la vegetație, caracteristicile solului, condițiile fizico-geografice, tipurile de stațiuni forestiere și tipurile de păduri au fost preluate din amenajamentul anterior. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere” de prof. Dr. C. Chiriță, ediția 1977.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hysometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 10\%$, respectiv $\pm 5\%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în fiecare unitate amenajistică, în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcelei. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie.

În scopul creșterii preciziei de determinare a volumului de masă lemnoasă, în arboretele exploatabile în primul deceniu, s-au făcut inventarieri statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelor de producție simplificate”, iar pentru cele puse în valoare de către ocol, s-au preluat volumele din actele de punere în valoare respective.

Ridicările în plan s-au făcut cu dispozitive GPS.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, cu ajutorul programului AS, 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 cap. 15.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității de producție este constituit din depozite pluriene și miocene.

Substratul litologic pe care s-au format actualele soluri este constituit din argile (pe alocuri argile marnoase), din nisipuri și pietrișuri.

4.2.2. Geomorfologie

Unitatea de producție II Degenfeld-Hodod este situată conform raionării fizico-geografice în Provincia Central Europeană, Subprovincia Carpatică, Ținutul Piemonturilor și Subcarpaților Interni și Transilvaniei, Districtul Dealurile Silvaniei.

Relieful este de tip deluros, cu culmi domoale, largi și văi puțin adânci.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu configurație ondulată sau plană, cu înclinări ușoare sau moderate.

Altitudinea minimă a fondului forestier al unității de producție este de 100 m, iar altitudinea maximă 400 m, marea majoritate a fondului forestier fiind situat la altitudini cuprinse între 201 și 400 m.

Expoziția predominantă este parțial însorită 45%, cea însorită este 31% și cea umbrită este 24%. Predomină terenurile cu înclinare cuprinsă între 16 G.

În continuare este prezentată sumar repartitia suprafeței U.P. II Degenfeld-Hodod pe categorii de altitudine, expoziție și înclinare, 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 15.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Distribuția pe categorii de altitudine este următoarea:

100	-	200	45,21 ha	4 %
201	-	400	1037,92 ha	96 %
Total			1083,13 ha	100 %

Altitudinea are o influență indirectă asupra distribuției vegetației, în schimb intervine direct asupra factorilor climatici. Odată ce crește altitudinea, temperaturile se reduc, intensitatea radiației solare sporește, vânturile sunt mai intense și mai frecvente, cantitatea de precipitații și umiditatea atmosferică cresc.

Pe categorii de expoziții, repartitia fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite (S, S-V)	339,22 ha	31%
parțial însorite (V, N-V, E, S-E)	483,66 ha	45%
expoziții umbrite (N, N-E)	260,25 ha	24%
Total	1083,13 ha	100 %

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile umbrite* (24 %) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile însorite* (31 %) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puietilor este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile parțial însorite* și cele *parțial umbrite* (45 %) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

De menționat că procesul de evapotranspirație nu este unul exagerat, chiar și pe expozițiile însorite și parțial însorite, deoarece condițiile climatice generale sunt propice dezvoltării speciei de bază.

Înclinarea terenului este variată. Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare sub 16 ^g	986,78 ha	91 %
terenuri cu înclinare între 16 ^g și 30 ^g	94,35 ha	9 %
terenuri cu înclinare între 31 ^g și 40 ^g	2,0 ha	- %
Total	1083,13 ha	100 %

Înclinarea are o influență directă asupra profunzimii solurilor, care crește de la culme către firul văilor și se reduce odată cu sporirea pantei. Pe terenurile slab înclinate și orizontale s-au dezvoltat uneori fenomene de gleizare sau pseudogleizare. Scurgerea apelor pluviale este mai mare pe terenurile puternic înclinate. Pantele mari înlesnesc declanșarea proceselor de eroziune și alunecările de teren.

Multitudinea factorilor geomorfologici enunțați se află în strânsă legătură unii cu alții, determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia. Relieful influențează atât răspândirea și însușirea solului (profundzime, intensitatea erodării ș.a.) cât și asupra proceselor de solificare, prezenței vegetației forestiere, tipurilor de pădure și de stațiune.

Factorii geomorfologici influențează direct factorii climatici și edafici și indirect distribuția speciilor și productivitatea arboretelor. Condițiile geomorfologice actuale favorizează instalarea și dezvoltarea gorunetelor de clase mijlocii de producție.

4.2.3. Hidrografia

Rețeaua hidrografică din teritoriul unității de producție este formată din câteva văi, printre care: Valea Stidnoasa, V. Fânașului, V. Ciuta, V. Făgetului, V. Mijlocie, V. Botoanca, V. Sătușului.

Debitul de apă al acestor văi este redus și inconstant, iar în timpul verii majoritatea acestor văi seacă.

Alimentația rețelei hidrografice este mixtă: atât nivală cât și pluvială.

4.2.4. Climatologie

Climatul regiunii este specific zonelor de câmpie-deal, caracterizat prin ierni moderate și veri călduroase. Iarna predomină activitatea ciclonică și invaziile de aer umed și relativ călduros. Vântul predominant este cel de NV. Precipitațiile cele mai multe cad în lunile mai-iunie și de regulă sunt ploii torențiale. Iernile sunt cu zăpadă puțină

Pentru caracterizarea climatică a regiunii s-au utilizat date de la stația meteorologică Baia Mare.

4.2.4.1. Regimul termic

În tabelul 4.2.4.1.1. se redau elementele regimului termic:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Elemente	Lunile												Anu- ală	Amplitudine
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Temp. Maximă C	0,3	5,8	11,0	16,1	19,3	21,4	20,8	17,0	11,6	5,7	1,4	9,2	22,5	
Temp. Minimă C	-30,0	-21,4	-7,5	-1,7	2,2	7,1	5,1	-1,6	-7,7	-14,6	-23,0	-30,0		

Datele medii și extreme ale înghețului: toamna 20,10, medie 29.11, cel mai timpuriu 30,11, cel mai târziu 17,04.

Durata medie a intervalului fără îngheț este de 186 zile.

Suma anuală a temperaturilor active în sol (peste 5° C) este de cca. 36000° C, cea cu temperatura mai mare de 10° C de cc.a 3270° C, iar suma temperaturilor mai mari de 15° C este 2918° C, aceste zile contribuind la acumularea de biomasă.

Umezeala aerului variază între 56% vara și 80% iarna, valori destul de scăzute, dar specifice zonei.

Numărul mediu al zilelor cu cer senin este de 116, al zilelor cu cer acoperit cca. 52, iar restul de 167 cu cer variabil.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Media anuală a precipitațiilor este de 850 mm. Pe luni precipitațiile medii se prezintă în tabelul 4.2.4.2.1.

Tabel 4.2.4.2.1

Elemente	Luna												Anual
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Precipitații medii mm	61	57	54	68	79	97	81	78	67	73	67	68	850
Cant. maxime în 24 ore	29,2	46,6	45,0	53,0	47,6	46,5	66,0	58,2	54,0	44,4	38,8	23,0	-

Fenomenele de iarnă au o durată relativ scurtă. Stratul de zăpadă acoperă discontinuu terenul din decembrie și până în martie. Iernile sunt moderate, cu predominarea activității ciclonice și a invaziilor de aer umed relativ călduros. Fazele de îngheț alternează cu dezghețul, moina, burnița și umezeala, specifice activității ciclonice.

4.2.4.3. Regimul eolian

Regimul eolian se caracterizează prin predominarea perioadelor de calm. Frecvența medie a vântului dominant, din direcție nordică este de 12,2%. Viteza medie a acestui vânt este de 3,0-4,0 grade Beaufort. Atât pentru vegetație cât și pentru faună regimul eolian este extrem de favorabil, în sensul că nu provoacă prejudicii.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatic

Specificul climatic ce caracterizează regiunea, se definește prin formula Cf.b.x, stabilită cu ocazia raionării climatice a țării, în "Monografia Geografică a R.P.R.", editată de Ed. Academiei Române.

Din formulă rezultă că este vorba de sectorul climatic temperat continental (C) de dealuri (f), din ținutul vestic (b).

Indicele de ariditate de Martonne mediu pe an este de 45, fapt ce confirmă că zona este temperat continentală, cu precipitații suficiente pentru vegetație.

Pe luni, valorile indicele de ariditate sunt următoarele:

Tabel 4.2.4.4.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Indici	55	429	54	40	44	49	29	30	32	40	67	68	45

Din datele de mai sus se observă că perioada critică privitor la vegetația plantelor este în plin sezon de vegetație, datorită fenomenului de evapotranspirație sub influența temperaturii medii.

Indicele de evapotranspirație potențială este maxim în lunile mai-august, când datorită acestui fenomen deficitul de apă accesibilă plantelor în sol este foarte mare (aproape 30% din totalul precipitațiilor anuale). În această perioadă solurile, mai ales cele grele crapă puternic, facilitând evaporarea apei de la adâncimi ce depășesc adesea 1-1,5 m. Vântul suferă mai puțin din aceste cauze, datorită numeroaselor canale existente în zonă și care rețin apa.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente au determinat formarea a trei tipuri de sol, încadrate în două clase. Situația solurilor pe clase, tipuri, subtipuri și suprafețe este prezentată în tabelul 4.3.1.1. Tipurile de sol au fost preluate din amenajamentul anterior după ce prin profile de control executate concomitent cu descrierea vegetației s-a constatat corecta lor identificare.

Tabelul 4.3.1.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Nr crt	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
1	Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	A ₀ -B _t -C	95,57	9	
			stagnic	2108	A ₀ -B _{tw} -C	19,28	2	
		<i>Total Preluvosol</i>					114,85	11
		Luvosol	stagnic	2212	A ₀ -E _l -B _{tw} -C	681,51	64	
			litic	2214	A ₀ -E _l -B _t -R _{li}	2,0	-	
		<i>Total Luvosol</i>					683,51	64
Total LUVISOLURI						798,36	75	
2	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	A ₀ -B _v -C	66,17	6	
			stagnic	3108	A ₀ -B _{vw} -C _w	132,43	12	
			rendzinic	3116	A ₀ -B _v -R _{rz}	74,35	7	
		<i>Total Eutricambosol</i>					272,95	25
Total CAMBISOLURI						272,95	25	
Total U.P. II Degenfeld-Hodod						1071,31	100	

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosolul tipic - cod 3101, cu profil A₀-B_v-C, este format pe roci sărace în minerale calcice, dar bogate în minerale feromagneziene, gresii feruginoase, șisturi cloritoase, micașturi, cuarțite, pe versanți cu expoziții diverse, este puternic acid (4,3-5,0), moderat humifer, oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V=36-51%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,18-0,22g%), luto-nisipos la lutos, de bonitate mijlocie pentru fag și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu ca urmare a prezenței scheletului pe profil în proporție de 25-50%. În aceste condiții se recomandă o compoziție de 10FA

Solul brun eumezobazic stagnic și rendzinic – aceste subtipuri prezintă caracteristici asemănătoare celui tipic, dar fie prezintă fenomene de de stagnogleizare în orizontul B, fie componenta rendzinică.

Preluvosolul tipic - cod 2101, cu profil A₀-B_t-C, este format pe luturi, alternanțe de luturi și gresii fine, șisturi sericitoase, pe versanți cu expoziții și pante diverse, puternic acid la suprafață și moderat acid în profunzime cu pH=4,2-5,5, slab la moderat humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 12-230 cm de 1,8-2,2%, oligobazic la mezobazic, cu un grad de saturație în baze V=38-74%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,09-0,21g%), luto-nisipos la luto-argilos, de bonitate superioară și mijlocie pentru fag, gorun, carpen. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mare, iar cea mijlocie volumul edafic mijlociu ca urmare a prezenței scheletului pe profil în proporție de 25-50%. În aceste condiții edafice se recomandă compoziția 8FA2FR(PA) pe versanți umbriți și 8GO2JU(TE) pe versanți însoriți.

Preluvosolul stagnic -cod 2108, cu profil A₀-B_{tw}-C, este format pe versanți slab înclinați sau platouri, cu luturi, alternanțe de luturi și gresii fine, este foarte acid la suprafață din cauza ploilor acide cu pH=4,2-6,0, moderat la foarte humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 13-20 cm de 2,4-3,9%, oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V=39-65%, de bonitate mijlocie și superioară pentru cer și gorun. Bonitatea acestor soluri este determinată de volumul edafic util- mare, la bonitatea superioară și mijlociu la bonitatea mijlocie. Volumul edafic util la rândul său este influențat de nivelul orizontului B_t-luto-argilos, compact în sezonul de vegetație, care limitează pătrunderea rădăcinilor. În aceste condiții edafice tipul de pădure care se recomandă este cero-șleaul de deal cu cer, stejar, frasin și specii de amestec.

Luvosol stagnic – cod 2212, cu profil A₀-E_{lw}-B_{tw}-C, format pe luturi, șisturi cloritoase, pe versanți foarte slab înclinați sau platouri, puternic acid la acid, cu pH=4,8-5,8, cu valori mai reduse în orizontul E_l podzolit, slab la moderat humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 16-17 cm de 2,8-3,8%, mezobazic cu un grad de saturație în baze V=56-68%, cu valorile cele mai scăzute în orizontul E_l, luto-nisipos la lutos, la suprafață și luto-argilos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru stejar, cer,

gorun și carpen. Bonitatea acestui sol este determinată de volumul edafic mijlociu, cu un regim de umiditate alternant, cu înmlăștinare primăvara și deficit estival. În aceste condiții edafice, se recomandă o compoziție cu stejar, frasin și cer.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Soluri si unitati amenajistice																
		8V	9M	23V	41V	42V	56M	66L	67L	68L	69L	109R	112M	167M		
		Total subtip sol:		13 ua		11,82 ha										
		Total tip sol:		13 ua		11,82 ha										
21	Preluvosol (EL)															
	2101 tipic	26 A	27	34 A	34 C	34 D	34 E	34 F	34 H	37 A	37 D	38 A	38 C	39 A	41 B	41 C
		41 D	42 B	49												
		Total subtip sol:		18 ua		95,57 ha										
	2108 stagnic	56 A	56 C	56 D	56 F											
		Total subtip sol:		4 ua		19,28 ha										
		Total tip sol:		22 ua		114,85 ha										
22	Luvosol (LV)															
	2212 stagnic	1 A	1 B	1 C	1 E	2	5 A	5 B	5 C	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E
		9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	12 C	13 A
		13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	16 I	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C
		17 D	17 E	17 F	18 A	18 B	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	20 C	20 D	20 E	20 F	22 A
		22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	24	25	26 B	26 C	32 A	32 C	33	34 B	35 A
		35 B	35 C	36	37 B	37 C	37 E	38 B	39 B	39 C	39 D	40	41 A	41 E	41 F	41 G
		42 A	42 C	42 D	43	45 A	45 B	46	47 A							
		Total subtip sol:		98 ua		681,51 ha										
	2214 litic	335 A	335 B													
		Total subtip sol:		2 ua		2,00 ha										
		Total tip sol:		100 ua		683,51 ha										
31	Eutricambosol (EC)															
	3101 tipic	107 C	107 E	108 A	108 B	108 D	108 F	108 I	108 K	108 L	206	208				
		Total subtip sol:		11 ua		66,17 ha										
	3108 stagnic	16 J	66 A	66 B	66 D	104	107 B	108 C	108 E	108 H	108 J	109 A	109 B	109 C	110	111 C
		111 D	111 E	111 F	111 I	112 B	112 D									
		Total subtip sol:		21 ua		132,43 ha										
	3116 rendzinic	56 B	56 E	57	58	59 B	59 C	60 B	63 A	63 B						
		Total subtip sol:		9 ua		74,35 ha										
		Total tip sol:		41 ua		272,95 ha										
		Total UP:		176 ua		1083,13 ha										

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Stațiunea, exprimată în geobotanică și ecologie prin termenii de habitat și biotop, este o unitate cu areal practic omogen și caracteristici fizico-geografice proprii, prin care se deosebește și se delimitează clar de alte areale înconjurătoare, așadar o unitate elementară de landsaft (geotop). Conținutul fizico-geografic îi conferă acesteia și caracterul de unitate ecologică (ecotop), având în cuprinsul ei un anumit specific ecologic.

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiuni sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune. Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvoproductivă. Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultantă generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

Tipurile de stațiune s-au înscris în fișele de descriere parcellară, utilizându-se indicativele de clasificare după sistematica din 1972, iar diagnoza lor s-a redat după Chiriță și col. – „Stațiuni forestiere“, București, 1977.

În tabelul 4.4.1.1 sunt prezentate tipurile de stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate. Datele de caracterizare a stațiunilor au fost scrise în fișa unității amenajistice.

Nr. crt.	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FD₃ – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete								
1	5131	Deluros de gorunete(Pi) puternic podzolit, edafic submijlociu și mic, cu Luzida albida	2,0	-	-	-	2,0	2214
2	5132	Deluros de gorunete (Pm), podzolit, cu floră de tip mezofit cu graminee mezoxerofite +/- Luzula	4,51	-	-	4,51	-	2101
3	5152	Deluros de gorunete (Pm), brun slab-mediu podzolit edafic mijlociu	14,89	2	-	14,89	-	3101
TOTAL FD₃			21,40	2	10,94	19,40	2,0	-
FD₂ - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								
5	6142	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu	575,53	54	-	575,53	-	2101 2212
6	6143	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa	197,04	18	197,04	-	-	2101 2212
7	6152	Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Pm, brun și brun podzolit edafic mare și mijlociu	59,91	6	-	59,91	-	2108 3108 3116
8	6153	Deluros de cvercete cu șleau de deal fără fag Ps/m, brun și cen. edafic mare	197,12	18	197,12	-	-	2108 3101 3108 3116
9	6252	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	20,31	2	-	20,31	-	3116
TOTAL FD₂			1049,91	97	394,16	655,75	-	-
TOTAL GENERAL			Ha	1071,31	100	394,16	675,15	2,0
			%			37	63	-

Cele mai răspândit tip de stațiune este 6142 - *Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu*, care are aptitudini forestiere favorabile, prezentând bonitate mijlocie pentru gorun.

Din punct de vedere al bonității, 37% din stațiuni sunt de bonitate superioară și 63% sunt stațiuni de bonitate mijlocie.

Fitoclimatic, pădurile studiate fac parte 3% din etajul FD₃ – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete și 97% din etajul FD₂ - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factori limitativi și măsurile de gospodărie impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1

Tipuri de stațiuni, factori limitativi și măsuri de gospodărire

Etaj fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Măsuri silvotehnice	Compoziția optimă	Tratament
0	1	2	3	4	5	6
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD ₃)	5131 - Deluros de gorunete (Pi) puternic podzolit, edafic submijlociu și mic, cu Luzida albida Se găsește pe versanți însoriți, foarte rezezi, cu stâncărie și rocă la suprafață. Substratul litologic este format din micașturi și granite. Soluri brune luvice (podzolite) litice și soluri feriiluviale cu moder, superficiale, scheleto-pietroase, slab structurate, sărace în humus, volum edafic mic și foarte mic, mai rar submijlociu. Este o stațiune de bonitate inferioară, cu importante deficite față de exigențele pădurii de gorun. Factori limitativi: sol superficial cu pietrișuri și bolovănișuri la suprafață.	5151 - Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	- volumul edafic mic uscăciune rocă la suprafață	- păstrarea, regen. speciilor de amestec	<u>8GO</u> <u>2PA,CI,PI,TE</u> 6GO 4TE,PA,CI,PI	T. Progres.
	5132 - Deluros de gorunete (Pm), podzolit, cu floră de tip mezofit cu graminee mezoxerofite +/- Luzula Situat pe versanți predominant superiori, și subculmi, cu expoziție însorită și mai rar semiînsorită, cu înclinare moderată până la puternică. Soluri argiloiluviale uneori slab pseudogleizate, oligobazice, cu moder, mijlociu profunde, obișnuit slab humifere, nisipoase până la luto-nisipoase în orizonturile superioare, mai bogate în argilă până la luto-argiloase în orizontul B. Volum edafic mijlociu. Pătura vie de tip Festuca heterophylla însoțită de Luzula albida, Poa nemoralis, Cytisus nigricans. Arboretele de gorun de clasa a III-a de producție. Factori limitativi: substanțele nutritive și apa accesibilă. Măsuri de gospodărire: lucrări de menținere a apei în sol, păstrarea consistenței, introducerea speciilor de amestec.	5131 - Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	- deficit de umiditate în iulie - septembrie	- menținerea consistenței pline, și a speciilor de amestec	<u>8GO1FA1PA,CI</u> 4GO3CAS3TE,PA ,CI,CA	
	5152 - Deluros de gorunete (Pm), brun slab-mediu podzolit edafic mijlociu Situat pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, cel mult slab ondulați, uneori cu mici denivelări, expoziții însorite și semiumbrite și înclinări moderate până la rezezi.	5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	- volum edafic mijlociu, troficitate potențială mijlocie, capacitate de aprovizionare cu apă accesibilă mijlocie	Menținerea tipului natural fundamental de pădure.	<u>8GO2PA,FR</u> 6GO 4PA,CI,FA,TE	

Etaj fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Măsuri silvotehnice	Compoziția optimă	Tratament
0	1	2	3	4	5	6
Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD ₂)	6142 - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu Versanți moderat înclinați, poale de versanți, terase cu soluri brune luvice (podzoliți) pseudogleizate și brune argiloiluviale pseudogleizate, mijlociu profunde la profunde fără schelet, cu Carex pilosa, mijlociu productive pentru gorun, fag, stejar și specii de șleau.	5323 - Goruneto-șleau de prod. mijl. (m) 7112 - Ceret de dealuri de prod. mijl. (m) 7411 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) 7511 - Șleao-ceret de deal cu gorun (s)	-	Menținerea tipului natural fundamental de pădure. Introducerea până la 30% a STR și TE.	<u>7CE2STR1TE</u> <u>7CE2STR1TE</u>	
	6143 - Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa Versanți inferiori (poale de versanți) slab înclinați, platforme, terase cu soluri brune luvice sau argiloiluviale pseudogleizate, profunde și foarte profunde, fără schelet, foarte productive pentru gorun, cer, stejar și specii de șleau.	5322 - Șleau de deal cu gorun de prod. super. (s) 7431 - Amestec de stejar pedunculat cu cer, gârniță (s)	-	Menținerea tipului natural fundamental de pădure. Introducerea până la 30% a TE, CI, LA.	<u>8CE1STR1TECI</u> <u>7CE2STR1TECI</u>	
	6152 - Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Pm, brun și brun podzolit edafic mare și mijlociu Versanți inferiori slab înclinați, terase și platouri cu soluri brune pseudogleizate, profunde la foarte profunde, fără schelet, mijlociu productive pentru gorun, cer, fag, stejar și specii de șleau.	5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de prod. mijl. (m) 5324 - Șleau de deal cu gorun de prod. mijl. (m)	-	-	<u>8GO2TECIFRPA</u> <u>7GO3TECIFRPA</u>	
	6153 - Deluros de cvercete cu șleau de deal fără fag Ps/m, brun și cen. edafic mare Versanți inferiori slab înclinați, terase cu soluri brune argiloiluviale sau emezobazice molice, profunde la foarte profunde, fără schelet, foarte productive pentru gorun, cer, fag, stejar, și specii de șleau.	5312 - Șleau de deal cu gorun și fag de prod. super. (s) 5321 - Goruneto-șleau de prod. super. (s) 5322 - Șleau de deal cu gorun de prod. super. (s)	-	- menținerea, regenerarea arboretelor de tip fundamental	<u>5GO4FA1PACITE</u> <u>6GO2FA2PACITE</u>	
	6252 - Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum Versanți umbriți inferiori sau mijlocii, moderat la puternic înclinați, cu substrat de argile, marne, nisipuri, soluri brune mezobazice, mijlociu profunde, aerisite, bine aprovizionate cu apă, slab la moderat humifere, cu plus de umiditate atmosferică și minus de căldură, de bonitate superioară pentru fag, carpen și amestecuri.	4321 - Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa (m)	-	-	<u>8FA2CAPACI</u> <u>6FA4CAPACI</u>	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	Unitati amenajistice														
0	8V	9M	23V	41V	42V	56M	66L	67L	68L	69L	109R	112M	167M		
	Total TS				13 ua	11,82 ha									
5131	335 A	335 B													
	Total TS				2 ua	2,00 ha									
5132	49														
	Total TS				1 ua	4,51 ha									
5152	206	208													
	Total TS				2 ua	14,89 ha									
6142	1 A	1 B	1 C	1 E	2	5 A	5 B	5 C	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E
	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	12 C	13 A
	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	16 I	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C
	17 D	17 E	17 F	18 E	19 A	19 C	19 D	20 C	20 D	22 A	22 B	23 A	23 B	23 D	24
	26 A	27	32 A	32 C	33	34 A	34 C	34 D	34 E	34 F	34 H	35 A	35 B	35 C	37 A
	37 D	38 A	38 C	39 A	39 B	40	42 A	42 D	45 A	46	47 A				
	Total TS				86 ua	575,53 ha									
6143	18 A	18 B	19 B	20 E	20 F	23 C	23 E	25	26 B	26 C	34 B	36	37 B	37 C	37 E
	38 B	39 C	39 D	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	42 B	42 C	43	45 B	
	Total TS				29 ua	197,04 ha									
6152	16 J	56 B	56 C	56 F	60 B	63 A	63 B	108 C	108 E	108 H					
	Total TS				10 ua	59,91 ha									
6153	56 A	56 D	56 E	57	58	66 A	66 B	66 D	104	107 B	107 C	107 E	108 A	108 B	108 D
	108 F	108 I	108 J	108 K	108 L	109 A	109 B	109 C	110	111 C	111 D	111 E	111 F	111 I	112 B
	112 D														
	Total TS				31 ua	197,12 ha									
6252	59 B	59 C													
	Total TS				2 ua	20,31 ha									
Total UP				176 ua	1083,13 ha										

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

TS	Sol	Unitati amenajistice													
0	8V	9M	23V	41V	42V	56M	66L	67L	68L	69L	109R	112M	167M		
	Total sol				13 ua	11,82 ha									
	Total TS				13 ua	11,82 ha									
5131	2214	335 A	335 B												
	Total sol				2 ua	2,00 ha									
	Total TS				2 ua	2,00 ha									
5132	2101	49													
	Total sol				1 ua	4,51 ha									
	Total TS				1 ua	4,51 ha									
5152	3101	206	208												
	Total sol				2 ua	14,89 ha									
	Total TS				2 ua	14,89 ha									
6142	2101	26 A	27	34 A	34 C	34 D	34 E	34 F	34 H	37 A	37 D	38 A	38 C	39 A	
	Total sol				13 ua	69,58 ha									
2212	1 A	1 B	1 C	1 E	2	5 A	5 B	5 C	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E
	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	12 C	13 A
	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	16 I	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C
	17 D	17 E	17 F	18 E	19 A	19 C	19 D	20 C	20 D	22 A	22 B	23 A	23 B	23 D	24
	32 A	32 C	33	35 A	35 B	35 C	39 B	40	42 A	42 D	45 A	46	47 A		
	Total sol				73 ua	505,95 ha									
	Total TS				86 ua	575,53 ha									
6143	2101	41 B	41 C	41 D	42 B										
	Total sol				4 ua	21,48 ha									
2212	18 A	18 B	19 B	20 E	20 F	23 C	23 E	25	26 B	26 C	34 B	36	37 B	37 C	37 E
	38 B	39 C	39 D	41 A	41 E	41 F	41 G	42 C	43	45 B					
	Total sol				25 ua	175,56 ha									
	Total TS				29 ua	197,04 ha									

6152	2108	56 C	56 F												
		Total sol		2 ua	2,46 ha										
3108	16 J	108 C	108 E	108 H											
		Total sol		4 ua	15,91 ha										
3116	56 B	60 B	63 A	63 B											
		Total sol		4 ua	41,54 ha										
		Total TS		10 ua	59,91 ha										
6153	2108	56 A	56 D												
		Total sol		2 ua	16,82 ha										
3101	107 C	107 E	108 A	108 B	108 D	108 F	108 I	108 K	108 L						
		Total sol		9 ua	51,28 ha										
3108	66 A	66 B	66 D	104	107 B	108 J	109 A	109 B	109 C	110	111 C	111 D	111 E	111 F	111 I
		Total sol		17 ua	116,52 ha										
3116	56 E	57	58												
		Total sol		3 ua	12,50 ha										
		Total TS		31 ua	197,12 ha										
6252	3116	59 B	59 C												
		Total sol		2 ua	20,31 ha										
		Total TS		2 ua	20,31 ha										
		Total UP		176 ua	1083,13 ha										

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1
Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr crt	Tipuri de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală -ha-		
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1	4321	Făgeto-cârpinet cu Carex pilosa -m	20,31	2	-	20,31	-
2	5131	Gorunet cu Luzula luzuloides - i	4,51	0	-	-	4,51
3	5151	Gorunet cu Luzula luzuloides - i	2,0	-	-	-	2,0
4	5312	Șleau de deal cu gorun și fag de prod. super. -s	29,32	3	29,32	-	-
5	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de prod. mijl. -m	58,89	6	-	58,89	-
6	5321	Goruneto-șleau de prod. super. -s	153,3	14	153,3	-	-
7	5322	Șleau de deal cu gorun de prod. super. -s	49,48	5	49,48	-	-
8	5323	Goruneto-șleau de prod. mijl. -m	9,13	1	-	9,13	-
9	5324	Șleau de deal cu gorun de prod. mijl. -m	15,91	2	-	15,91	-
10	7112	Ceret de dealuri de prod. mijl. -m	177,33	17	-	177,33	-
11	7411	Amestec normal de gorun, gârniță și cer -m	319,49	30	-	319,49	-
12	7431	Amestec de stejar pedunculat, gorun, cer și gârniță -s	162,06	15	162,06	-	-
13	7511	Șleao-ceret de deal cu gorun -s	69,58	1	69,58	-	-
Total U.P. II Degenfeld-Hodod			1071,31	100	463,74	601,06	6,51

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

TS	TP	Unitati amenajistice														
		8V	9M	23V	41V	42V	56M	66L	67L	68L	69L	109R	112M	167M		
		Total TP		13 ua		11,82 ha										
		Total TS		13 ua		11,82 ha										
5131	5151	335 A 335 B														
		Total TP		2 ua		2,00 ha										
		Total TS		2 ua		2,00 ha										
5132	5131	49														
		Total TP		1 ua		4,51 ha										
		Total TS		1 ua		4,51 ha										
5152	5314	206	208													
		Total TP		2 ua		14,89 ha										
		Total TS		2 ua		14,89 ha										
6142	5323	17 A														
		Total TP		1 ua		9,13 ha										
	7112	1 A 12 A 19 A	1 B 12 B 20 C	1 C 12 C	1 E 13 A	5 B 13 B	5 C 13 C	7 A 14 C	7 B 14 D	8 A 14 E	8 B 14 F	8 C 14 G	8 E 16 I	11 B 16 K	11 C 16 L	11 D 18 E
		Total TP		32 ua		177,33 ha										
	7411	2 17 D 35 A	5 A 17 E 35 B	8 D 17 F 35 C	9 A 19 C 39 B	9 B 19 D 40	9 C 20 D 42 A	9 D 22 A 42 D	9 E 22 B 45 A	10 A 23 A 46	10 B 23 B 47 A	11 A 23 D	14 A 24	14 B 32 A	17 B 32 C	17 C 33
		Total TP		40 ua		319,49 ha										
	7511	26 A	27	34 A	34 C	34 D	34 E	34 F	34 H	37 A	37 D	38 A	38 C	39 A		
		Total TP		13 ua		69,58 ha										
		Total TS		86 ua		575,53 ha										
6143	5322	41 B	41 C	41 D	41 E	42 B										
		Total TP		5 ua		34,98 ha										
	7431	18 A 38 B	18 B 39 C	19 B 39 D	20 E 41 A	20 F 41 F	23 C 41 G	23 E 42 C	25 43	26 B 45 B	26 C	34 B	36	37 B	37 C	37 E
		Total TP		24 ua		162,06 ha										
		Total TS		29 ua		197,04 ha										
6152	5314	56 B	56 C	56 F	60 B	63 A	63 B									
		Total TP		6 ua		44,00 ha										
	5324	16 J	108 C	108 E	108 H											
		Total TP		4 ua		15,91 ha										
		Total TS		10 ua		59,91 ha										
6153	5312	56 A	56 D	56 E	57	58										
		Total TP		5 ua		29,32 ha										
	5321	104 110	107 B 111 C	107 C 111 D	107 E 111 E	108 A 111 F	108 B 111 I	108 D 112 B	108 F 112 D	108 I	108 J	108 K	108 L	109 A	109 B	109 C
		Total TP		23 ua		153,30 ha										
	5322	66 A	66 B	66 D												
		Total TP		3 ua		14,50 ha										
		Total TS		31 ua		197,12 ha										
6252	4321	59 B	59 C													
		Total TP		2 ua		20,31 ha										
		Total TS		2 ua		20,31 ha										
		Total UP		176 ua		1083,13 ha										

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT	Unitati amenajistice																
	8V	9M	23V	41V	42V	56 C	56M	66L	67L	68L	69L	109R	112M	167M			
Natural fundamental prod. sup.	Total CRT 14 ua 13,76 ha																
	18 A	18 B	19 B	20 E	23 C	23 E	25	26 B	34 B	36	37 B	38 B	39 C	39 D	41 A		
	41 E	42 C	43	45 B	56 A	58	104	107 C	108 A	108 D	109 B	109 C	111 D	111 E	112 D		
	Total CRT 30 ua 267,28 ha																
Natural fundamental prod. mij.	Total CRT 34 ua 299,70 ha																
	1 B	2	5 B	5 C	9 C	9 D	14 B	16 J	16 K	17 A	19 C	22 A	22 B	32 A	32 C		
	33	34 D	34 E	35 A	35 B	35 C	37 A	38 A	38 C	39 B	40	42 A	45 A	46	47 A		
	59 C	63 B	206	208													
Natural fundamental prod. inf.	Total CRT 2 ua 2,00 ha																
	335 A	335 B															
Natural fundamental subprod.	Total CRT 5 ua 7,37 ha																
	20 F	23 D	37 E	66 B	109 A												
Partial derivat	Total CRT 22 ua 135,24 ha																
	7 A	7 B	9 A	10 B	11 D	12 C	19 D	20 D	24	26 A	26 C	41 C	41 F	41 G	49		
	56 B	56 D	60 B	63 A	66 A	107 B	111 C										
Total derivat de prod. sup.	Total CRT 1 ua 0,33 ha																
	108 F																
Total derivat de prod. mij.	Total CRT 11 ua 35,30 ha																
	8 A	8 B	8 C	8 D	9 E	17 B	17 E	17 F	66 D	108 C	108 J						
Total derivat de prod. inf.	Total CRT 1 ua 0,52 ha																
	56 F																
Artificial de prod. sup.	Total CRT 15 ua 70,59 ha																
	37 C	41 B	41 D	42 B	56 E	57	108 B	108 H	108 I	108 K	108 L	110	111 F	111 I	112 B		
Artificial de prod. mij.	Total CRT 40 ua 250,17 ha																
	1 C	1 E	5 A	8 E	9 B	10 A	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	14 A		
	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	16 I	16 L	17 C	17 D	18 E	19 A	20 C	23 A	23 B	27		
	34 A	34 C	34 F	34 H	37 D	39 A	42 D	59 B	107 E	108 E							
Artificial de prod. inf.	Total CRT 1 ua 0,87 ha																
	1 A																
	Total UP 176 ua 1083,13 ha																

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.1.1
Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formația forestiera	Caracterul actual al tipului de pădure										Total pădure	Ter. goale	TOTAL	%
	Natural fundam. de prod. sup.	Natural fundam. de prod. mijl.	Natural fundam. de prod. infer.	Part. subpr.	Part. deriv.	Total deriv. de prod. super.	Total deriv. de prod. mijl.	Total deriv. de prod. infer.	Artif de prod. s + m	Tanar nedef. infer.				
00												11,82	11,82	1
43 FAGETIE AMESTECATE	17,32								2,99			20,31	20,31	2
51 GORUNETIE PURE	85		2,00		4,51				15			100	6,51	1
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	122,72	35,22		4,46	62,81	0,33	5,78	0,52	82,25			314,09	1,94	29
71 CERETIE PURE	40	11		1	20		2		26		0,87	99	1	16
74 AMES.CI CE CU SIEJ.MEZOF	144,56	213,95		2,91	34,04		11,10		74,99			481,55		45
75 CERO-SLEAU GIRNIIETO-SL.	30	44		1	7		2		16			100		6
	10,47	15			10,93				48,18			69,58		6
	15				16				69			100		6
Total UP	267,28	299,70	2,00	7,37	135,24	0,33	35,30	0,52	320,76	0,87		1069,37	13,76	1083,13
%	25	28		1	13		3		30			99	1	100
%		568,98		7,37	135,24		36,15		321,63			1069,37	13,76	1083,13
		53		1	13		3		30			99	1	100

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă mai jos câteva elemente de structură a fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum și principalii indicatori cantitativi ai acestuia (tabelul 4.6.2.).

Tabelul 4.6.1
Fondului de producție și protecție

S.U.P.	Specii	Supra- fața [ha]	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„A”	CE	355,60	67,55	59,26	106,09	12,82	47,96	48,73	13,19	-	112,29	242,78	0,53	-
	GO	265,16	26,36	29,79	47,07	3,96	130,46	19,92	7,60	8,77	144,51	109,51	2,37	-
	CA	205,89	41,61	38,24	73,48	22,18	19,70	5,03	5,65	-	36,06	131,50	35,17	3,16
	ST	43,38	1,56	-	32,98	7,01	-	1,83	-	-	-	40,71	-	2,67
	PI	32,74	-	-	27,97	4,77	-	-	-	5,95	11,38	14,54	0,87	-
	FA	18,41	3,41	3,36	4,12	0,28	2,46	2,42	2,36	-	1,14	15,10	-	2,17
	STR	26,50	0,88	3,52	20,16	1,94	-	-	-	7,55	1,54	17,41	-	-
	DR	17,68	3,16	8,14	6,38	-	-	-	-	-	4,94	8,28	4,46	-
	DT	43,93	13,74	18,45	7,72	2,29	0,44	1,29	-	-	11,19	30,85	1,22	0,67
DM	12,66	3,49	3,25	4,82	1,10	-	-	-	1,11	1,29	8,83	1,43	-	
Total S.U.P. „A”	1021,95	161,76	164,01	330,79	56,35	201,02	79,22	28,80	23,38	324,34	619,51	46,05	8,67	
%	100	16	16	32	6	20	8	2	2	32	60	5	1	
„M”	GO	12,55	-	0,30	3,26	-	6,99	2,0	-	-	6,99	3,56	2,0	-
	CA	9,66	-	0,30	3,26	-	6,10	-	-	-	-	3,26	3,46	2,94
	FA	13,54	-	0,60	1,63	-	11,31	-	-	-	-	10,90	2,64	-
	DR	3,42	-	1,79	1,63	-	-	-	-	-	1,63	1,79	-	-
	DT	1,73	-	-	-	-	1,73	-	-	-	1,73	-	-	-
	DM	6,52	-	-	6,52	-	-	-	-	-	-	1,63	4,89	-
Total S.U.P. „M”	47,42	-	2,99	16,30	-	26,13	2,0	-	-	10,35	21,14	12,99	2,94	
%	100	-	6	34	-	55	5	-	-	22	45	27	6	
Total	1069,37	161,76	167	347,09	56,35	227,15	81,22	28,8	23,38	334,69	640,65	59,04	11,61	
%	100	15	16	32	5	21	8	3	2	31	60	6	1	

S.U.P.	Elemente de structură	Specii										Total
		CE	GO	CA	ST	PI	FA	STR	DR	DT	DM	
„A”	Compoziția [%]	35	26	20	4	3	2	3	2	4	1	100
	Clasa de producție medie	2,7	2,4	3,0	3,1	2,3	3,2	2,4	3,0	2,8	2,8	2,7
	Consistența medie [%]	77	79	82	82	81	65	84	80	89	86	79
	Vârsta medie [ani]	59	70	50	63	55	60	48	37	36	38	58
	Volum lemnos [mc/ha]	168	251	124	232	242	153	207	126	112	119	183
	Indice de creștere curentă	4,9	5,1	6,1	7,4	7,7	4,8	9,7	9,2	6,4	5,2	5,6
„M”	Compoziția [%]	-	26	20	-	-	29	-	7	4	14	100
	Clasa de producție medie	-	2,6	4	-	-	3,2	-	2,5	2	3,8	3,2
	Consistența medie [%]	-	67	68	-	-	68	-	80	70	80	70
	Vârsta medie [ani]	-	82	76	-	-	86	-	42	95	45	74
	Volum lemnos [mc/ha]	-	216	132	-	-	241	-	222	200	155	198
	Indice de creștere curentă	-	3,4	3,6	-	-	5,2	-	10,5	1,2	6,6	4,8
U.P.	Compoziția [%]	34	26	20	4	3	3	2	2	4	2	100
	Clasa de producție medie	2,7	2,4	3,1	3,1	2,3	3,2	2,4	2,9	2,8	3,1	2,7
	Consistența medie [%]	77	79	81	82	81	66	84	80	88	84	79
	Vârsta medie [ani]	59	70	51	63	55	71	48	38	38	41	59
	Volum lemnos [mc/ha]	168	249	124	232	242	190	207	141	115	131	183
	Indice de creștere curentă	4,9	5	6	7,4	7,7	5	9,7	9,4	6,2	5,7	5,6

În tabelele 4.6.1. și 4.6.2. 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.

Structura arboretelor, pe total U.P. se caracterizează prin următoarele:

- volumul lemnos total este de 196029 mc, corespunzător unui volum mediu la hectar de 183 mc, realizat la vârsta medie de 59 ani, clasa de producție medie este de 2,7, creșterea medie este de 5,6 mc/an/ha, iar consistența medie este de 0,79;
- 87% din arborete au consistența între 0,7 – 1,0, 9% între 0,4-0,6 și 4% între 0,3-0,1;
- proveniența elementelor de arboret este: 1% din sămânță, 23% din plantații și 76% din lăstari;
- structura este relativ echilibrată pentru 95% din arborete și relativ plurienă pentru 5%;
- În funcție de vitalitate avem: cu o vitalitate normală 96% din arborete, arborete viguroase 3% și cu o vitalitate slabă 1% din arborete.

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 10.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 15.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolele 3.3 (concluzii privind gospodărirea din trecut a pădurilor) și 14 (dinamica dezvoltării fondului forestier).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

CRT	Unitati amenajistice			
Natural fundamental prod. inf.	335 A 335 B			
	Total CRT	2 ua	2,00 ha	
Natural fundamental subprod.	20 F 23 D 37 E 66 B 109 A			
	Total CRT	5 ua	7,37 ha	
Total derivat de prod. sup.	108 F			
	Total CRT	1 ua	0,33 ha	
Total derivat de prod. mij.	8 A 8 B 8 C 8 D 9 E 17 B 17 E 17 F 66 D 108 C 108 J			
	Total CRT	11 ua	35,30 ha	
Total derivat de prod. inf.	56 F			
	Total CRT	1 ua	0,52 ha	
Artificial de prod. inf.	1 A			
	Total CRT	1 ua	0,87 ha	
	Total UP	21 ua	46,39 ha	

Suprafața totală a arboretelor slab productive și provizorii este de 46,39 ha, reprezentând 4% din suprafața acoperită cu vegetație forestieră. Lucrările prevăzute în sensul refacerii sau substituirii acestora sunt prezentate la capitolul 6.6.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Natura factorilor	%	Total		Suprafata afectata									
		ha	%	slaba		moderata		Grad de manifestare		excesiva			
				ha	%	ha	%	ha	%	f.putern.	%	ha	%
Doboraturi de vant (V1 - 4)													
Uscare (U1 - 4)													
Atacuri de daunatori (I1 - 3)													
Incendieri (K1 - 3)	1	8,81	100			8,81	100						
Rupturi de zapada si vant (Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare (E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat (C1 - 4)													
Poluare (1 - 4)													
Alunecari (A1 - 4)													
Inmlastinari (M1 - 3)		0,67	100	0,67	100								
Eroziune in suprafata (S1 - 4)													
Eroziune in adancime (A1 - 5)													
Eroziune total (1 - 5)													
Roca la suprafata total (R1 - A)		2,00	100	2,00	100								
din care pe:0.1-0.2S (R1 - 2)		2,00	100	2,00	100								
0.3-0.5S (R3 - 5)													
>=0.6S (R6 - A)													
Tulpini nesanoase total (T1 - A)	4	39,85	100			27,70	70	12,15	30				
din care: 10-20% (T1 - 2)	3	27,70	100			27,70	100						
30-50% (T3 - 5)	1	12,15	100					12,15	100				
>=60% (T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:		1071,31											

4.8.2.Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specif. Intensitate	Unitati amenajistice afectate			
(K1 - 3)mijlociu	58			
	<i>Total K2</i>	<i>1 ua</i>	<i>8,81 ha</i>	
Total	(K1 - 3) Incendieri	1 ua	8,81 ha	
(M1 - 3)scurta durata	8 D			
	<i>Total M1</i>	<i>1 ua</i>	<i>0,67 ha</i>	
Total	(M1 - 3) Inmlastinari	1 ua	0,67 ha	
(R1 - 2)/0,1S	335 A 335 B			
	<i>Total R1</i>	<i>2 ua</i>	<i>2,00 ha</i>	
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S	2 ua	2,00 ha	
(T1 - 2)20%	59 C 66 A			
	<i>Total T2</i>	<i>2 ua</i>	<i>27,70 ha</i>	
Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%	2 ua	27,70 ha	
(T3 - 5)30%	58 66 B			
	<i>Total T3</i>	<i>2 ua</i>	<i>12,15 ha</i>	
Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoase 30-50%	2 ua	12,15 ha	
Total UP		7 ua	42,52 ha	

Suprafața totală afectată de factori destabilizatori și limitativi este de 42,52 ha, reprezentând 4% din suprafața totală a unității de producție.

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea fitosanitara a arboretelor se considera in general bună, având in vedere faptul ca in ultimii ani nu s-au inregistrat atacuri de dăunatori și incendiile au avut un grad moderat de manifestare.

Vătămări ale arborilor s-au semnalat ca urmare a lucrărilor de exploatare a pădurilor, fiind frecvent afectați arborii din vecinătatea drumurilor de scos și apropiat.

Organele de teren au obligatia sa scoată din pădure tot materialul lemnos care ar putea crea efecte negative asupra stării sanitare a pădurilor ca: arbori doborâți, arbori ruți, căzuți, vătămăți, atacați de insecte, resturile de exploatare nevalorificate pentru producția industrială, materialul provenit din curățiri in arborete greu accesibile, uscăturile și crăcile groase raspândite prin pădure, cioate dezrădăcinate, etc.

Executarea la timp in toate arboretele a lucrărilor de igienizare va duce la prevenirea eventualelor inmulțiri in masă a dăunătorilor și la evitarea pagubelor.

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de producție prezintă o importanță deosebită deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari atât în ceea ce privește producția de biomasă cât și asupra efectului de protecție.

Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare u.a., urmărindu-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

Starea fitosanitară bună relevă faptul că mecanismele de autoreglare din cadrul ecosistemului forestier funcționează normal în situația în care nu intervin factori destabilizatori.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale de vegetație

Din cele expuse în capitolele anterioare se desprinde concluzia că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Speciile cele mai favorizate sunt cerul și gorunul.

În continuare se prezintă tabelar analiza bonitate – productivitate a stațiilor (tabelul 4.10.1), cu mențiunea că la nivelul U.P. în studiu există o bună corelație între bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor, acestea valorificând deplin potențialul stațional existent.

Tabelul 4.10.1
Analiza bonității stațiilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferente	
Categoria	Suprafața		Categoria	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	394,16	37	Superioară	Natural fundamental prod. sup.	267,28	25	-	-
				Artificial de productivitate superioară	70,59	7	-	-
				Total derivat de prod. superioară	0,33	-	-	-
Total				338,2	32	55,96	-	
Mijlocie	675,15	63	Mijlocie	Natural fundamental de prod. mijlocie	299,70	28	-	-
				Parțial derivat	135,24	13	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	35,30	3	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	250,17	23	-	-
Total				720,41	67	-	45,26	
Inferioară	2	-	Inferioară	Natural fundamental de prod. infeioară	2,0	-	-	-
				Natural fundamental subprod.	7,37	1	-	-
				Total derivat de productivitate inf.	0,52	-	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	0,87	-	-	-
Total				10,76	1	-	8,76	
Total	1071,31	100	Total	1069,37	100	55,96	54,02	

5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

*Tab.5.1.1.1
Obiective social – economice și ecologice*

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor și solurilor	- terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, stâncării, grohotișuri, terenuri alunecătoare; - drumurile publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare;
2	Produce lemnoase	- lemn de foioase pentru chereste, construcții rurale, foc, etc.;
3	Funcții sociale	- drumurile județene;
4	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protecția arboretelor situate în situl Natura 2000 - protecția arboretelor situate în situl Natura 2000 ROSCI0275 Bârsău – Șomcuta și ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului;
5	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate etc.

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, prin studiul actual s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din U.P. II Degenfeld-Hodod, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Încadrarea funcțională a fost adaptată conform OM 766/2018.

Tabelul 5.1.2.1
Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa a I-a			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	2,0	-
1.2B	Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II)	45,42	4
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)	149,31	14
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV)	169,72	16
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV)	67,22	6
Total grupa I		433,67	40
Grupa a II-a			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	632,68	59
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	4,96	1
Total grupa II		637,64	60
Total U.P. II Degenfeld-Hodod		1071,31	100

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” și prevederilor proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare. Zonarea funcțională a pădurilor este cadrul prin care s-a concretizat stabilirea funcției fiecărui arboret în parte. La încadrarea arboretelor în diverse categorii funcționale s-au avut în vedere atât obiective de ordin economic, cât și obiective sociale. Situația u.a. pe categorii funcționale se redă detaliat la capitolul 15.2.1. din partea a III-a a amenajamentului.

Tabelul 5.1.2.2
Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	Țeluri de conservare	45,42	4
	1.2B	Țeluri de conservare	2,0	-
IV	1.4F	Țeluri de protecție	149,31	14
	1.5Q	Țeluri de protecție	169,72	16
	1.5R	Țeluri de protecție	67,22	6
VI	2.1C	Țeluri de producție	632,68	59
	2.1D	Țeluri de producție	4,96	1
T O T A L			1071,31	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 arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

T.IV – păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care se admit tratamente cu restricții în aplicare. În aceste arborete s-au prevăzut lucrări de igienă dar și lucrări specifice fiecărui stadiu de dezvoltare a arboretelor în parte cu restricțiile impuse de normele în vigoare.

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

5.1.3. Subunitățile de producție și/sau protecție constituite

În tabelul 5.1.3.1 este prezentată constituirea subunităților de gospodărire pe u.a.:

Tabelul 5.1.3.1
Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		Unitati amenajistice																			
		8V	9M	23V	41V	42V	56 C	56M	66L	67L	68L	69L	109R	112M	167M						
Total	Suprafata:	13,76 ha		Nr ua:		14															
A	1 A	1 B	1 C	1 E	2	5 A	5 B	5 C	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	9 A	9 B	9 C			
	9 D	9 E	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	12 C	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	14 D			
	14 E	14 F	14 G	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	18 A	18 B	18 E	19 A	19 B			
	19 C	19 D	20 C	20 D	20 E	20 F	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	24	25	26 A	26 B	26 C			
	27	32 A	32 C	33	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 H	35 A	35 B	35 C	36	37 A	37 B	37 C			
	37 D	37 E	38 A	38 B	38 C	39 A	39 B	39 C	39 D	40	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	42 A			
	42 B	42 C	42 D	43	45 A	45 B	46	47 A	49	56 A	56 B	56 D	56 E	56 F	57	60 B	63 B	66 A			
	66 B	66 D	104	107 B	107 C	107 E	108 A	108 B	108 C	108 D	108 E	108 F	108 H	108 I	108 J	108 K	108 L	109 A			
	109 B	109 C	110	111 C	111 D	111 E	111 F	111 I	112 B	112 D	206	208									
Total	Suprafata:	1021,95 ha		Nr ua:		156															
M	58	59 B	59 C	63 A	335 A	335 B															
Total	Suprafata:	47,42 ha		Nr ua:		6															
Total UP	Suprafata:	1083,13 ha		Nr ua:		176															

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. Potrivit obiectivelor social-economice, a structurii actuale a pădurilor și a funcțiilor atribuite, în vederea gospodăririi pădurilor s-au constituit după cum urmează:

- S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită ce cuprinde arborete din grupa a I-a, categoriile 1.2A (T II) și 1.2B (T II), având o suprafață totală de 47,42 ha ce reprezintă 4% din suprafața totală a pădurii

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I-a categoriile 1.4F (T IV), 1.5Q (T IV), 1.5R (T IV), având o suprafață 386,25 ha reprezintă 36% din suprafața totală a pădurii și din grupa a II-a, categoriile 1C (TVI) și 1D (TVI), având o suprafață totală de 637,64 ha ce reprezintă 60% din suprafața totală a pădurii;

5.2.1. Regimul

Regimul, modul 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 social-economice și ecologice, de condițiile staționale și de vegetație, precum și de necesitatea folosirii cât mai judicioase a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat regimul codru prevăzut și la amenajamentele anterioare, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală din sămânță.

5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenței sale, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Pentru fiecare arboret în parte, amenajamentul a stabilit o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite, precum și stării de fapt actuale a acestuia. Compoziția-țel din descrierea parcellară este redată diferit după cum urmează:

- compoziția-țel la exploatabilitate, este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile posibile a se executa.

- compoziția-țel de regenerare, este redată numai pentru terenurile goale de împădurit, arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare. La stabilirea acesteia s-a ținut cont de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”, ediția 2000.

Compoziția-țel optimă este compoziția stabilită pentru fiecare tip de pădure în parte reprezentând compoziția-țel optimă corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Prin lucrările propuse de amenajament, se va urmări realizarea compoziției optime.

La fixarea compoziției țel a fiecărui arboret s-au avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale și starea actuală a arboretului existent, ținând cont de rolul funcțional atribuit acestor arborete, de experiența locală precum și de „Normele tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”. Tendința actuală la alegerea compozițiilor-țel optime este revenirea la compozițiile caracteristice arboretelor natural fundamentale.

Din analiza tabelului prezentat mai jos se observă că există o mare diferență între structura pe specii a arboretelor din cadrul U.P. și structura considerată optimă, diferență care vorbește despre rezultatele gospodăririlor anterioare. Această structură optimă trebuie, însă, privită ca o structură-țel, realizabilă într-un viitor mai îndepărtat, dar spre care trebuie să se orienteze gospodărirea pădurilor.

Tabelul 5.2.2.1

Compoziția țel în raport cu tipul de stațiune și pădure

S.U.P.	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața [ha]	Suprafața pe specii [ha]					
				GO	FA	PA	TE	CI	ST
A	5131	7GO 2FA 1PA	4,51	3,16	0,90	0,45	-	-	-
	5312	7GO 2FA 1TE	20,51	14,36	4,10	-	2,05	-	-
	5314	7GO 3TE	40,65	28,46	-	-	12,19	-	-
	5321	7GO 2TE 1PA	153,3	107,31	-	15,33	30,66	-	-
	5322	7GO 2TE 1CI	49,48	34,64	-	-	9,89	4,95	-
	5323	7GO 2TE 1CI	9,13	6,39	-	-	1,83	0,91	-
	5324	7GO 2TE 1CI	15,91	11,14	-	-	3,18	1,59	-
	7112	8GO 2TE	177,33	141,86	-	-	35,47	-	-
	7411	8GO 2TE	319,49	255,59	-	-	63,90	-	-
	7431	8ST 2TE	162,06	-	-	-	32,41	-	129,65
7511	8GO 2PA	69,58	55,66	-	13,92	-	-	-	
Total S.U.P. „A”			1021,95	658,57	5	29,7	191,58	7,45	129,65
Compoziția-țel S.U.P. „A”			100	64	-	3	19	1	13
M	4321	8FA 2PA	20,31	-	16,25	4,06	-	-	-
	5151	7GO 2TE 1FA	2,0	1,4	0,2	-	0,4	-	-
	5312	7GO 2FA 1TE	8,81	6,17	1,76	-	0,88	-	-
	5314	7GO 3TE	16,3	11,41	-	-	4,89	-	-
Total S.U.P. „M”			47,42	18,98	18,21	4,06	6,17	-	-
Compoziția-țel S.U.P. „M”			100	40	38	9	13	-	-
Total			1069,37	677,55	23,21	33,76	197,75	7,45	129,65
Compoziția-țel			100	63	2	3	18	1	13

5.2.3. Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Prin tratament se înțelege modul cum se face exploatarea unei păduri și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în conformitate cu țelurile fixate.

În principiu se urmărește alegerea unui tratament cât mai intensiv posibil în condițiile date. În raport cu condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul pădurilor unității de producție s-a adoptat tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor succesive și tăierilor rase. Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”.

5.2.4. Exploatabilitate

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional, și se exprimă prin diametrul mediu de realizat în cadrul structurilor de codru grădinărit, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat.

S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din S.U.P."A" - grupa funcțională II. Această vârstă s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziției țel la exploatabilitate. Din prelucrarea automată a datelor a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 94 ani pentru S.U.P."A" (vezi cap.15.4.3. din partea a III-a a amenajamentului).

5.2.5. Ciclul de producție

Ca 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 existente, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității de producție, s-a adoptat pentru S.U.P. „A”, un ciclu de 90 ani.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitatea prin intermediul creșterii indicatoare

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

- $C_i = 3151 \text{ m}^3$;
- $V_D = 26887 \text{ m}^3$;
- $V_E = 45831 \text{ m}^3$;
- $V_F = 146872 \text{ m}^3$;
- $V_G = 185218 \text{ m}^3$;

C_i este creșterea indicatoare, iar V_D, V_E, V_F, V_G – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, 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).

Deoarece U.P. II Degenfeld are un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q=0,73<1$) posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulelor:

$$P_{C_i} = mC_i$$

unde: C_i – creșterea indicatoare;

Q – raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare ($Q=0,73$).

$$Q = (10C_i + DM) / 10C_i \text{ unde,}$$

$$DM = \min\{V_k - 10 \cdot k \cdot C_i\}_{k=1,6}$$

V_k - volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, în primii ($10 \cdot k$) ani, ținând seama de arboretele care pot fi exploatate în intervalele de timp respective, de volumul lor la începutul intervalului în care devin exploatabile, precum și de perioadele de regenerare adoptate în cadrul tratamentelor alese.

Corespunzător principiului de asigurare a continuității mărimii recoltelor pe cel puțin 60 de ani, V_k se stabilește prin relația:

$$V_k = \sum_{i=1}^k V_{di}$$

VD_i – reprezintă volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în condițiile precizate la V_k, în deceniul "i".

Astfel, pentru k=1 se obține V₆=VD₁+VD₂+VD₃+VD₄+VD₅+VD₆, volumul de material lemnos ce se poate recolta din arborele exploatabile în primii 60 de ani.

Valorile parametrilor prezentați sunt redade în tabelul 6.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000.

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea **P₁ = 2292 m³/an.**

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1
Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

A	CE	GO	CA	ST	PI	STR	FA	DR	DT	DM	Total
CI	1097	934	476	154	123	115	53	67	101	31	3151
VD											26887
VD1	7163	1726	4356			22	1214		203		14684
VD2	8579	1030	1825						41		11475
VD3	7765	6965	3157	815			347		349		19398
VD4											
VE											45831
VE1	15863	2796	6409		309	27	1236		251	29	26920
VE2	9294	10971	4297	815	2295		347		349		28368
VE3											
VF	48015	61944	19307	1115	8658	1535	2523	1287	1898	590	146872
VG	65508	67128	24602	3646	9378	5029	2776	1369	4898	884	185218
DD1											-9204
DD2											-17147
DD3											20918
DD4											-3715
DM											-17147
Q											0,73
VD/10											2689
VE/20											2292
VF/40											3672
VG/60											3087
Posibilitate											2292
A:											
M:											
Ciclul											90
Suprafața totală											1021,95
Suprafața în grupa I-a funcțională											384,31
Suprafața în grupa a II-a funcțională											637,64

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

La stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă s-au parcurs următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă

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

Tabelul 6.1.1.1.2.1
Clase de vârstă

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	161,76	164,01	330,79	56,35	201,02	79,22	28,80	1021,95	146
%	16	16	32	6	20	8	2	100	14

Se observă un excedent la clasele: I, II, III și V. Restul claselor de vârstă prezintă deficite de arborete.

b) Constituirea suprafețelor periodice s-a realizat acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând. Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 90 ani, s-au constituit 3 suprafețe periodice, de 20 ani, suprafața periodică normală fiind de 227,1 ha și o suprafață periodică de 30 de ani. Modul de constituire a suprafețelor periodice și elementele care au stat la baza realizării lor sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

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.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d1) **Procedeele deductiv** – prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.2 bazat pe aplicarea relației:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m Vi}{30} + \frac{\sum_{k=1}^{m'} Vk}{20} + \sum_{j=1}^{m''} \frac{Vj}{nj}, \text{ în care:}$$

Vi - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($i = 1 \dots m$);

Vk - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($k = 1 \dots m'$);

Vj - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($j = 1 \dots m''$);

m, m', m'' – numărul arboretelor din categoriile de mai sus (corespunzătoare lui Vi, Vk, Vj);

nj – numărul de ani considerat optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și a celor de refăcut ($10 \leq nj < n$).

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. Valoarea adoptată prin acest procedeu este următoarea: **P_D = 2652 m³/an.**

Tabelul 6.1.1.1.2.2

Organizarea procesului de producție și stabilirea posibilității după clasele de vârstă – situație recapitulativă

Clasă de vârstă	Suprafața la 1.01.			Suprafața periodică I - 20 ani			Suprafața periodică				
	Suprafața [ha]	Volum [mc]	Creșterea curentă [mc]	Suprafața [ha]	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani [mc]			II – 20 ani	III – 20 ani	IV – 30 ani	-
					vi	vk	vj	ha	ha	ha	-
I	161,76	4054	846	-	-	-	-	-	161,76	-	
II	164,01	19394	1323	1,45	-	-	161	-	-	162,56	-
III	330,79	66737	2302	13,72	-	-	2606	62,19	227,1	27,78	-
IV	56,35	13443	310	29,19	5470	-	1157	27,16	-	-	-
V	204,11	58795	777	66,36	1791	6546	3296	137,75	-	-	-
VI	76,13	19360	166	76,13	12771	3641	6779	-	-	-	-
VII	28,80	4516	45	28,80	-	1989	2752	-	-	-	-
Total	1021,95	186299	5769	215,65	20032	12176	13750	227,1	227,1	352,1	-
	Normal			227,1				227,1	227,1	340,65	-
	Diferența ±			-11,45				-	-	+11,45	-
P = 20032/30 + 12176/20 + 13750/10 = 667,7 + 608,8 + 1375,0 = 2651,5 = 2652 mc/an											

d2) **Procedeele inductiv (analitic)** – 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 adoptată prin acest procedeu este următoarea: $P_1 = 2794 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.1.2.3

Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeu inductiv al metodei claselor de vârstă

U.A.	Suprafața	Consistență	Vârsta	Vol+5cr	Volum de extras
	ha	-	ani	mc	mc
1B	9,69	0,5	100	1732	866
5C	7,64	0,8	75	1550	543
7B	6,37	0,8	65	1157	1157
8B	11,64	0,7	60	2059	2059
10B	11,71	0,9	75	3010	1054
16J	2,58	0,4	110	588	588
16K	2,43	0,4	100	455	455
16L	1,45	0,9	25	161	161
17A	9,13	0,7	115	3887	1360
17D	3,47	0,8	80	910	319
19C	24,61	0,3	100	2636	2636
19D	1,30	1	50	350	350
20E	1,52	0,7	85	369	129
20F	1,87	0,4	150	271	271
23D	0,76	0,3	100	57	57
23E	4,20	0,3	135	541	541
24	4,69	0,8	90	1422	498
26A	10,93	0,6	125	1989	995
32A	10,74	0,4	110	1870	1870
34B	19,24	0,5	95	3746	1872
37A	3,79	0,7	110	1161	755
37B	9,13	0,4	110	1320	1320
38B	12,87	0,8	110	4298	1504
39B	10,83	0,8	110	3425	1199
41A	2,90	0,9	100	1068	694
45B	17,06	0,5	110	3641	1821
56F	0,52	0,9	100	148	148
66D	0,78	0,7	50	197	197
206	3,09	1,0	120	1646	576
208	11,80	0,3	135	1940	1940
TOTAL	218,74	-	-	47604	27936

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, aceasta fiind $P_2 = 2652 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1 Indicatori de posibilitate și posibilitatea adoptată

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [mc/an]	3151	S.P. normal [ha]	227,10
Vd/10 [mc/an]	26889	Perioada I [ani]	20
Ve/20 [mc/an]	2292	S.P. I [ha]	215,65
Vf/40 [mc/an]	3672	Perioada II [ani]	227,10
Vg/60 [mc/an]	3087	S.P. II [ha]	20
Q	0,73	Volumul arboretelor exploatabile [mc/ha]	215
m	-	P. inductiv [mc/an]	2794
P	2292	P. deductiv [mc/an]	2652
P1= 2292 mc/an		P2= 2652 mc/an	
Posibilitatea adoptată P = 2292 mc/an			

Pentru continuitatea producției de masă lemnoasă și în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerare, s-a adoptat pentru subunitatea de tip „A” - codru regulat, posibilitatea de 2292 mc/an (calculat prin metoda creșterii indicatoare), care va asigura regularizarea claselor de vârstă și continuitatea recoltelor de lemn pentru următorii 60 de ani.

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 situația arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1.
Arborete din care se va recolta posibilitatea

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
15	19C, 23D, 23E, 208	41,37	5154	5154
TOTAL URGENȚA I		41,37	5154	5154
24	7B, 19D	5,11	1049	1049
25	56F, 66D	1,3	345	345
26	1B, 16J, 16K, 20F, 26A, 32A, 34B, 37B, 45B	83,67	15562	10827
TOTAL URGENȚA II		90,8	16956	12221
31	17A	9,13	3887	1166
32	17D, 20E, 37A, 38B, 39B, 41A	35,38	11201	3882
33	206	3,09	1646	498
TOTAL URGENȚA III		47,6	16734	5546
TOTAL		179,05	38844	22921

În partea a III-a a amenajamentului la punctele 12.1.2.1 și 12.1.2.2. sunt prezentate „Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale”, respectiv „Planul decenal de recoltare a produselor principale”.

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.

Volumul de extras s-a ales în funcție de particularitățile arboretelor, stadiul regenerării naturale, lungimea perioadei de regenerare, structura urmărită, temperamentul speciilor, funcția atribuită și tratamentul aplicat. La întocmirea planului s-a urmărit și respectarea restricțiilor silvice referitoare la mărimea parchetelor și intensitatea de intervenție. Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P., fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise în subcapitolul 9.2 și normele tehnice în vigoare.

În tabelul 6.1.1.3.2. se prezintă repartizarea posibilității pe tratamente, suprafețe și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2.
Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii						
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	DT	FA	GO	ST	STR
Tăieri progresive	172,64	17,26	21527	2153	375	1233	13	127	381	24	-
Tăieri succesive	1,30	0,13	345	35	27	-	1	-	6	-	-
Tăieri rase	5,11	0,51	1049	105	77	10	13	3	-	-	2
Total	179,05	17,9	22921	2293	479	1243	27	130	387	24	2

Se observă că în cadrul acestui U.P. sunt tratamente cu perioade medii și scurte de regenerare, corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. II Degenfeld-Hodod și funcțiilor atribuite arboretelor. Acest tratament permite promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau

aclimatizate, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

6.1.1.4 Prognoza posibilității

Posibilitatea actuală: $P = 2292$ mc/an.

Prognoza privind evoluția claselor de vârstă și a posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii, s-a întocmit în vederea urmăririi efectului pe care posibilitatea îl va avea asupra continuității recoltării de produse principale și a modificărilor ce vor surveni în structura claselor de vârstă, în sensul echilibrării acesteia.

Prognoza posibilității se prezintă astfel:

- actual 2292 mc/an;
- deceniul II 2291 mc/an;
- deceniul III 3149 mc/an;
- în perspectivă 2845 mc/an.

6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională TII vor fi gospodărite în cadrul subunității de tip „M”-păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 1.2A - 2,0 ha și 1.2B - 45,42 ha).

În aceste arborete nu se pot executa decât împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare. Volumul de masă lemnoasă ce urmează a se extrage prin aceste lucrări din u.a. care sunt incluse în S.U.P.”M” este estimativ, la fel și volumul de extras pe specii. Lucrările de îngrijire prevăzute a se executa în cadrul arboretelor încadrate în S.U.P.”M” se vor executa după aceleași criterii, dar cu restricțiile de rigoare. În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele recomandări generale:

- menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei, sau la formarea de noi arborete capabile de a prelua funcțiile de protecție avute de vechiul arboret;
- menținerea sau realizarea unei consistențe cât mai pline;
- introducerea unor specii care să urmărească stabilitatea solului și să contribuie la îmbunătățirea condițiilor staționale;
- lucrările de îngrijire preconizate vor fi prudente, cu intensitate mai redusă decât în celelalte arborete;
- în aceste păduri nu se organizează recoltarea de produse principale, fiind gospodărite în regim de conservare deosebită, funcțiile lor de protecție fiind de intensitate ridicată;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului, etc. ;
- 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 vântului și un aspect estetic deosebit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor ;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor ;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic : poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc.

Prin lucrările de conservare se urmărește regenerarea naturală a acestor arborete. Volumul de extras are caracter orientativ, rolul cel mai important îl are efectuarea lucrărilor la momentul potrivit, cu

cele mai mici prejudicii aduse mediului. La exploatare se vor folosi manșoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămași pe picior.

Specificări	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii GO
		Totală	Anuală	Total	Anual	
Tăieri de conservare	I	2,0	0,2	48	5	5
Total		2,0	0,2	48	5	5

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 40 m³/an, rezultând un indice de recoltare de 0,84 m³/an/ha.

6.3 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare 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.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani. 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.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor. O sinteză a lucrărilor propuse (volum și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Tabelul 6.3.1
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	DM	DR	DT	FA	GO	PI	ST	STR
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	112,71	11,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	112,71	11,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	43,02	4,30	148	15	10	1	2	-	1	-	1	-	-	-
	Total	43,02	4,30	148	15	10	1	2	-	1	-	1	-	-	-
Rărituri	II	19,29	1,93	351	35	27	-	4	2	-	1	1	-	-	-
	III-VI	530,79	53,08	13694	1369	880	201	42	12	82	2	63	22	35	30
	Total	550,08	55,01	14045	1404	907	201	46	14	82	3	64	22	35	30
Produce secundare	II	19,29	1,93	351	35	27	0	4	2	0	1	1	-	-	-
	III-VI	686,52	68,65	13842	1384	890	202	44	12	83	2	64	22	35	30
	Total	705,81	70,58	14193	1419	917	202	48	14	83	3	65	22	35	30
Tăieri de igienă	II	26,13	26,13	200	20	5	-	-	-	1	9	5	-	-	-
	III-VI	237,30	23,73	2121	212	43	30	2	2	2	-	113	18	2	-
	Total	263,43	263,43	2321	232	48	30	2	2	3	9	118	18	2	-
Total general	II	45,42	28,06	551	55	32	-	4	2	1	10	6	-	-	-
	III-VI	923,82	92,38	15963	1596	933	232	46	14	85	2	177	40	37	30
	Total	969,24	334,01	16514	1651	965	232	50	16	86	12	183	40	37	30

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 semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin “Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” ediția 2000.

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 redate 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.).

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

6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare)

Tabelul 6.4.1
Volumul total posibil de recoltat

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	DM	DR	DT	FA	GO	PI	ST	STR
Produce principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	179,05	17,91	22921	2292	479	1243	-	-	27	130	387	-	24	2
	Total	179,05	17,91	22921	2292	479	1243	-	-	27	130	387	-	24	2
Tăieri de conservare	II	2,0	0,2	48	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	2,0	0,2	48	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Produce secundare	II	19,29	1,93	351	35	27	0	4	2	0	1	1	-	-	-
	III-VI	686,52	68,65	13842	1384	890	202	44	12	83	2	64	22	35	30
	Total	705,81	70,58	14193	1419	917	202	48	14	83	3	65	22	35	30
Tăieri de igienă	II	26,13	26,13	200	20	5	-	-	-	1	9	5	-	-	-
	III-VI	237,30	23,73	2121	212	43	30	2	2	2	-	113	18	2	-
	Total	263,43	263,43	2321	232	48	30	2	2	3	9	118	18	2	-
Total general	II	47,42	28,26	599	60	32	-	4	2	1	10	11	-	-	-
	III-VI	1102,87	110,29	38884	3888	1412	1475	46	14	112	132	564	40	61	32
	Total	1150,29	352,12	39483	3948	1444	1475	50	16	113	142	575	40	61	32

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 39483 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 3,7 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (1071,31 ha), adică 66% din creșterea curentă medie a arboretelor (5,6 m³/an/ha). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

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

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Lucrările de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire prevăzute pentru U.P. studiat sunt prezentate în tabelul 6.5.1. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

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

- 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;

- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;

- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;

- puietii folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puietilor să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;

-se va urmări 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 vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

A. Lucrări de ajutorarea a regenerării naturale;

B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv

D. Îngrijirea culturilor tinere – s-au propus lucrări de îngrijire prin care se vor efectua revizuirea culturilor, mobilizarea solului în jurul puietilor și descopleșirea semințișurilor și puietilor acoperiți de buruieni.

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

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 IV-a a amenajamentului (subcapitolul 16.2.). Ocolul are obligația ca în „evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări) să înscrie proveniența puietilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puietilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor semănături directe. În U.P. nu există pepiniere.

Tabelul 6.5.1

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	104,45
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	56,25
A.1.3	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	56,25
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	48,2
A.2.2	Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	48,2
B	Lucrări de regenerare artificială	29,75
B.1	Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire	9,61
B.1.2	Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare	9,61
B.1.2.1	Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase	9,61
B.2	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1,3
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)	18,84
B.2.4	Împăduriri după tăieri succesive (prevăzute)	1,3
C	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	13,20
C.1	Completări în arboretele tinere existente	7,25
C.2	Completări în arboretele nou create	5,95
D	Îngrijirea culturilor tinere	14,32
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	14,32

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

În tabelul 6.6.1 sunt prezentate lucrările propuse pentru redresarea arboretelor slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare.

Tabel 6.6.1

Arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale									Arborete din tipul II de categorii funcționale				
		Tăieri cu regenerarea naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă
		dec.I	dec.II	Alte dec.	dec.I	dec.II	Alte dec.	dec.I	dec.II	Alte dec.					
Natural fundamental prod. inf.	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Natural fundamental subprod.	7,37	2,63	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	4,46	-	-	-
Total derivat de prod. sup.	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-
Total derivat de prod. mij.	35,30	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	22,21	12,31	-	-	-
Total derivat de prod. inf.	0,52	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de prod. inf.	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	-	-	-
TOTAL	46,39	3,93									22,49	17,97	2,0	-	-

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.7.1

Lucrări prevăzute pentru gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare	Suprafața [ha]	Lucrări prevăzute [ha]						
		Tăieri de regenerare	Tăieri de igienă	Tăieri rase	Degajari	Rărituri + Curățiri	Tăieri de conservare	Completări
Arboret mijlociu incendiat	8,81	-	8,81	-	-	-	-	-
Înmlăștinare de scurtă durată	0,67	-	0,67	-	-	-	-	-
Rocă la suprafață pe 10%	2,0	-	-	-	-	-	2,0	-
Tulpini nesănătoase pe 20%	27,70	-	17,32	-	-	10,38	-	-
Tulpini nesănătoase pe 30%	12,15	-	12,15	-	-	-	-	-
Total	51,33	-	38,95	-	-	10,38	2,0	-

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, stabile ecologic și silvoproductiv din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă, în deplină măsură, cerințele ecologice și economice ale societății.

6.8. Calcule conform legii 46/2008, republicată, art. 25, alin. (3)

În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă s-au stabilit următoarele:

Conform H.G. 447/2017, pentru suprafața de 47,42 ha încadrată în S.U.P. M, volumul de lemn nerecoltat este de **93,4174 m³/an** (47,42 ha x 1,97 m³/an/ha).

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al silviculturii, pădurile acestei unități de producție mai pot furniza o serie de alte produse valoroase, cum sunt: fructe de pădure, ciuperci comestibile, produse cinegetice etc.

Valorificarea integrală a tuturor resurselor pădurii presupune reglementarea producției și a recoltării acestor produse, acțiune ce trebuie realizată cu mult discernământ astfel încât să nu fie afectată buna gospodărire a pădurilor, producția de lemn și funcțiile de protecție ale acestora.

7.1. Resurse cinegetice

Unitatea de producție II Degenfeld - Hodod face parte din fondul de vânătoare nr.38 - Oarța nr.49 - Hodod și nr. 37 - Asuaj .Vânatul principal care se găsește pe teritoriul unității de producție este reprezentat de specii răpitoare precum: lupul (*Canis lupus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), pisica sălbatică (*Felis silvestris*), diferite specii de dihuri (*Putorius sp.*), specii nerăpitoare cerbul (*Cervus elaphus*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa attila*), iepurele (*Lepus europaeus*), iar dintre păsări mai important este fazanul (*Phasianus cholchicus*).

Pe lângă speciile prezentate mai sus mai există o serie întreagă de specii de interes vânătorec de mai mică importanță.

Hrana vânatului este asigurată prin culturile agricole existente în preajma fondului forestier cât și prin terenurile cultivate pentru hrana vânatului din cadrul fondului forestier.

Instalațiile de vânătoare sunt corect amplasate în teren, diversitatea și densitatea lor putând fi îmbunătățită pentru viitor.

Pe lângă drumurile forestiere (pe taluzuri) se pot crea fâșii înguste cu culturi necesare hranei vânatului.

Pădurile unității de producție II Degenfeld – Hodod deși nu sunt grupate compact, fiind separate de terenuri agricole totuși, trupurile de pădure sunt compacte asigurând liniștea vânatului și condiții optime de hrană și adăpost.

Terenurile afectate hranei vânatului ocupă 3,04 ha (u.a. 8V, 23V, 41V, 42V) și sunt situate în apropierea surselor de apă în principal și amplasate în zonele frecventate de vânat mai intens.

În iernile grele hrana trebuie să fie suplimentată.

Totodată trebuie asigurat, în tot cursul anului necesarul de sare, aceasta distribuindu-se în puncte anterior stabilite și des vizitate de vânat 8 sărării mai mult sau mai puțin amenajate).

Datele referitoare la factorii de producție cinegetică efectivele existente și optime precum și amenajările vânătorești fiind centralizate la nivel de fond de vânătoare, se prezintă în studiul întocmit la nivel de ocol.

Se impune de asemenea prevenirea și combaterea braconajului, combaterea răpitoarelor cu păr și pene și respectarea cu strictețe a normelor și epocilor de vânătoare.

7.2. Potențial salmonicol

Deoarece rețeaua hidrografică din unitatea de producție în studiu este reprezentată prin pâraie cu debite variabile (mai ales în timpul verii pot seca), pescuitul și producția salmonicolă nu constituie obiective de urmărit.

7.3. Producția de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din teritoriul unității de producție permit dezvoltarea unor specii din flora spontană cum ar fi: fragul (*Fragaria vesca*), zmeura (*Rubus idaeus*), murul (*Rubus hirtus*), cornul (*Cornus mas*), cireșul (*Prunus avium*).

Orientativ se pot prevedea următoarele cantități de recoltat:

- mure – 3 tone;
- măcieșe – 1 tonă;

- porumbe – 1 tonă;
- coarne – 150 kg;
- cireșe – 2 tone.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Dintre speciile de ciuperci care formează obiectul recoltării consumului și valorificării pe plan local, mai importante sunt: hribii (*Boletus edulis*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*), vinetelele (*Russula* sp.), ghebele (*Armillaria mellea*), bureții iuți (*Lactarius piperatus*), rășcovul (*Lactarius deliciosus*), etc.

Orientativ se prevăd a se recolta 0,5-1,0 tone.

7.5. Plante melifere

Potențialul melifer este ridicat având în vedere diversitatea speciilor componente dar mai ales arboretele de salcâm, care ocupă un procent destul de însemnat în cadrul unității de producție. Pe viitor s-ar putea valorifica acest potențial melifer și de către ocolul Silvic Ulmeni și ocolul silvic Tășnad, prin exploatarea acestuia și prin încasarea unor taxe pentru apliculorii care practică albinăritul pastoral.

7.5. Alte produse

Mai pot face obiectul recoltării și valorificării, produsele ce reprezintă materii prime pentru industria uleiurilor vegetale (ghinda) și pentru industria tananților (coaja de gorun).

8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au luat măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier.

Arboretele fondului forestier sunt frecvent afectate de acțiunea factorilor destabilizatori, iar în astfel de situații personalul tehnic ce administrează fondul forestier este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată, felul și intensitatea atacului (fenomenului) pentru a stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării eventualelor pagube.

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

În unitatea de producție, care face obiectul prezentului studiu pericolului doborâturilor produse de vânt și zăpadă este redus, acestea putându-se produce doar în arboretele cu rășinoase aflate în afară arealului lor natural de vegetație, deoarece aceste specii sunt mai vulnerabile la acest fenomen datorită densității și rezistenței scăzute a lemnului acestora.

Speciile de cvercinee trecute de stadiile de desiş, nuieliş, prăjiniş (când sunt vulnerabile la doborâturile produse din cauza zăpezilor, mai ales în arboretele neparcurse cu lucrări de îngrijire, unde indicele de zveltețe este supraunitar) sunt mai puțin expuse acestor fenomene datorită sistemului lor radicular.

Totuși pentru a preîntâmpina pe viitor apariția unor asemenea fenomene nedorite menținerea stabilității arboretelor necesită următoarele măsuri preventive:

- realizarea de arborete diversificate structural cu compoziții apropiate de cele ale arboretelor natural-fundamentale;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire la timp, respectându-se periodicitatea și intensitatea tăierilor;
- igienizarea permanentă a arboretelor, pentru eliminarea tuturor exemplarelor cu rezistență scăzută și diminuarea influenței altor factori destabilizatori și dăunători pentru starea fitosanitară a pădurii cum ar fi: pășunat, insecte și ciuperci xilofage, tehnologii de exploatare necorespunzătoare.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Cu toate că nu s-au semnalat pagube mari produse prin incendii, pentru evitarea lor pe viitor având în vedere că unitatea de producție este situată într-o zonă cu perioade lungi de uscăciune (vară-toamnă) se preconizează:

- deschiderea de linii parcelare sau de izolare cu ocazia executării lucrărilor de îngrijire;
- pregătirea corespunzătoare prin instructaje periodice a întregului personal silvic privind prevenirea și stingerea incendiilor;
- atenționarea din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci, a turiștilor asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- activitățile acestora trebuie supravegheate de personalul silvic de teren,
- amenajarea de locuri pentru odihnă și fumat în zonele frecventate de turiști, precum și amplasarea de panouri de avertizare;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare și întreținerea lor permanentă;
- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitare;
- efectuarea tăierilor de igienă pentru îndepărtarea arborilor deperisați și uscați;
- limitarea circulației dezorganizate în interiorul fondului forestier;
- curățirea parchetelor de resturile de exploatare;
- aprinderea resturilor lemnoase provenite din curățirea livezilor, fânețelor, la o distanță care să nu periclitaze pădurea, mai ales în perioadele secetoase și în zilele cu vânt puternic;
- efectuarea de patrule ale personalului de teren în perioadele și zonele expuse.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cuprinsul unității de producție nu există fenomene de poluare, care să influențeze negativ starea de vegetație a arborilor.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Concomitent cu efectuarea lucrărilor de descriere parcelară s-au făcut observații și în ceea ce privește prezența unor boli sau dăunători în cuprinsul unității de producție.

Atât în prezent cât și în perioada anterioară nu s-au semnalat atacuri masive de dăunători.

Pentru menținerea sub control a atacurilor posibile de către dăunători, se va acorda o atenție deosebită activității de prevenire, depistare și combatere a diverșilor dăunători, personalul silvic având sarcina de a semnala la timp orice focar care s-ar putea extinde.

Supravegherea bolilor și dăunătorilor este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția și dinamica agenților patogeni și a insectelor vătămătoare depistate anterior.

Prin această operație se culeg și apoi se prelucrează caracteristicile dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor pentru a prognoza evoluția dăunătorilor.

Dacă aceste sarcini sunt îndeplinite în mod corect se asigură o dezvoltare corespunzătoare a pădurilor.

În acest sens pentru evitarea înmulțirii bolilor și dăunătorilor se recomandă următoarele măsuri silviculturale:

- conservarea arboretelor de tip natural, etajate și amestecate cu densități normale, parcurse eficient și la timp cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- executarea tăierilor respectând tehnologiile de exploatare și evitarea rănirii pe cât posibil a semințșului;
- protejarea entomofaunei (mușuroaie de furnici (*Formica* sp.), a păsărilor (genul *Parus*, *Dendrocopos*, *Cuculus*, *Picodes*, etc:), care sunt adevărați „agenți fitosanitari ai pădurii;
- depistarea din timp a unor eventuale atacuri de *Tortrix viridana*, *Lymantria dispar*, etc.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Arborete ce prezintă exemplare cu fenomene de uscure anormală nu există în cadrul unității de producție II Degenfeld - Hodod la speciile corespunzătoare stațiunilor, din tipul natural-fundamental de pădure.

Exemplare de gorun și stejar uscate se întâlnesc doar sporadic în această unitate de producție iar odată identificate se iau măsuri imediate de extragere a lor prin lucrări de igienă.

Prin executarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute de amenajament se va ajunge la o redresare a lucrărilor prevăzute de amenajament se va ajunge la o redresare a situației lor pe viitor.

8.6. Conservarea biodiversității

8.6.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor 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/acțiuni:

- a) 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;
- b) măsuri specifice; urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

8.6.1.1. Măsuri generale

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.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboreteior cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- 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 cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboreteior tinere)
- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere.
- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice etc;
- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;
- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe. Detalierea acestor măsuri de protecție se va regăsi la capitolul de reglementare a procesului de producție.
- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zona în care acestea se află s-a individualizat în subparcelă aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

8.6.1.2. Măsuri specifice

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

În arboretele cuprinse în amenajamentul silvic al U.P. II Degenfeld-Hodod, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin.

Dintre căile de acțiune propuse de amenajament pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale pot fi menționate câteva mai importante:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- promovarea compozițiilor ele regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure;
- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de cel puțin 100 ani, se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor (arătate la cap. 8.2);
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea raționată și ecologică a ciupercilor, fructelor de pădure și a plantelor medicinale;
- în cadrul unității de producție 4% sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită în care arborii vor fi menținuți până la vârste înaintate, ceea ce constituie o garanție în plus pentru perpetuarea unor specii specializate (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare), pe arborete bătrâne.

9 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deserveșc Unitatea de Producție II Degenfeld – Hodod este formată din drumuri publice și drumuri forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1
Evidența instalațiilor de transport

Nr crt	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungimea km			Suprafața deservită ha	Volumul deservit m ³
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP001	Hodod - Cehu Silvaniei	2,7	5,6	8,3	329,52	12509
2	DP002	Asuaj de Sus -V. Făgetului	-	1,8	1,8	19,75	174
3	DP003	Bârsău de Sus - Ghirdani	3,4	2,0	5,4	140,28	1665
4	DP004	D.J. Zalău – Baia Mare	-	5,5	5,5	109,33	1839
Total drumuri publice			6,1	14,9	21,0	598,88	16187
Drumuri forestiere							
5	FE003	Borjug(prelungire)	0,3	-	0,3	7,44	55
6	FE005	Hodod- V. Botoanca	2,7	0,7	3,4	218,52	11766
7	FE006	Chelița - Cheud	-	0,6	0,6	4,51	106
8	FE011	Valea Calea Siliu	0,3	1,3	1,8	14,89	2265
9	FE012	Chelița I	-	0,3	0,3	2,00	48
10	FE013	Hodod	2,6	0,8	3,4	236,89	9056
Total forestiere			5,9	3,7	9,6	484,25	23296
TOTAL GENERAL			12,0	18,6	30,6	1083,13	39483

Rețeaua instalațiilor de transport care deserveșc fondul forestier are o lungime de 30,6 km (drumuri publice și drumuri forestiere pietruite). Drumurile forestiere ce deserveșc suprafața studiată sunt în general în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente. În tabel, la lungime, s-a trecut tronsonul (sau suma tronsoanelor) cu care drumul respectiv participă la accesibilizarea fondului forestier studiat.

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a unității de producție, este de 28,2 m/ha.

La nivelul actual și la sfârșitul deceniului accesibilitatea fondului forestier de producție, a celei de protecție și a posibilității actuale, este prezentată în tabelul 9.1.2.

Tabelul 9.1.2
Accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității

Specificări		Actual [%]	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului [%]
Fond de producție (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Fond de protecție (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Produse principale	100	100

Specificări		Actual [%]	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului [%]
	Tăieri de conservare	100	100
	Produce secundare	100	100
	Tăieri de igienă	100	100

Accesibilitatea fondului forestier total este în prezent de 100%, așa că nu s-a considerat necesară analizarea construirii unei noi instalații de transport. Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare (distanța de la „centrul de greutate“ al subparcele până la drumul auto cel mai apropiat) de până la 1,6 km.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în capitolul 15.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

9.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile precizate prin planul decenal de recoltare a produselor principale și planul lucrărilor de îngrijire, se impune adoptarea prin amenajament a unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului.

Ca metodă de colectare a volumului de masă lemnoasă din u.a. care intră în planul decenal al produselor principale se recomandă colectarea masei sub formă de trunchiuri și catarge. Coroana arborilor fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Având în vedere faptul că majoritatea teritoriului unității de producție este situată pe terenuri cu pante până în 15% utilajul de bază, la colectarea lemnului, rămâne tractorul cu troliu iar unde panta este mai mare cu atelaje pentru a nu decoperta solul și a crea posibilitatea de erodare a orizonturilor superioare ale acestuia.

Deci adoptarea tehnologiilor de colectare a lemnului are la bază în primul rând caracteristicile de pantă și pe cele ale tratamentului de aplicat.

Nucleele cu semințiș vor fi protejate pe cât posibil, traseele de colectare trebuind să fie orientate pentru a evita vătămarea semințișurilor.

La începerea lucrărilor de exploatare se vor extrage în primul rând exemplarele uscate, ce prezintă putregai, aninate, și cu lăbărțare exagerată pentru a nu perturba procesul tehnologic de exploatare al lemnului și implicit producerea de accidente.

În ceea ce privește restricțiile impuse pentru fiecare tratamente de aplicat în parte, restricțiile în ceea ce privește zonarea funcțională acestea se vor prevedea în conformitate cu „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport ale lemnului”, ediția 2000.

9.3. Construcții forestiere

Pe teritoriul unității de producție studiate nu există și nu se propun construcții forestiere.

10 ANALIZA EFICACITAȚII MODULUI DE GOSPODARIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Asigurarea continuității funcționale a pădurilor presupune în general două aspecte: asigurarea continuității producției și asigurarea continuității protecției în limitele determinate de structura pe clase de vârstă a arboretelor. Pentru realizarea acestora au fost atribuite funcții pentru fiecare arboret (vezi cap. 5), amenajamentul prevăzând modalitățile specifice de gospodărire prin care se urmărește o anumită specializare a arboretelor în vederea asigurării continuității și exercitării la maxim a funcțiilor atribuite.

În tabelul 10.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajarea precedentă (2013) și cea actuală.

Tabelul 10.1.1 Realizarea continuității funcționale

Amenajament din anul	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categorii funcționale) [ha]							Grupa a II-a de categorii funcționale [ha]					Total U.P. [ha]	
	II		IV					VI				Total		Alte terenuri
	1.2A	1.2B	1.4F	1.4I	1.5Q	1.5R	Total	2.1A	2.1B	2.1C	2.1D			
2013	-	-	-	152,2	-	-	152,2	0,9	776	4,9	-	781,8	17,20	951,5
2023	2,0	45,42	149,31	-	169,72	67,22	433,67	-	-	632,68	4,96	637,64	11,82	1083,13

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.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentelor este organizarea pădurilor prin măsuri silvotecnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

Soluțiile silvotecnice prevăzute la actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotecnice prevăzute pentru deceniul 2023-2032, vor fi analizate la sfârșitul acestuia, în raport cu dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul (optim) normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotecnice, potrivit noii structuri a pădurii.

Evoluția principalelor caracteristicilor ale fondului forestier sunt prezentate la *subcapitolul 14.1 „Dinamica dezvoltării fondului forestier“*.

10.2.1. Indicatori cantitativi

În tabelul de mai jos sunt prezentați principalii indicatori cantitativi ai U.P. II Degenfeld - Hodod.

Tabelul 10.2.1.1
Indici cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	196029
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	183
4	Clasa de producție medie	–	2,7
5	Creșterea curentă totală	mc	6001
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5,6
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	5772
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	5,6
9	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	2292
10	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an	2,14
11	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	1419
12	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an	1,33

Din suprafața totală a fondului forestier ponderea pădurilor reprezintă în momentul de față 99%, ceea ce indică o utilizare bună a acestuia.

10.2.2. Indicatori calitativi

Indicatorii calitativi ce caracterizează fondul de producție și protecție din U.P. II Degenfeld - Hodod sunt:

a) *Structura fondului de producție pe specii* este 34CE 26GO 20CA 4ST 3PI 3FA 2STR 2DR 4DT 2DM. Pe viitor, se vor promova fagul și gorunul, specii valoroase, care vor duce la obținerea unor arborete 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*. Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. sunt cerul, care ocupă 34% din suprafața U.P., gorunul, care ocupă 26% din suprafața U.P., stejarul care ocupă 4% din suprafața U.P., fagul, care ocupă 3% din suprafața U.P. și stejarul roșu, care ocupă 2% din suprafața U.P..

c) *Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene*. Pe teritoriul unității de producție nu există arborete cu structură plurienă. Actual, arboretele relativ-echiene ocupă 94% (1013,4 ha). Prin efectuarea corectă a tratamentelor prescrise, a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect etajat, cu structuri relativ-pluriene sau chiar pluriene. Astfel se vor realiza atât sortimente diversificate cât și un efect protector sporit.

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 (majoritar din sămânță) și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I - III de calitate, arborii cu trunchiuri nesănătoase având o pondere neînsemnată în structura arboretelor.

e) *Structura fondului forestier de producție în raport cu modul de regenerare*. Suprafața păduroasă a U.P., în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 3% regenerare din lăstari, 20% plantații și 33% regenerare din sămânță. Se va promova, în continuare, regenerarea naturală 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) *Principalele efecte protective*. Efectele protective principale ale arboretelor din cadrul U.P. sunt prezentate la capitolul 5.1. și se referă la protecția terenurilor și solurilor.

Măsurile silviculturale de ansamblu vor duce la refacerea treptată a tipurilor naturale fundamentale de pădure și apropierea de compoziția generală optimă ceea ce va determina sporuri de productivitate și posibilități de recoltare crescute în deceniile viitoare.

11 DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01.01.2023 și are durata de valabilitate (10 ani) până la data de 31.12.2032.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de aplicabilitate a amenajamentului

Administratorul fondului forestier are obligația de a completa toate evidențele referitoare lucrările efectuate pe baza amenajamentului în formulare existente, având la bază actele legale și vor consemna următoarele:

- mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză, a unităților amenajistice în cauză, a unităților amenajistice afectate și a actului normativ care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare pe unități amenajistice și specii;
- volumele rezultate din aplicarea tratamentelor de regenerare pe unități amenajistice, specii și sortimente (lemn de lucru, lemn de foc și crăci);
- suprafețe și volume rezultate din tăieri de conservare pe subparcele și sortimente;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unități amenajistice, specii, sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc) în raport cu natura lucrării efectuate;
- volume rezultate prin punerea în valoare a produselor accidentale pe subparcele, specii, sortimente primare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale (după caz);
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare pe unități amenajistice, pe specii în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de execuție a acestora (semănături directe, plantații);
- studiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând la exploatare;
- realizări în deschiderea de linii parcelare;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere și construcții silvice;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite - incendii, uscure, doborâturi de vânt etc.

La finele fiecărui an se vor totaliza elementele înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului. Evidența decenală se completează preluându-se totalurile pe ani din evidența anuală. De asemeni pentru fiecare an se înscriu lucrările planificate prin amenajament evidențindu-se diferența dintre realizări și planificări.

11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

În prezentul amenajament s-au anexat următoarele:

- Harta generală la scara 1:20.000
- Harta arboretelor la scara 1:20.000
- Harta lucrărilor de cultură și exploatare, la scara 1:20.000

11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

A. Faza teren:

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| - descrieri parcelare: | - ing. Herman Dorel Augustin |
| - inventarieri arborete: | - ing. Herman Dorel Augustin |
| - ridicări în plan: | - ing. Herman Dorel Augustin |
| - calcul cubaje | - ing. Herman Dorel Augustin |

- raportări grafice

- ing. Torj Ioan

B. Faza birou:

- redactarea amenajamentului:
- tehnoredactare:

- ing. Jurca Crina Maria
- ing. Jurca Crina Maria

C. Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- expert C.T.A.P.:
- șef proiect:

- dr. ing. Petrila Marius
- ing. Ioan Ghejeu

11.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
- 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. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
17. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
19. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
22. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
23. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
24. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
25. S.C. Master Forest S.R.L. – „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului „Silvica” Oarța de Sus”, Baia Mare, 2007;
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;

11.6. Documente privind proprietatea (copii)

11.7. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC

12 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

12.1.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A“ codru regulat

12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 12.1.1.1.1. Planul de recoltare a produselor principale

u.a	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Consistența	Suprafața ocupată de semințis	PRM	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	Din care dec. I		
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³
1B	9,69	1732	26	0,5	5	10	2	2	T. progresive	1732
7B	3,81	699	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	699
16J	2,58	563	26	0,4	8	10	1	1	T. progresive	563
16K	2,43	440	26	0,4	7	10	1	1	T. progresive	440
17A	9,13	3887	31	0,7	-	30	3	1	T. progresive	1166
17D	3,47	910	32	0,8	-	30	3	1	T. progresive	273
19C	24,61	2636	15	0,3	7	10	1	1	T. progresive	2636
19D	1,30	350	24	1,0	-	10	1	1	T. rase	350
20E	1,52	339	32	0,7	-	30	3	1	T. progresive	102
20F	1,87	261	26	0,4	7	10	1	1	T. progresive	261
23D	0,76	57	15	0,3	5	10	1	1	T. progresive	57
23E	4,20	521	15	0,3	8	10	1	1	T. progresive	521
26A	10,93	1989	26	0,6	7	20	2	1	T. progresive	1043
32A	10,74	1870	26	0,4	8	10	2	2	T. progresive	1870
34B	19,24	3746	26	0,5	7	20	2	1	T. progresive	1866
37A	3,79	1161	32	0,7	2	20	3	2	T. progresive	542
37B	9,13	1320	26	0,4	7	10	2	2	T. progresive	1320
38B	12,87	4298	32	0,8	2	30	3	1	T. progresive	1290
39B	10,83	3425	32	0,8	2	30	3	1	T. progresive	1034
41A	2,90	1068	32	0,9	4	20	2	2	T. progresive	641
45B	17,06	3641	26	0,5	7	20	2	1	T. progresive	1732
56F	0,52	148	25	0,9	-	10	1	1	T. succesive	148
66D	0,78	197	25	0,7	-	10	1	1	T. succesive	197
206	3,09	1646	33	1,0	2	30	3	1	T. progresive	498
208	11,80	1940	15	0,3	7	10	1	1	T. progresive	1940
Total	179,05	38844	-	-	-	-	-	-	-	22921
Recapitulație pe urgențe de regenerare										
I	41,37	5154	15	-	-	-	-	-	-	5154
Total I	41,37	5154	-	-	-	-	-	-	-	5154
II	5,11	1049	24	-	-	-	-	-	-	1049
	1,30	345	25	-	-	-	-	-	-	345
	83,67	15562	26	-	-	-	-	-	-	10827
Total II	90,08	16956	-	-	-	-	-	-	-	12221
III	9,13	3887	31	-	-	-	-	-	-	1166
	35,38	11201	32	-	-	-	-	-	-	3882
	3,09	1646	33	-	-	-	-	-	-	498
Total III	47,60	16734	-	-	-	-	-	-	-	5546
Total	179,05	38844	-	-	-	-	-	-	-	22921

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

U a	Tip fct	Cns	Dst col	Elm arb	Supr elm	Vrs ani	Clp	% arb luc	Volum	5*cr	Volum + 5 x cr	L u c r a r i p r o p u s e in d e c e n i u l I	Volum de recoltat	% ext
1 B				CE	7,75	100	3	75	1395	70	1465	T.PROGRESIVE (p lum., rac) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	1465	
				GO	1,94	100	3	75	252	15	267		267	
				4 0,5 1	9,69 100 	3 75 	1647 	85 	1732 		1732 100			
Compozitie tel 8GO 2TE Semintis natural 7GO 3CE / 5 ani 0.5S mixt														
7 B %				CA	3,05	65	4	60	482	75	557	T.RASE, IMPADURIRI	557	
				CE	0,38	65	3	70	61	10	71		71	
				DT	0,38	65	3	70	61	10	71		71	
				6 0,8 5	3,81 65 	4 62 	604 	95 	699 	699 100				
Compozitie tel 8GO 2TE														
16 J				FA	1,80	110	3	75	439		439	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	439	
				CE	0,52	110	3	75	101		101		101	
				CA	0,26	110	4	60	23		23		23	
				6 0,4 8	2,58 110 	3 74 	563 		563 	563 100				
Compozitie tel 8FA 2CE Semintis natural 9FA 1CE / 5 ani 0.8S mixt														
16 K				CE	2,19	100	3	75	411		411	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	411	
				DT	0,24	100	4	65	29		29		29	
				6 0,4 7	2,43 100 	3 74 	440 		440 	440 100				
Compozitie tel 7FA 3CE Semintis natural 8CE 2GO / 5 ani 0.7S mixt														
17 A				GO	7,30	115	3	75	2967	110	3077	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale	923	
				ST	1,83	115	3	75	785	25	810		243	
				6 0,7 2	9,13 115 	3 75 	3752 	135 	3887 	1166 30				
Compozitie tel 8GO 2ST														
17 D				CE	2,78	80	3	75	666	55	721	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale	216	
				CA	0,69	80	3	65	174	15	189		57	
				6 0,8 3	3,47 80 	3 73 	840 	70 	910 	273 30				
Compozitie tel 8CE 2TE														
19 C				CE	9,85	100	3	75	886	50	936	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	936	
				CA	9,84	90	3	65	1058	75	1133		1133	
				FA	2,46	100	3	75	320	25	345		345	
				GO	2,46	100	3	75	197	25	222		222	
				6 0,3 14	24,61 100 	3 71 	2461 	175 	2636 	2636 100				
Compozitie tel 8CE 2TE Semintis natural 10CE / 5 ani 0.7S mixt														
19 D				CA	0,78	50	4	50	183	25	208	T.RASE, IMPADURIRI	208	
				CE	0,13	55	3	50	29	5	34		34	
				STR	0,13	55	3	50	17	5	22		22	
				FA	0,13	55	3	50	27	5	32		32	
				DT	0,13	55	3	50	49	5	54		54	
				6 1 16	1,30 50 	4 50 	305 	45 	350 	350 100				
Compozitie tel 8GO 2TE														
20 E				CE	1,37	85	2	80	322		322	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale	97	
				DT	0,15	85	3	70	17		17		5	
				6 0,7 16	1,52 85 	2 79 	339 		339 	102 30				
Compozitie tel 8CE 2GO														
20 F				CE	1,12	150	3	50	165		165	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	165	
				CA	0,19	80	4	50	19		19		19	
				CE	0,37	80	3	70	41		41		41	
				GO	0,19	120	3	70	36		36		36	
				6 0,4 16	1,87 150 	3 56 	261 		261 	261 100				
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 9CE 1GO / 5 ani 0.7S mixt														
23 D				GO	0,15	100	4	80	14		14	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale IMPADURIRI (dupa T. de reg)	14	
				CE	0,53	100	4	75	37		37		37	
				CA	0,08	100	4	65	6		6		6	
				6 0,3 3	0,76 100 	4 75 	57 		57 	57 100				
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 9CE 1GO / 5 ani 0.5S mixt														

U a	Tip fct	Cns	Dst col hm	Elm arb	Supr	Vrs	Clp	% arb luc	Volum	5*cr	Volum + 5 x cr	L u c r a r i p r o p u s e i n d e c e n i u l I	Volum de	% ext	
					elm	ani							recoltat		
					ha	ani			mc				mc		
23 E				CE	3,78	135	2	80	454		454	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	454		
				GO	0,42	135	2	80	67		67		67		
					6 0,3	2			521		521			521	100
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 8CE 2GO / 5 ani 0.8S mixt															
26 A				CE	2,19	125	3	75	459	15	474	T.PROGRESIVE (punere lumina) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	5		
				CE	2,19	85	3	70	295	35	330		3		
				GO	1,09	125	3	75	142	10	152		2		
				CA	3,27	125	3	60	623	25	648		648		
				CA	2,19	85	3	50	350	35	385		385		
					6 0,6	1			1869	120	1989			1043	52
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 9CE 1GO / 5 ani 0.7S mixt															
32 A				CE	9,67	110	3	75	1590	55	1645	T.PROGRESIVE (p lum., rac) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	1645		
				GO	1,07	110	3	75	215	10	225		225		
					6 0,4	2			1805	65	1870			1870	100
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 9CE 1GO / 5 ani 0.8S mixt															
34 B				CE	15,40	95	2	80	2848	175	3023	T.PROGRESIVE (punere lumina) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	1360		
				GO	1,92	95	2	80	404	30	434		217		
				CA	1,92	95	2	70	269	20	289		289		
					6 0,5	5			3521	225	3746			1866	50
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 8CE 2GO / 5 ani 0.7S mixt															
37 A				CE	3,03	110	3	75	894	30	924	T.PROGRESIVE (insam, p lum) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	305		
				CA	0,76	110	3	65	227	10	237		237		
					6 0,7	3			1121	40	1161			542	47
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 6CE 4GO / 5 ani 0.2S mixt															
37 B				CE	8,22	110	2	80	1196	55	1251	T.PROGRESIVE (p lum., rac) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	1251		
				CA	0,91	110	3	65	64	5	69		69		
					6 0,4	5			1260	60	1320			1320	100
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 8CE 2GO / 5 ani 0.7S mixt															
38 B				CE	9,01	110	2	80	2921	120	3041	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	912		
				GO	2,57	110	2	80	875	60	935		281		
				JU	1,29	110	2	60	322		322		97		
					6 0,8	9			4118	180	4298			1290	30
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 7CE 3GO / 5 ani 0.2S mixt															
39 B				GO	5,42	110	3	75	1711	105	1816	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	309		
				CE	4,33	110	3	75	1213	50	1263		379		
				CA	1,08	110	3	65	336	10	346		346		
					6 0,8	9			3260	165	3425			1034	30
Compozitie tel 6GO 4CE Semintis natural 5GO 5CE / 5 ani 0.2S mixt															
41 A				CE	1,74	130	2	70	641	25	666	T.PROGRESIVE (insam, p lum) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	400		
				CE	1,16	90	3	70	377	25	402		241		
					6 0,9	1			1018	50	1068			641	60
Compozitie tel 8CE 2TE Semintis natural 10CE / 5 ani 0.4S mixt															
45 B				CE	13,64	110	2	75	2747	120	2867	T.PROGRESIVE (punere lumina) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	1175		
				CA	1,71	110	2	70	307	15	322		322		
				GO	1,71	110	2	45	427	25	452		235		
					6 0,5	7			3481	160	3641			1732	48
Compozitie tel 8CE 2GO Semintis natural 8CE 2GO / 5 ani 0.7S mixt															
56 F				CA	0,42	100	5	50	113	5	118	T.SUCESIVE MARGINE MASIV ajutorarea reg naturale IMPADURIRI (dupa T. de reg)	118		
				GO	0,05	110	3	70	16		16		16		
				DT	0,05	110	3	70	14		14		14		
					4 0,9	7			143	5	148			148	100
Compozitie tel 8GO 2FA															

U a	Tip fct	Cns	Dst col hm	Elm arb	Supr elm ha	Vrs ani	Clp	% arb luc	Volum mc	5*cr mc	Volum + 5 x cr mc	L u c r a r i p r o p u s e i n d e c e n i u l I	Volum de recoltat mc	% ext
66 D				CA GO	0,62 0,16	50 50	3 3	50 70	137 35	20 5	157 40	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV ajutorarea reg naturale IMPADURIRI (dupa T. de reg)	157 40	
4 0,7 9				 0,78 50 3 54 				172 	25 	197 			197 100	
Compozitie tel 7GO 2TE 1CI														
206				GO FA CE GO FA CA	0,92 0,31 0,31 0,93 0,31 0,31	120 120 120 100 100 70	3 3 3 3 3 3	80 80 80 80 80 50	482 188 179 504 142 71	20 10 5 25 10 10	502 198 184 529 152 81	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	151 59 55 106 46 81	
4 1 3				 3,09 120 3 77 				1566 	80 	1646 			498 30	
Compozitie tel 8GO 2FA Semintis natural 6GO 3FA 1CE / 5 ani 0.2S mixt														
208				GO CE FA	5,90 3,54 2,36	135 110 100	3 2 3	75 80 75	850 614 401	30 20 25	880 634 426	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	880 634 426	
6 0,3 1				 11,80 135 3 77 				1865 	75 	1940 			1940 100	
Compozitie tel 8GO 2FA Semintis natural 6GO 2CE 2FA / 5 ani 0.7S mixt														
Total				179,05 				36989 	38844 			22921		

12.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

Ua/Tip/SUP	Specificari	Supraf ha	%	Vol act mc	5*cr mc	Vol tot mc	%	Supraf ha	Volum mc	%
UP	A. Specii									
	CA	28,08	16	4442	345	4787	12	28,08	4655	20
	CE	105,20	59	20542	920	21462	56	105,20	12393	55
	DT	2,24	1	492	15	507	1	2,24	270	1
	FA	7,37	4	1517	75	1592	4	7,37	1347	6
	GO	34,20	19	9194	470	9664	25	34,20	3991	17
	ST	1,83	1	785	25	810	2	1,83	243	1
	STR	0,13		17	5	22		0,13	22	
	B. Tratamente									
	Talieri succesive									
	CA	1,04	1	250	25	275	1	1,04	275	1
	DT	0,05		14		14		0,05	14	
	GO	0,21		51	5	56		0,21	56	
	Total	1,30	1	315	30	345	1	1,30	345	1
	Talieri progresive									
	CA	23,21	13	3527	220	3747	10	23,21	3615	16
	CE	104,69	59	20452	905	21357	55	104,69	12288	54
	DT	1,68	1	368		368	1	1,68	131	1
	FA	7,24	4	1490	70	1560	4	7,24	1315	6
	GO	33,99	19	9143	465	9608	25	33,99	3935	17
	ST	1,83	1	785	25	810	2	1,83	243	1
	Total	172,64	97	35765	1685	37450	97	172,64	21527	95
	Talieri rase									
	CA	3,83	2	665	100	765	2	3,83	765	3
	CE	0,51		90	15	105		0,51	105	
	DT	0,51		110	15	125		0,51	125	1
	FA	0,13		27	5	32		0,13	32	
	STR	0,13		17	5	22		0,13	22	
	Total	5,11	2	909	140	1049	2	5,11	1049	4
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	14,08	8	3528	195	3723	10	14,08	2575	11
	Gr. 2	164,97	92	33461	1660	35121	90	164,97	20346	89
	TOTAL	179,05	100	36989	1855	38844	100	179,05	22921	100

CODRU										
A. Specii										
CA	28,08	16	4442	345	4787	12	28,08	4655	20	
CE	105,20	59	20542	920	21462	56	105,20	12393	55	
DT	2,24	1	492	15	507	1	2,24	270	1	
FA	7,37	4	1517	75	1592	4	7,37	1347	6	
GO	34,20	19	9194	470	9664	25	34,20	3991	17	
ST	1,83	1	785	25	810	2	1,83	243	1	
STR	0,13		17	5	22		0,13	22		
B. Tratamente										
Taieri succesive										
CA	1,04	1	250	25	275	1	1,04	275	1	
DT	0,05		14		14		0,05	14		
GO	0,21		51	5	56		0,21	56		
Total	1,30	1	315	30	345	1	1,30	345	1	
Taieri progresive										
CA	23,21	13	3527	220	3747	10	23,21	3615	16	
CE	104,69	59	20452	905	21357	55	104,69	12288	54	
DT	1,68	1	368		368	1	1,68	131	1	
FA	7,24	4	1490	70	1560	4	7,24	1315	6	
GO	33,99	19	9143	465	9608	25	33,99	3935	17	
ST	1,83	1	785	25	810	2	1,83	243	1	
Total	172,64	97	35765	1685	37450	97	172,64	21527	95	
Taieri rase										
CA	3,83	2	665	100	765	2	3,83	765	3	
CE	0,51		90	15	105		0,51	105		
DT	0,51		110	15	125		0,51	125	1	
FA	0,13		27	5	32		0,13	32		
STR	0,13		17	5	22		0,13	22		
Total	5,11	2	909	140	1049	2	5,11	1049	4	
C. Gr. functionale										
Gr. 1	14,08	8	3528	195	3723	10	14,08	2575	11	
Gr. 2	164,97	92	33461	1660	35121	90	164,97	20346	89	
TOTAL	179,05	100	36989	1855	38844	100	179,05	22921	100	

A										
A. Specii										
CA	28,08	16	4442	345	4787	12	28,08	4655	20	
CE	105,20	59	20542	920	21462	56	105,20	12393	55	
DT	2,24	1	492	15	507	1	2,24	270	1	
FA	7,37	4	1517	75	1592	4	7,37	1347	6	
GO	34,20	19	9194	470	9664	25	34,20	3991	17	
ST	1,83	1	785	25	810	2	1,83	243	1	
STR	0,13		17	5	22		0,13	22		
B. Tratamente										
Taieri succesive										
CA	1,04	1	250	25	275	1	1,04	275	1	
DT	0,05		14		14		0,05	14		
GO	0,21		51	5	56		0,21	56		
Total	1,30	1	315	30	345	1	1,30	345	1	
Taieri progresive										
CA	23,21	13	3527	220	3747	10	23,21	3615	16	
CE	104,69	59	20452	905	21357	55	104,69	12288	54	
DT	1,68	1	368		368	1	1,68	131	1	
FA	7,24	4	1490	70	1560	4	7,24	1315	6	
GO	33,99	19	9143	465	9608	25	33,99	3935	17	
ST	1,83	1	785	25	810	2	1,83	243	1	
Total	172,64	97	35765	1685	37450	97	172,64	21527	95	
Taieri rase										
CA	3,83	2	665	100	765	2	3,83	765	3	
CE	0,51		90	15	105		0,51	105		
DT	0,51		110	15	125		0,51	125	1	
FA	0,13		27	5	32		0,13	32		
STR	0,13		17	5	22		0,13	22		
Total	5,11	2	909	140	1049	2	5,11	1049	4	
C. Gr. functionale										
Gr. 1	14,08	8	3528	195	3723	10	14,08	2575	11	
Gr. 2	164,97	92	33461	1660	35121	90	164,97	20346	89	
TOTAL	179,05	100	36989	1855	38844	100	179,05	22921	100	

12.1.2. Planul lucrărilor de conservare

Ua/ Tip fct	Supr.	Cns	Dst col hm	Elm arb	Prp	Vrs ani	Clp	Volum mc	Volum+ 5 x cr mc	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. de rec mc	%
335 A			GO	6	120	4		153	158	Taieri de conservare	16	
			GO	4	90	4		87	92	ajutorarea regen. naturale	9	
2	1,00	0,7	1		120	4		240	250		25	10
Compozitie tel 7GO 2TE 1PI												
335 B			GO	8	90	4		173	183	Taieri de conservare	18	
			GO	2	120	4		47	47	ajutorarea regen. naturale	5	
2	1,00	0,7	1		120	4		220	230		23	10
Compozitie tel 7GO 2TE 1PI												
Total	2,00							460	480		48	

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	u a	Raritari				Curatiri				Degajari			Igienă		Total volum de extras mc					
		Supra fata	Vrs	Cns	Volum actual	Supraf parc	Vrs	Cns	Volum actual	Supraf parc	Vrs	Supraf parc	Volum extr	Supraf parc		Volum extr				
	ha	ani	mc	mc	Nr in tr v	ha	mc	ha	mc	ha	ani	ha	mc	ha	mc					
DF001	5 A	4,51	35 0,8	361	28	1	4,51	55	1 E	0,13	15 0,8	3	1	0,13	8 A	11,67	5	86,72	799	854
	8 C	2,89	20 1	142	19	1	2,89	63	5 B	2,98	10 1	95	1	2,98	9 C	6,42	5			81
	8 E	1,03	55 0,8	171	5	1	1,03	18	9 E	3,47	15 1	132	1	3,47	9 D	7,74	5			44
	9 A	1,39	70 1	372	10	1	1,39	55	11 C	1,71	20 1	63	1	1,71	17 B	4,26	5			63
	9 B	12,19	60 0,9	2353	101	1	12,19	426	17 F	2,09	20 0,9	90	1	2,09						437
	10 A	14,55	60 0,8	2619	83	1	14,55	329	18 A	6,32	15 0,8	183	1	6,32						351
	11 B	5,60	60 0,8	1114	36	1	5,60	107	19 B	5,25	15 0,9	152	1	5,25						130
	12 A	27,12	60 0,8	5560	179	1	27,12	590	20 D	1,07	15 0,8	25	1	1,07						593
	13 A	22,06	60 0,8	5406	158	1	22,06	551												551
	13 B	5,31	50 0,8	1242	34	1	5,31	143												143
	13 C	1,52	40 0,9	185	11	1	1,52	32												32
	14 A	3,18	35 0,9	287	21	1	3,18	70												70
	14 D	2,40	75 0,8	600	14	1	2,40	65												65
	14 E	4,85	75 0,9	1315	32	1	4,85	72												72
	14 G	2,25	20 0,9	88	15	1	2,25	42												42
	16 I	1,52	30 0,8	193	12	1	1,52	19												19
	17 C	7,56	80 0,9	2276	56	1	7,56	101												101
	17 E	3,45	20 0,9	155	26	1	3,45	34												34
	17 F	2,09	20 0,9	90	15	1	2,09	18												18
	18 B	0,99	25 0,8	50	7	1	0,99	9												9
	18 E	0,89	35 0,9	89	7	1	0,89	24												24
	19 A	3,61	35 0,9	369	25	1	3,61	89												89
	20 C	9,59	45 0,9	2013	66	1	9,59	434												434
	111 I	0,73	70 0,8	253	4	1	0,73	15												15
Tot.dr		141,28	55 0,8	27303			141,28	3361		23,02	15 0,9	743		23,02	111	30,09	5	86,72	799	4271
DF002	107 B	0,23	35 0,9	37	3	1	0,23	12										19,52	162	174
Tot.dr		0,23	35 0,9	37			0,23	12										19,52	162	174
DF003	108 B	7,43	45 0,8	1865	97	1	7,43	187										106,49	949	1136
	108 C	2,14	45 0,8	288	15	1	2,14	29												29
	108 E	9,50	50 0,8	969	61	1	9,50	102												102
	108 I	10,11	45 0,8	1840	96	1	10,11	186												186
	108 J	2,86	45 0,9	472	22	1	2,86	181												181
	108 K	0,44	30 0,8	34	4	1	0,44	4												4
	108 L	1,11	45 0,9	214	13	1	1,11	27												27
Tot.dr		33,59	46 0,8	5682			33,59	716										106,49	949	1665
DF004	56 D	11,39	25 0,9	1048	113	1	11,39	354						56 A	16,29	5		38,66	303	657
	59 B	2,99	40 0,8	481	27	1	2,99	33												33
	60 B	11,12	35 0,8	878	77	1	11,12	156												156
	63 A	16,30	45 0,8	2412	113	1	16,30	318												318
	63 B	8,62	50 0,8	1258	64	1	8,62	157												157
	66 A	10,38	50 0,8	1661	66	1	10,38	173												173
Tot.dr		60,80	41 0,8	7738			60,80	1191						16,29	5	38,66	303			1494
Tot.cat		235,90	50 0,8	40760			235,90	5280		23,02	15 0,9	743		23,02	111	46,38	5	251,39	2213	7604
FE003																		6,07	55	55
Tot.dr																		6,07	55	55

Drum	u a	Rarituri						Curatiri						Degajari			Igienea		Total volum de extras mc			
		Supra fata	Vrs	Cns	Volum actual	Crest	Nr in tr v	Supraf parc	Volum extr	u a	Supra fata	Vrs	Cns	Volum actual	Nr in tr v	Supraf parc	Volum extr	u a		Supra fata	Vrs	Supraf parc
		ha	ani	mc	mc		ha	mc		ha	ani	mc	mc		ha	mc		ha	ani	ha	mc	
FE005	22 B	7,10	45 0,9	1129	52	1	7,10	125	34 A	1,67	15 0,8	40	1	1,67	4	34 D	2,88	5	5,97	53	182	
	23 A	12,80	40 0,8	2432	86	1	12,80	416	34 C	0,54	15 0,9	14	1	0,54	2	34 E	7,44	5			418	
	23 B	10,53	45 0,8	2549	68	1	10,53	267	34 F	2,05	15 0,8	24	1	2,05	3	35 C	10,20	5			270	
	23 C	7,12	25 1	341	75	1	7,12	265								37 E	0,84	5			265	
	25	3,96	35 0,8	554	32	1	3,96	74								38 A	4,47	5			74	
	26 B	4,44	35 0,9	661	41	1	4,44	209													209	
	26 C	1,16	25 0,8	63	10	1	1,16	14													14	
	27	29,44	35 0,9	4768	196	1	29,44	938													938	
	32 C	6,89	30 0,9	765	46	1	6,89	173													173	
	33	3,89	40 0,9	638	29	1	3,89	69													69	
	34 C	0,54	15 0,9	14	3	1	0,54	3													3	
	34 H	1,94	20 0,8	51	14	1	1,94	11													11	
	35 A	22,97	20 0,9	735	130	1	22,97	295													295	
	36	8,55	20 0,9	334	69	1	8,55	94													94	
	37 C	1,47	20 0,8	35	9	1	1,47	9													9	
	37 D	3,65	20 0,8	77	28	1	3,65	27													27	
	38 C	1,75	20 1	68	11	1	1,75	49													49	
Tot.dr		128,20	31 0,9	15214			128,20	3038		4,26	15 0,8	78		4,26	9		25,83	5	5,97	53	3100	
FE006	49	4,51	50 0,8	735	29	1	4,51	106													106	
Tot.dr		4,51	50 0,8	735			4,51	106														106
FE013	39 A	8,89	45 0,9	871	67	1	8,89	215	41 E	13,50	5 0,9	14	1	13,50		41 E	40,50	5			215	
	39 C	6,07	25 1	285	60	1	6,07	176	41 F	0,36	20 1	11	1	0,36	3						179	
	39 D	2,88	20 0,8	80	20	1	2,88	23	42 D	1,88	20 1	74	1	1,88	25						48	
	40	22,72	20 0,9	863	157	1	22,72	339													339	
	41 B	5,16	30 1	465	49	1	5,16	202													202	
	41 C	6,68	25 1	361	69	1	6,68	245													245	
	41 D	3,38	40 0,9	338	28	1	3,38	84													84	
	41 G	12,36	20 1	458	121	1	12,36	394													394	
	42 B	6,26	25 1	463	55	1	6,26	160													160	
	42 C	9,23	50 0,9	1745	69	1	9,23	446													446	
	43	22,83	25 0,9	3174	201	1	22,83	680													680	
	45 A	14,24	50 0,9	2891	99	1	14,24	830													830	
	46	26,32	50 0,9	5949	189	1	26,32	1079													1079	
	47 A	34,45	50 0,9	9543	234	1	34,45	748													748	
Tot.dr		181,47	37 0,9	27486			181,47	5621		15,74	7 0,9	99		15,74	28		40,50	5			5649	
Tot.cat		314,18	35 0,9	43435			314,18	8765		20,00	9 0,9	177		20,00	37		66,33	5	12,04	108	8910	
Tot. gr		550,08	41 0,9	84195			550,08	14045		43,02	12 0,9	920		43,02	148		112,71	5	263,43	2321	16514	
TOI GEN		550,08	41 0,9	84195			550,08	14045		43,02	12 0,9	920		43,02	148		112,71	5	263,43	2321	16514	

12.2.2. Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii

UP/SUP	Rarituri			Curatiri			Degajari	Igienea		Total
P. decenala	550,08 ha	14045 mc	43,02 ha	148 mc	112,71 ha	263,43 ha	2321 mc	16514 mc		
CA		9069		99				480		
CE		2014		12				295		
DM		459		23				15		
DR		134						24		
DT		823		4				35		
FA		31						87		
GO		642		10				1182		
PI		216						182		
ST		354						21		
STR		303								
P. anuala	55,01 ha	1405 mc	4,30 ha	15 mc	11,27 ha	263,43 ha	232 mc	1651 mc		
P. decenala	530,79 ha	13694 mc	43,02 ha	148 mc	112,71 ha	237,30 ha	2121 mc	15963 mc		
A	CA		8798		99			434		
	CE		2014		12			295		
	DM		415		23			15		
	DR		116					24		
	DT		823		4			21		
	FA		24							
	GO		631		10			1129		
	PI		216					182		
	ST		354					21		
	STR		303							
P. anuala	53,08 ha	1370 mc	4,30 ha	15 mc	11,27 ha	237,30 ha	212 mc	1596 mc		
P. decenala	19,29 ha	351 mc	ha	mc	ha	26,13 ha	200 mc	551 mc		
M	CA		271					46		
	DR		8							
	DU		5							
	FA		7					87		
	GO		11					53		
	JU							14		
	MO		5							
	PLT		24							
	TE		20							
P. anuala	1,93 ha	35 mc	ha	mc	ha	26,13 ha	20 mc	55 mc		

12.3. Planul lucrărilor de regenerare

Tabelul 13.3.1 Planul lucrărilor de regenerare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					GO ha	TE ha	FA ha	CE ha	CI ha	ST ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțisului și a tineretului neutilizabil											
1 B	9.69	-	-	-	2.91	-	-	-	-	-	-
16 J	2.58	-	-	-	0.77	-	-	-	-	-	-
16 K	2.43	-	-	-	0.73	-	-	-	-	-	-
17 A	9.13	-	-	-	2.74	-	-	-	-	-	-
17 D	3.47	-	-	-	1.04	-	-	-	-	-	-
19 C	24.61	-	-	-	7.38	-	-	-	-	-	-
20 E	1.52	-	-	-	0.46	-	-	-	-	-	-
20 F	1.87	-	-	-	0.56	-	-	-	-	-	-
23 D	0.76	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	-
23 E	4.20	-	-	-	1.26	-	-	-	-	-	-
26 A	10.93	-	-	-	3.28	-	-	-	-	-	-
32 A	10.74	-	-	-	3.22	-	-	-	-	-	-
34 B	19.24	-	-	-	5.77	-	-	-	-	-	-
37 A	3.79	-	-	-	1.14	-	-	-	-	-	-
37 B	9.13	-	-	-	2.74	-	-	-	-	-	-
38 B	12.87	-	-	-	3.86	-	-	-	-	-	-
39 B	10.83	-	-	-	3.25	-	-	-	-	-	-
41 A	2.90	-	-	-	1.74	-	-	-	-	-	-
45 B	17.06	-	-	-	5.12	-	-	-	-	-	-
56 F	0.52	-	-	-	0.47	-	-	-	-	-	-
66 D	0.78	-	-	-	0.55	-	-	-	-	-	-
206	3,09	-	-	-	0,93	-	-	-	-	-	-
208	11.80	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-
335 A	1,00	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
335 B	1,00	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
Total A.1.3	175,94	-	-	-	56,25	-	-	-	-	-	-
Total A.1	175,94	-	-	-	56,25	-	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.2. Receperea semînțisului vătămât, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semînțisurile și drajonii											
1 B	9.69	-	-	-	2.91	-	-	-	-	-	-
16 J	2.58	-	-	-	0.77	-	-	-	-	-	-
16 K	2.43	-	-	-	0.73	-	-	-	-	-	-
19 C	24.61	-	-	-	7.38	-	-	-	-	-	-
20 F	1.87	-	-	-	0.56	-	-	-	-	-	-
23 E	4.20	-	-	-	1.26	-	-	-	-	-	-
26 A	10.93	-	-	-	3.28	-	-	-	-	-	-
32 A	10.74	-	-	-	3.22	-	-	-	-	-	-
34 B	19.24	-	-	-	5.77	-	-	-	-	-	-
37 A	3.79	-	-	-	1.14	-	-	-	-	-	-
37 B	9.13	-	-	-	2.74	-	-	-	-	-	-
38 B	12.87	-	-	-	3.86	-	-	-	-	-	-
39 B	10.83	-	-	-	3.25	-	-	-	-	-	-
41 A	2.90	-	-	-	1.74	-	-	-	-	-	-
45 B	17.06	-	-	-	5.12	-	-	-	-	-	-
206	3,09	-	-	-	0,93	-	-	-	-	-	-
208	11.80	-	-	-	3.54	-	-	-	-	-	-
Total A.2.2	157,76	-	-	-	48,20	-	-	-	-	-	-
Total A.2	157,76	-	-	-	48,20	-	-	-	-	-	-
Total A					104,45	-	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ											
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire											
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare											
B.1.2.1. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase											
7B	6,37	6142 7112	8GO 2TE 80GO 20TE	1,0	6,37	5,10	1,27				
19D	1,30	6142 7411	8GO 2TE 80GO 20TE	1,0	1,30	1,04	0,26				
56C	1,94	6152 5314	8GO 2FA 80FO 20FA	1,0	1,94	1,55	0,39				
Total B.1.2.1	9,61	-	-	-	9,61	7,69	1,53	0,39			
Total B.1.	9,61	-	-	-	9,61	7,69	1,53	0,39			

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					GO ha	TE ha	FA ha	CE ha	CI ha	ST ha
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)											
16J	2,58	6152 5324	8FA 2CE 40FA 60CE 9FA 1CE	0,2 0,8	0,52			0,21	0,31		
16K	2,43	6142 7112	8FA 3CE 100FA 8CE 2GO	0,3 0,7	0,73			0,73			
19C	24,61	6142 7411	8CE 2TE 33CE 67TE 10CE	0,3 0,7	7,38		4,92		2,46		
20F	1,87	6143 7431	8CE 2GO 57CE 43GO 9CE 1GO	0,3 0,7	0,56	0,32			0,24		
23D	0,76	6142 7411	8CE 2GO 71CE 29GO 9CE 1GO	0,5 0,5	0,38	0,11			0,27		
23E	4,20	6143 7431	8CE 2GO 80CE 20GO 8CE 2GO	0,2 0,8	0,84	0,17			0,67		
32A	10,74	6142 7411	8CE 2GO 40CE 60GO 9CE 1GO	0,2 0,8	2,15	0,86			1,29		
37B	9,13	6143 7431	8CE 2GO 80CE 20GO 8CE 2GO	0,3 0,7	2,74	0,55			1,29		
208	11,80	5152 5314	8GO 2FA 80GO 20FA 6GO 2CE 2FA	0,3 0,7	3,54	2,83		0,71			
Total B.2.3	68,12	-	-	-	18,84	4,84	4,92	1,65	6,53		
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive (prevăzute)											
56F	0,52	6152 5314	8GO 2FA 80GO 20FA	1,0	0,52	0,42		0,10			
66D	0,78	6153 5322	8GO 2TE 1CI 80GO 20TE 10CI	1,0	0,78	0,62	0,08			0,08	
Total B.2.4	1,30	-	-	-	1,30	1,04	0,08	0,10		0,08	
Total B.2	1,30	-	-	-	1,30	1,04	0,08	0,10		0,08	
Total B					29,75	13,57	6,53	2,14	6,53	0,08	
C. COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
9C	2,14	6142 7411	8GO 2FA 80GO 20FA 8GO 20FA	0,2 0,8	0,43	0,34		0,09			
9D	2,58	6142 7411	7GO 2FA 1STR 80GO 20FA 7GO 2FA 1STR	0,2 0,8	0,52	0,42		0,10			
42A	7,79	6142 7411	6CE 4ST 20CE 80ST 6CE 2ST 2CA	0,4 0,6	4,67				0,93		3,74
56A	5,43	6153 5312	5GO 5FA 67GO 33FA 4FA 3GO 3CA	0,3 0,7	1,63	1,09		0,54			
Total C.1	17,94	-	-	-	7,25	1,85		0,73	0,93		3,74
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					5,95	2,71	1,31	0,43	1,31	0,02	
Total C					13,20	4,56	1,31	1,16	2,24	0,02	3,74
Total B+C					42,95	18,13	7,84	3,30	8,77	0,10	3,74
Necesar puieti (mii buc)					4,69	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total necesar puieti (mii buc)					201,56	90,65	31,36	16,50	43,85	0,50	18,70
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					14,32	-	-	-	-	-	-
Total D					14,32	-	-	-	-	-	-

13 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport

În prezent accesibilitatea este de 100%, așa că nu este necesară construirea altor instalații de transport.

13.2. Planul construcțiilor silvice

În cadrul U.P. nu există și nu se propun construcții forestiere.

13.3. Lista drumurilor și a unitatilor amenajistice deservite

Ctg dr Drum	Unitati amenajistice																																																																		
DP001	1 A	1 B	1 C	1 E	2	5 A	5 B	5 C	7 A	7 B	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8V	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9M	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	12 C	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	18 A	18 B	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	20 C	20 D	20 E	20 F	66L	67L	68L	69L	111 I
	Total drum		67 ua		329,52 ha																																																														
DP002	104	107 B	107 C	107 E																																																															
	Total drum		4 ua		19,75 ha																																																														
DP003	108 A	108 B	108 C	108 D	108 E	108 F	108 H	108 I	108 J	108 K	108 L	109 A	109 B	109 C	109R	110	111 C	111 D	111 E	111 F																																															
	Total drum		20 ua		140,28 ha																																																														
DP004	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	56 F	56M	57	58	59 B	59 C	60 B	63 A	63 B	66 A	66 B	66 D																																																		
	Total drum		17 ua		109,33 ha																																																														
DP	Total ctg		108 ua		598,88 ha																																																														
FE003	112 B	112 D	112M	167M																																																															
	Total drum		4 ua		7,44 ha																																																														
FE005	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23V	24	25	26 A	26 B	26 C	27	32 A	32 C	33	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 H	35 A	35 B	35 C	36	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	38 A	38 B	38 C																															
	Total drum		36 ua		218,52 ha																																																														
FE006	49																																																																		
	Total drum		1 ua		4,51 ha																																																														
FE011	206	208																																																																	
	Total drum		2 ua		14,89 ha																																																														
FE012	335 A	335 B																																																																	
	Total drum		2 ua		2,00 ha																																																														
FE013	39 A	39 B	39 C	39 D	40	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	41V	42 A	42 B	42 C	42 D	42V	43	45 A	45 B	46	47 A																																												
	Total drum		23 ua		236,89 ha																																																														
FE	Total ctg		68 ua		484,25 ha																																																														
	Total UP		176 ua		1083,13 ha																																																														

14 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

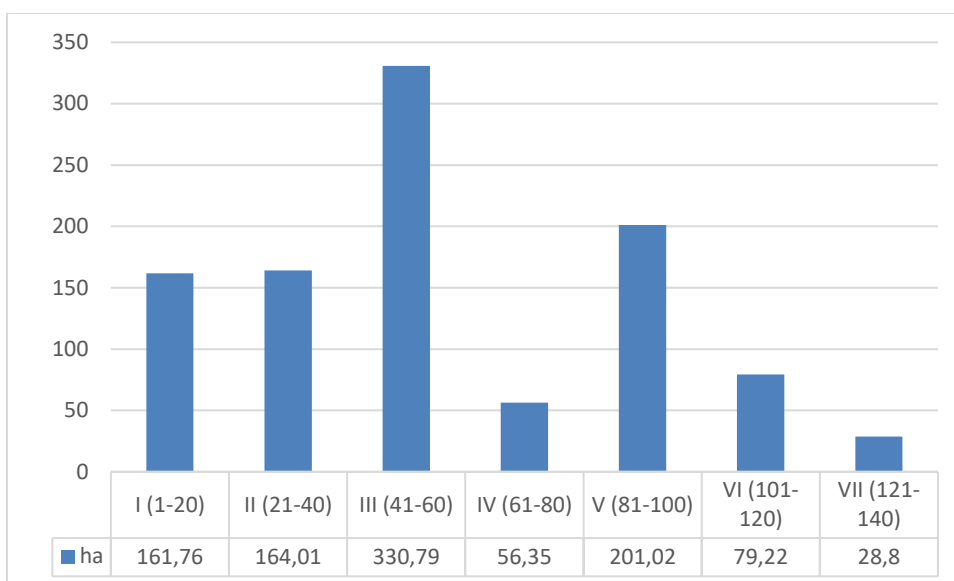
Amenajamentul din anul ...	Denumirea (s.u.p.)	Suprafața [ha]			Proporția speciilor ----- Clasa de producție	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
0	1	2	3	4	5	6
2023	S.U.P. „A“	1021,95	1021,95	-	35CE 26GO 20CA 4ST 3PI 3STR 2FA 2DR 4DT 1DM	0,79
				-	2,7 2,4 3,0 3,1 2,3 2,4 3,2 3,0 2,8 2,8	58
	S.U.P. „M“	47,42	47,42	-	29FA 26GO 20CA 14DM 7DR 4DT	0,70
				-	3,2 2,6 4,0 3,8 2,5 2,0	74
	TOTAL	1069,37	1083,13	1,94	34CE 26GO 20CA 4ST 3PI 3FA 2STR 2DR 4DT 2DM	0,79
			11,82	2,7 2,4 3,0 3,1 2,3 3,2 2,4 3,0 2,8 2,8	59	
2033	S.U.P. „A“	1021,95	1021,95	-	35CE 26GO 20CA 4ST 3PI 3STR 2FA 2DR 4DT 1DM	0,79
				-	2,7 2,4 3,0 3,1 2,3 2,4 3,2 3,0 2,8 2,8	58
2043	S.U.P. „A“	1021,95	1021,95	-	35CE 26GO 20CA 4ST 3PI 3STR 2FA 2DR 4DT 1DM	0,79
				-	2,7 2,4 3,0 3,1 2,3 2,4 3,2 3,0 2,8 2,8	58
Țel	S.U.P. „A“	1021,95	1021,95	-	35CE 26GO 20CA 4ST 3PI 3STR 2FA 2DR 4DT 1DM	0,79
				-	2,7 2,4 3,0 3,1 2,3 2,4 3,2 3,0 2,8 2,8	58

Tabelul 14.1.1

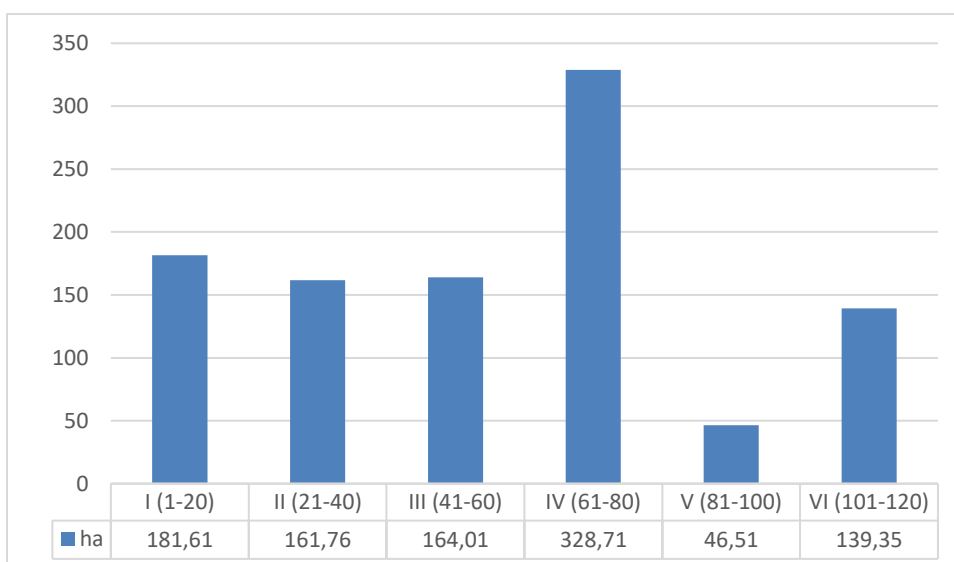
Fondul lemnos total [mii mc]	Creșterea curentă totală [mc]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport [m/ha]	Indice de creștere indicatoare [mc/an/ha]	Sporul productivității pădurilor, [%]
		Produse principale [mc]	Produse secundare [mc]	Produse principale [mc/%]	Produse secundare [mc/%]	Total	Din care				
Volumul mediu la ha [mc]	Indicele de creștere curentă [mc/an/ha]	Indicele de recoltare [mc/an/ha]	Indicele de recoltare [mc/an/ha]	Produse principale [mc/%]	Produse secundare [mc/%]	ha	Cu foioase și rășinoase	În arborete de refăcut			
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
186,65	5772	2292	1385	-	-	-	-	-	-	3,08	-
183	5,6	2,24	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-
9,38	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196,03	6001	2292	1419	-	-	-	-	-	28,3	3,08	-
183	5,6	2,14	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2291	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3149	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2845	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

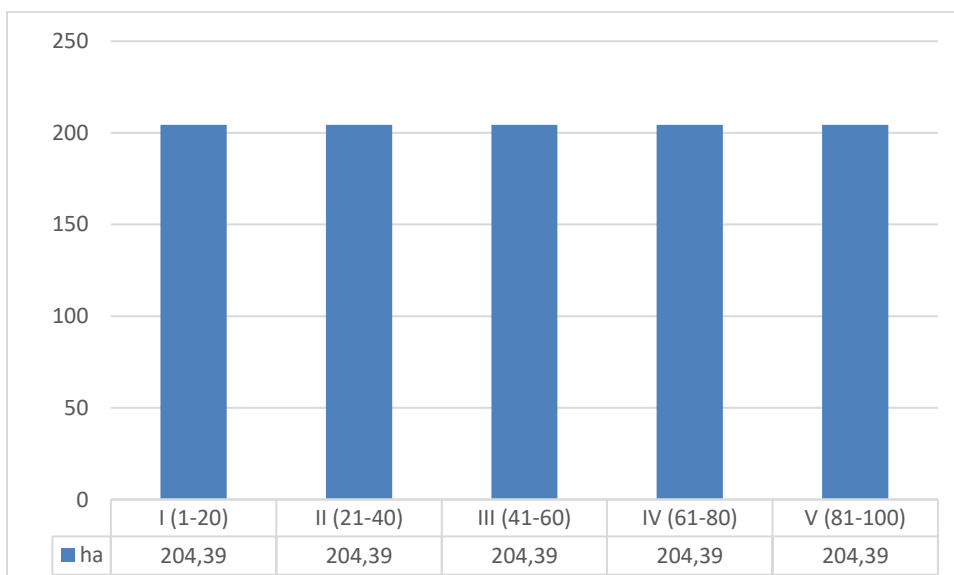
Clase de vârstă actuale



Clase de vârstă peste 20 ani



Clase de vârstă normale



PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

„15.1.2. Date complementare

Nr. crt.	u.a.	Date complementare
1	1A	Diseminat Carpen
2	1B	Diseminat Carpen, Fag, Cireș, Pin
3	1E	Diseminat Salcâm
4	7B	Diverse tari Gorun, Fag, Cireș, Jugastru
5	8B	Diseminat Cireș
6	8D	Pepinieră lângă vale
7	8V	Teren pentru hrana vânatului
8	9A	Diseminat Plop tremurător. Diverse tari Gorun, Jugastru, Cireș
9	9C	Diseminat Carpen
10	9D	Diseminat Carpen
11	9E	Diseminat Stejar roșu
12	9M	Teren pentru hrana vânatului. Parțial împădurit cu Carpen= 24 diametru, 14 înălțime pe 0,5S
13	12A	Diseminat Stejar roșu
14	12C	Diseminat Pin silvestru
15	16K	Diverse tari Carpen, Fag, Jugastru
16	17B	Diseminat Frasin, Carpen
17	19C	Diseminat Cireș
18	19D	Diverse tari Gorun, Jugastru, Cireș
19	20E	Diverse tari Gorun, Carpen, Cireș
20	20F	Diseminat Cireș, Jugastru
21	23A	Diverse tari Jugastru, Frasin comun
22	23B	Diverse tari Carpen, Jugastru
23	23C	Diseminat Jugastru
24	23D	Diseminat Jugastru
25	23E	Diseminat Carpen
26	26A	Diseminat Jugastru
27	26B	Diseminat Cireș
28	26C	Diverse tari Stejar roșu, Jugastru
29	32A	Diseminat Carpen, Jugastru
30	34E	Diseminat Arțar tătărească, Prun
31	37A	Diverse tari Jugastru, Carpen, Prun
32	37B	Diverse tari Jugastru, Carpen, Gorun
33	37E	Diseminat Gorun, Carpen
34	38B	Diseminat Carpen
35	41A	Diseminat Carpen, Jugastru, Gorun
36	41C	Diseminat Jugastru, Ulm de munte, Cireș
37	41E	Diseminat Jugastru, Stejar roșu, Prun
38	42A	Diseminat Jugastru, Prun
39	42V	Terenuri pentru hrana vânatului
40	56D	Diverse tari Cireș, Frasin comun
41	56E	Pe limita proprietăți în apropierea bornei 163 este o fântână
42	56M	Suprapunere cu OS. Ulmeni U.P I Ulmeni
43	56F	Diverse tari Fag, Jugastru, Cireș, Paltin de câmp, Tei argintiu
44	59C	20% tulpini nesănătoase
45	63A	Diverse rășinoase Pin silvestru, Pin negru
46	63B	Diseminat Cireș
47	66A	20% tulpini nesănătoase
48	66D	Diseminat Tei argintiu, Cireș
49	107B	Diseminat Castan comestibil, Pin silvestru, Plop
50	108V	Împădurit cu Carpen, Gorun; diametru 2 cm, înălțime 3-4 cm
51	109R	Linia de electricitate a cantonului
52	111F	Diseminat Carpen
53	111I	Diseminat Carpen
54	112D	Diseminat Pin silvestru, Carpen
55	206	Diverse tari Cireș, Carpen, Plop, Paltin de câmp
56	208	Diseminat Pin silvestru, Pin strob, Carpen

15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate de proiectant

U.A	S -ha-	Consistență	Metoda de inventariere
S1B	9,69	0,5	Statistic
7B	6,37	0,8	Statistic
16J	2,58	0,4	Integral
16K	2,43	0,4	Integral
17A	9,13	0,7	Statistic
17D	3,47	0,8	Integral
19C	24,61	0,3	Integral
19D	1,3	1	Integral
20E	1,52	0,7	Integral
20F	1,87	0,4	Integral
23D	0,76	0,3	Integral
23E	4,2	0,3	Integral
26A	10,93	0,6	Statistic
32A	10,74	0,4	Statistic
34B	19,24	0,5	Statistic
37A	3,79	0,7	Statistic
37B	9,13	0,4	Statistic
38B	12,87	0,8	Statistic
39B	10,83	0,8	Statistic
41A	2,9	0,9	Integral
45B	17,06	0,5	Statistic
56F	0,52	0,9	Integral
66D	0,78	0,7	Integral
206	3,09	1	Integral
208	11,8	0,3	Integral

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Categorie de folosinta	Suprafata - ha		
	gr I	gr II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	433,67	637,64	1071,31
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglem. recolt. de produse principale	386,25	637,64	1023,89
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	384,31	629,85	1014,16
1 A 1 B 1 C 1 E 2 5 A 5 B 5 C 7 A 7 B 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E			
9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 11 D 12 A 12 B 12 C 13 A			
13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 16 I 16 J 16 K 16 L 17 A 17 B			
17 C 17 D 17 E 17 F 18 A 18 B 18 E 19 A 19 B 19 C 19 D 20 C 20 D 20 E 20 F			
22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 24 25 26 A 26 B 26 C 27 32 A 32 C			
33 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 H 35 A 35 B 35 C 36 37 A 37 B 37 C			
37 D 37 E 38 A 38 B 38 C 39 A 39 B 39 C 39 D 40 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E			
41 F 41 G 42 B 42 C 42 D 43 45 A 45 B 46 47 A 49 56 A 56 B 56 D 56 E			
56 F 57 60 B 63 B 66 A 66 B 66 D 104 107 B 107 C 107 E 108 A 108 B 108 C 108 D			
108 E 108 F 108 H 108 I 108 J 108 K 108 L 109 A 109 B 109 C 110 111 C 111 D 111 E 111 F			
111 I 112 B 112 D 206 208			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala		7,79	7,79
42 A			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	1,94		1,94
56 C			
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 reglem. recolt. de produse principale	47,42		47,42
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	47,42		47,42
58 59 B 59 C 63 A 335 A 335 B			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			9,14
B1 - Linii parcelare principale			5,90
66L 67L 68L 69L			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			3,04
8V 23V 41V 42V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrav., centre de prelucr. a fructelor de pad., uscat. de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			0,20
109R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			2,68
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			2,68
9M 56M 112M 167M			
TOTAL : A + B + C + D	433,67	637,64	1083,13

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Gr fct	Sub gr	Categ. fct	Unitati amenajistice																		
			8V	9M	23V	41V	42V	56M	66L	67L	68L	69L	109R	112M	167M						
			Total FCT:											13 UA	11,82 ha						
			Total FCT1:											13 UA	11,82 ha						
			Total GF:0 13 UA 11,82 ha																		
1	2A	2A5R	335 A 335 B		Total FCT:2A5R											2 UA	2,00 ha				
			Total FCT1:2A											2 UA	2,00 ha						
	2B	2B5R	58	59 B	59 C	63 A	Total FCT:2B5R											4 UA	45,42 ha		
			Total FCT1:2B											4 UA	45,42 ha						
	4F	4F	1 A	1 B	1 C	1 E	2	8 E	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	10 A	10 B	11 A	11 B				
			Total FCT:4F											22 UA	149,31 ha						
			Total FCT1:4F											22 UA	149,31 ha						
	5Q	5Q	104	107 B	107 C	107 E	108 A	108 B	108 C	108 D	108 E	108 F	108 H	108 I	108 J	108 K	108 L				
			Total FCT:5Q											27 UA	169,72 ha						
			Total FCT1:5Q											27 UA	169,72 ha						
	5R	5R	49	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	56 F	57	60 B	63 B	66 A	66 B	66 D						
			Total FCT:5R											13 UA	67,22 ha						
			Total FCT1:5R											13 UA	67,22 ha						
			Total GF:1 68 UA 433,67 ha																		
2	1C	1C	46	47 A	208													Total FCT:1C		93 UA	632,68 ha
			Total FCT1:1C											93 UA	632,68 ha						
	1D	1D															Total FCT:1D		2 UA	4,96 ha	
			Total FCT1:1D											2 UA	4,96 ha						
			Total GF:2 95 UA 637,64 ha																		
			Total UP: 176 UA 1083,13 ha																		

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specie	Suprafata				Volum		Crestere		Vrs med	Clop med	Productiv.			Consistenta			Amestec			Mod regen			Vitalitate			
	Totala	Grupa I-a		Total	Tot	mc/ha	sup	mjl			inf	med	0.1	0.4	0.7	<50	50-	>80	sm	pl	ls	vig	nm	slb		
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mc/ha	ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				
CE	355,60	35	53,21	15	59723	30	1735	4,9	59	2,7	32	68	77	5	19	76	28	42	30	45	4	51	7	93		
GO	277,71	26	180,87	65	69277	39	1387	5,0	70	2,4	57	41	2	79	3	4	93	34	17	49	45	20	35	2	97	
CA	215,55	20	60,77	28	26720	14	1298	6,0	51	3,1	17	62	21	81	5	7	88	58	30	12	14	3	83		99	
ST	43,38	4	32,98	76	10044	5	323	7,4	63	3,1		94	6	82		4	96	60	20	20	8	81	11		100	
PI	32,74	3	26,49	81	7934	4	253	7,7	55	2,3	53	44	3	81		100	25	9	66		100		6		94	
FA	31,95	3	22,28	70	6077	3	159	5,0	71	3,2	4	81	15	66	15	14	71	67	33		46	3	51		92	
STR	26,50	2	16,58	63	5497	3	256	9,7	48	2,4	34	66		84		100	51	17	32		100				100	
DT	15,02	1	2,21	15	1892	1	113	7,5	38	2,8	31	61	8	86		2	98	100			22	8	70	15	85	
TE	8,76	1	8,76	100	1418	1	70	8,0	47	3,6		44	56	79		100	100					100			100	
SC	7,21	1	0,19	3	277		70	9,7	22	2,9	12	85	3	90		100	84		16		22	78			100	
PLT	6,64	1	5,43	82	907		29	4,4	45	2,7	34	49	17	84		100	100			100		17	83			
JU	6,15	1	1,73	28	796		12	2,0	60	2,5	54	46		83		100	100			49		51			100	
PA	5,97	1			810		28	4,7	33	2,6	39	61		93		100	100				100				100	
MO	5,80	1	5,80	100	731		59	10,2	34	3,4	20	23	57	81		100	100				100				42	58
LA	5,19		1,88	36	370		53	10,2	26	2,8	22	78		81		100	25		61	14		100			100	
PIIN	4,98		4,98	100	756		35	7,0	49	2,8	23	77		80		100	100				100				100	
CI	4,85		0,13	3	718		24	4,9	38	3,0	3	97		90		100	100			61	39				100	
FR	3,77				558		25	6,6	45	2,8	20	80		88		100	100			20	76	4			100	
SAC	3,65		2,43	67	170		10	2,7	18	3,0	4	87	9	95		100	33	67		29	67	4			100	
DU	3,50		2,84	81	782		35	10,0	42	2,9	42	26	32	78		100	100				100			68	32	
PAM	2,15				137		8	3,7	23	2,6	39	61		92		100	100			13	87			85	15	
DR	1,63		1,63	100	342		16	9,8	45	2,0	100			80		100	100				100				100	
ME	0,45		0,45	100	68		2	4,4	50	4,0			100	80		100	100			100					100	
ANN	0,13				17				35	3,0				69		100	100			100					100	
NU	0,09		0,09	100	8		1	11,1	35	2,0	100			78		100	100			100					100	
TOTAL	1069,37	100	431,73	40	196029	100	6001	5,6	59	2,7	33	60	7	79	4	9	87	44	27	29	33	20	47	3	96	1
Suprafata totala:			1083,13		Numar parcele:		58		Suprafata medie pe parcela:				18,67		Numar ua:		176		Suprafata medie pe ua:				6,15			

15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grp	Sub gr	Fct	Clasa de producție					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența			
			I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6	>0,6	
1	2	2A 2B				2,00				2,00	4	70	460	5	230	2	102	4			
				10,35	21,14	10,99	2,94			45,42	96	70	8918	95	196	225	5	73	3,1	8,81	36,61
	Tot sub %			10,35 22	21,14 45	12,99 27	2,94 6			47,42 100	11	70	9378	9	198	229	4,8	74	3,2	8,81 19	38,61 81
4	4F				135,86	13,45				149,31	100	80	29707	100	199	860	5,8	62	3,1	9,69	139,62
	Tot sub %				135,86 91	13,45 9				149,31 100	35	80	29707	29	199	860	5,8	62	3,1	9,69 6	139,62 94
5	5O 5R		22,27 1,11	123,84 17,74	22,51 28,18	1,10 9,58			169,72 65,28	72	80	53807 7952	87 13	317 122	992 427	5,8 6,5	77 42	2 3,1			169,72 65,28
	Tot sub %		23,38 10	141,58 59	50,69 22	10,68 5	8,67 4		235,00 100	54	80	61759	62	263	1419	6	67	2,3			235,00 100
Tot gr	%		23,38 5	151,93 35	207,69 48	37,12 9	11,61 3		431,73 100	40	79	100844	51	234	2508	5,8	66	2,7		18,50 4	413,23 96
2	1	1C 1D		182,23 0,53	428,86 4,10	21,59 0,33			632,68 4,96	99	79	95156 29	100	150	3482 11	5,5 2,2	55 7	2,7 3	41,37	81,77	509,54 4,96
	Tot sub %			182,76 29	432,96 68	21,92 3			637,64 100	100	79	95185	100	149	3493	5,5	54	2,7	41,37 6	81,77 13	514,50 81
Tot gr	%			182,76 29	432,96 68	21,92 3			637,64 100	60	79	95185	49	149	3493	5,5	54	2,7	41,37 6	81,77 13	514,50 81
TOT	%		23,38 2	334,69 31	640,65 60	59,04 6	11,61 1		1069,37 100	79	196029		183	6001	5,6	59	2,7	41,37 4	100,27 9	927,73 87	

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Grp	Elem	Clasa de producție					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența				
		I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6	>0,6		
1	CE		1,72	51,49			53,21	12	77	10857	11	204	260	4,9	70	3			7,75	45,46	
	GO	8,77	123,41	44,47	4,22		180,87	42	79	53121	53	294	881	4,9	77	2,2			5,47	175,40	
	CA		2,39	33,98	18,30	6,10	60,77	14	81	9437	9	155	317	5,2	61	3,5			2,64	58,13	
	ST			30,31		2,67	32,98	8	82	7137	7	216	261	7,9	59	3,2				32,98	
	PI	5,95	11,38	8,29	0,87		26,49	6	79	6414	6	242	210	7,9	54	2,2				26,49	
	FA		1,14	16,33	2,64	2,17	22,28	5	73	4244	4	190	118	5,3	65	3,3			2,64	19,64	
	STR	7,55	1,54	7,49			16,58	4	81	4070	4	245	176	10,6	50	2				16,58	
	DR		5,91	6,76	4,46		17,13	4	80	2629	3	153	161	9,4	40	2,9				17,13	
	DT		3,30	0,19	0,64	0,67	4,80	1	77	677	1	141	23	4,8	61	2,7				4,80	
	DM	1,11	1,14	8,38	5,99		16,62	4	83	2258	2	136	101	6,1	42	3,2				16,62	
Tot gr	%		23,38 5	151,93 35	207,69 48	37,12 9	431,73 100	40	79	100844	51	234	2508	5,8	66	2,7			18,50 4	413,23 96	
2	CE		110,57	191,29	0,53		302,39	47	77	48866	52	162	1475	4,9	58	2,6			17,70	60,18	224,51
	GO		28,09	68,60	0,15		96,84	15	79	16156	17	167	506	5,2	58	2,7			8,93	5,98	81,93
	CA		33,67	100,78	20,33		154,78	24	82	17283	18	112	981	6,3	48	2,9			9,92	12,01	132,85
	ST			10,40			10,40	2	81	2907	3	280	62	6	74	3				1,56	8,84
	PI			6,25			6,25	1	88	1520	2	243	43	6,9	59	3				6,25	
	FA			9,67			9,67	2	51	1833	2	190	41	4,2	85	3			4,82	1,80	3,05
	STR			9,92			9,92	2	90	1427	1	144	80	8,1	46	3				9,92	
	DR		0,66	3,31			3,97	1	80	352		89	37	9,3	27	2,8				3,97	
	DT		9,62	30,66	0,58		40,86	6	89	4587	5	112	260	6,4	35	2,8			0,24	40,62	
	DM		0,15	2,08	0,33		2,56		88	254		99	8	3,1	34	3,1				2,56	
Tot gr	%		182,76 29	432,96 68	21,92 3		637,64 100	60	79	95185	49	149	3493	5,5	54	2,7			41,37 6	81,77 13	514,50 81
TOT	%		23,38 2	334,69 31	640,65 60	59,04 6	11,61 1		1069,37 100	79	196029		183	6001	5,6	59	2,7	41,37 4	100,27 9	927,73 87	

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Elem.	Clasa de producție					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența				
	I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6	>0,6		
CE		112,29	242,78	0,53		355,60	34	77	59723	30	168	1735	4,9	59	2,7			17,70	67,93	269,97
GO	8,77	151,50	113,07	4,37		277,71	26	79	69277	35	249	1387	5	70	2,4			8,93	11,45	257,33
CA		36,06	134,76	38,63		215,55	20	81	26720	14	124	1298	6	51	3,1			9,92	14,65	190,98
ST			40,71			43,38	4	82	10044	5	232	323	7,4	63	3,1				1,56	41,82
PI	5,95	11,38	14,54	0,87		32,74	3	81	7934	4	242	253	7,7	55	2,3					32,74
FA		1,14	26,00	2,64	2,17	31,95	3	66	6077	3	190	159	5	71	3,2			4,82	4,44	22,69
STR	7,55	1,54	17,41			26,50	2	84	5497	3	207	256	9,7	48	2,4					26,50
DR		6,57	10,07	4,46		21,10	2	80	2981	2	141	198	9,4	38	2,9					21,10
DT		12,92	30,85	1,22	0,67	45,66	4	88	5264	3	115	283	6,2	38	2,8			0,24		45,42
DM	1,11	1,29	10,46	6,32		19,18	2	84	2512	1	131	109	5,7	41	3,1					19,18
Total	%	23,38 2	334,69 31	640,65 60	59,04 6	11,61 1		1069,37 100	79	196029	100	183	6001	5,6	59	2,7		41,37 4	100,27 9	927,73 87

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Grp	Elm	Clasa de producție					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența		
		I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6	>0,6
1	CE		1,72	51,49			53,21	14	77	10857	12	204	260	4,9	70	3		7,75	45,46
	GO	8,77	116,42	40,91	2,22		168,32	43	80	50405	56	299	838	5	76	2,2		1,94	166,38
	CA		2,39	30,72	14,84	3,16	51,11	13	83	8161	9	160	282	5,5	58	3,4			51,11
	ST			30,31		2,67	32,98	9	82	7137	8	216	261	7,9	59	3,2			32,98
	PI	5,95	11,38	8,29	0,87		26,49	7	79	6414	7	242	210	7,9	54	2,2			26,49
	FA		1,14	5,43		2,17	8,74	2	81	975	1	112	48	5,5	32	3,4			8,74
	STR	7,55	1,54	7,49			16,58	4	81	4070	4	245	176	10,6	50	2			16,58
	DR		4,28	4,97	4,46		13,71	4	80	1869	2	136	125	9,1	40	3			13,71
	DT		1,57	0,19	0,64	0,67	3,07	1	81	331		108	21	6,8	42	3,1			3,07
	DM	1,11	1,14	6,75	1,10		10,10	3	86	1247	1	123	58	5,7	39	2,8			10,10
Tot	gr	23,38	141,58	186,55	24,13	8,67	384,31	38	80	91466	49	238	2279	5,9	65	2,6		9,69	374,62
	%	6	37	49	6	2	100											3	97
2	CE		110,57	191,29	0,53		302,39	47	77	48866	52	162	1475	4,9	58	2,6	17,70	60,18	224,51
	GO		28,09	68,60	0,15		96,84	15	79	16156	17	167	506	5,2	58	2,7	8,93	5,98	81,93
	CA		33,67	100,78	20,33		154,78	24	82	17283	18	112	981	6,3	48	2,9	9,92	12,01	132,85
	ST			10,40			10,40	2	81	2907	3	280	62	6	74	3		1,56	8,84
	PI			6,25			6,25	1	88	1520	2	243	43	6,9	59	3			6,25
	FA			9,67			9,67	2	51	1833	2	190	41	4,2	85	3	4,82	1,80	3,05
	STR			9,92			9,92	2	90	1427	1	144	80	8,1	46	3			9,92
	DR		0,66	3,31			3,97	1	80	352		89	37	9,3	27	2,8			3,97
	DT		9,62	30,66	0,58		40,86	6	89	4587	5	112	260	6,4	35	2,8		0,24	40,62
	DM		0,15	2,08	0,33		2,56		88	254		99	8	3,1	34	3,1			2,56
Tot	gr		182,76	432,96	21,92		637,64	62	79	95185	51	149	3493	5,5	54	2,7	41,37	81,77	514,50
	%		29	68	3		100										6	13	81
	CE		112,29	242,78	0,53		355,60	35	77	59723	32	168	1735	4,9	59	2,7	17,70	67,93	269,97
	GO	8,77	144,51	109,51	2,37		265,16	26	79	66561	35	251	1344	5,1	70	2,4	8,93	7,92	248,31
	CA		36,06	131,50	35,17	3,16	205,89	20	82	25444	14	124	1263	6,1	50	3	9,92	12,01	183,96
	ST			40,71		2,67	43,38	4	82	10044	5	232	323	7,4	63	3,1		1,56	41,82
	PI	5,95	11,38	14,54	0,87		32,74	3	81	7934	4	242	253	7,7	55	2,3			32,74
	FA		1,14	15,10		2,17	18,41	2	65	2808	2	153	89	4,8	60	3,2	4,82	1,80	11,79
	STR	7,55	1,54	17,41			26,50	3	84	5497	3	207	256	9,7	48	2,4			26,50
	DR		4,94	8,28	4,46		17,68	2	80	2221	1	126	162	9,2	37	3			17,68
	DT		11,19	30,85	1,22	0,67	43,93	4	89	4918	3	112	281	6,4	36	2,8		0,24	43,69
	DM	1,11	1,29	8,83	1,43		12,66	1	86	1501	1	119	66	5,2	38	2,8			12,66
TOT	%	23,38	324,34	619,51	46,05	8,67	1021,95	100	79	186651	100	183	5772	5,6	58	2,7	41,37	91,46	889,12
		2	32	60	5	1	100										4	9	87

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Elem.	Clasa de producție					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența			
	I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6	>0,6	
GO		6,99	3,56	2,00			12,55	26	67	2716	29	216	43	3,4	82	2,6		3,53	9,02
CA			3,26	3,46		2,94	9,66	20	68	1276	14	132	35	3,6	76	4		2,64	7,02
FA			10,90	2,64			13,54	29	68	3269	34	241	70	5,2	86	3,2		2,64	10,90
DR		1,63	1,79				3,42	7	80	760	8	222	36	10,5	42	2,5			3,42
DT		1,73					1,73	4	70	346	4	200	2	1,2	95	2			1,73
DM			1,63	4,89			6,52	14	80	1011	11	155	43	6,6	45	3,8			6,52
Total	%		10,35	21,14	12,99	2,94	47,42	100	70	9378	100	198	229	4,8	74	3,2		8,81	38,61
			22	45	27	6	100											19	81

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii
SUP: A

SUP	CLV	Gr fct	Elm	Clasa de producție					Suprafața			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența		
				I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6 ha	>0,6
A	1	1	GO	1,63	3,51				5,14	37	77	10	6	2	10	1,9	5	2,7		5,14	
			CA		1,17			1,63	2,80	20	81	29	18	10	8	2,9	7	4,2		2,80	
			SIR		0,26				0,26	2	81						5	3		0,26	
			FA		0,95			2,17	3,12	23	73	11	7	4	2	0,6	5	4,4		3,12	
			DM		2,43				2,43	18	100	111	69	46	7	2,9	15	3		2,43	
	Tot grp	%		1,63 12	8,32 60			3,80 28	13,75 100	9	81	161	4	12	27	2	7	3,4		13,75 100	
	2	2	CE	22,99	44,56				67,55	47	87	1696	43	25	319	4,7	15	2,7		4,67	62,88
			GO	6,55	14,67				21,22	14	89	386	10	18	92	4,3	14	2,7		21,22	
			CA	13,19	25,62				38,81	26	91	1189	31	31	281	7,2	17	2,7		1,56	37,25
			SIR		1,56				1,56	1	60				2	1,3	5	3		1,56	
			FA		0,62				0,62	90		9		15	1	1,6	11	3		0,62	
			DR		0,29				0,29	100		14		48	2	6,9	20	3		0,29	
			DM		3,16				3,16	2	80	78	2	25	27	8,5	20	3		3,16	
			DT	2,04	11,36	0,34			13,74	9	90	487	13	35	92	6,7	19	2,9		13,74	
			DM	0,15	0,58	0,33			1,06	1	91	34	1	32	3	2,8	18	3,2		1,06	
Tot grp			%		44,92 30	102,42 70	0,67		148,01 100	91	88	3893	96	26	819	5,5	16	2,7		7,79 5	140,22 95
1+2	1+2	CE	22,99	44,56				67,55	42	87	1696	41	25	319	4,7	15	2,7		4,67	62,88	
		GO	8,18	18,18				26,36	16	87	396	10	15	102	3,9	12	2,7		26,36		
		CA	13,19	26,79			1,63	41,61	26	90	1218	30	29	289	6,9	16	2,8		1,56	40,05	
		SIR		1,56				1,56	1	60				2	1,3	5	3		1,56		
		FA		0,88				0,88	1	88	9		10	1	1,1	9	3		0,88		
		DR		1,24			2,17	3,41	2	75	25	1	7	4	1,2	6	4,3		3,41		
		DM		3,16				3,16	2	80	78	2	25	27	8,5	20	3		3,16		
		DT	2,04	11,36	0,34			13,74	8	90	487	12	35	92	6,7	19	2,9		13,74		
		DM	0,15	3,01	0,33			3,49	2	97	145	4	42	10	2,9	16	3,1		3,49		
		Tot clv	%		46,55 29	110,74 69	0,67	3,80 2	161,76 100	16	88	4054	2	25	846	5,2	15	2,8		7,79 5	153,97 95
2	1	1	CE		0,30				0,30	1	90	35	1	117	2	6,7	40	3		0,30	
			GO		3,63	0,46	2,22			6,31	24	86	467	18	74	44	7	31	2,8		6,31
			CA		2,39	0,21	0,15	1,11		3,86	14	86	305	12	79	32	8,3	32	3		3,86
			SIR	0,12		0,61			0,73	3	90	116	5	159	7	9,6	39	2,7		0,73	
			FA		1,14	2,22				3,36	13	84	258	10	77	28	8,3	33	2,7		3,36
	DR		3,11	0,42	4,46			7,99	29	81	945	37	118	83	10,4	33	3,2		7,99		
	DT		1,57					1,57	6	86	136	5	87	14	8,9	28	2		1,57		
	DM	1,11	1,14	0,42				2,67	10	83	295	12	110	16	6	34	1,7		2,67		
	Tot grp	%		1,23 5	12,98 49	4,64 17	6,83 25	1,11 4	26,79 100	16	84	2557	13	95	226	8,4	32	2,8		26,79 100	
	2	2	CE	23,92	35,04				58,96	44	89	8973	54	152	450	7,6	33	2,6		58,96	
			GO	14,92	8,56				23,48	17	92	2548	15	109	191	8,1	31	2,4		23,48	
			CA	16,85	15,01	2,52			34,38	25	92	2832	17	82	315	9,2	30	2,6		34,38	
			SIR		2,79				2,79	2	89	324	2	116	22	7,9	34	3		2,79	
			FA		0,15				0,15	80		21		140	2	13,3	30	3		0,15	
			DR	6,29	10,59				16,88	12	90	2085	12	124	116	6,9	31	2,6		16,88	
DT				0,58				0,58	81		54		93	1	1,7	35	3		0,58		
DM																					
Tot grp			%		61,98 45	72,72 53	2,52 2		137,22 100	84	90	16837	87	123	1097	8	32	2,6		137,22 100	
1+2			1+2	CE	23,92	35,34				59,26	37	89	9008	47	152	452	7,6	33	2,6		59,26
	GO	18,55		9,02				29,79	18	91	3015	16	101	235	7,9	31	2,5		29,79		
	CA	19,24		15,22	2,67		1,11	38,24	23	92	3137	16	82	347	9,1	30	2,6		38,24		
	SIR			3,40				3,52	2	89	440	2	125	29	8,2	35	2,9		3,52		
	FA			1,14	2,22			3,36	2	84	258	1	77	28	8,3	33	2,7		3,36		
	DR			3,11	0,57	4,46		8,14	5	81	966	5	119	85	10,4	33	3,2		8,14		
	DM			7,86	10,59			18,45	11	90	2221	11	120	130	7	31	2,6		18,45		
	DT	1,11		1,14	1,00			3,25	2	82	349	2	107	17	5,2	34	2		3,25		
	Tot clv	%			1,23 1	74,96 46	77,36 46	9,35 6	1,11 1	164,01 100	16	89	19394	10	118	1323	8,1	32	2,6		164,01 100
	3	1		1	CE		35,20				35,20	21	81	6645	20	189	198	5,6	60	3	
GO					2,65	25,66				28,31	16	80	4480	13	158	178	6,3	53	2,9		28,31
CA						17,86	10,76			28,62	16	81	4620	14	161	168	5,9	55	3,4		28,62
SIR						30,31			32,98	19	82	7137	21	216	261	7,9	59	3,2		32,98	
FA			1,69		10,87	8,29	0,87		21,72	12	81	4751	14	219	179	8,2	50	2,4		21,72	
DR		7,43	1,54	6,62			15,59	9	81	3954	12	254	169	10,8	51	1,9		15,59			
DT				1,36			1,36	1	80	262	1	193	11	8,1	50	3		1,36			
DM			1,17	4,55			5,72	3	79	924	3	162	42	7,3	50	2,8		5,72			
Tot grp		%		9,12 5	16,23 9	133,75 77	12,27 7	3,34 2	174,71 100	53	81	33546	50	192	1245	7,1	55	2,9		174,71 100	
2		2	CE	4,62	66,27				70,89	45	89	17240	52	243	488	6,9	50	2,9		70,89	
			GO		18,76				18,76	12	87	4427	13	236	126	6,7	47	3		18,76	
			CA		32,67	12,19			44,86	29	85	7300	22	163	282	6,3	54	3,3		44,86	
			SIR		6,25				6,25	4	88	1520	5	243	43	6,9	59	3		6,25	
			FA		4,57				4,57	3	90	497	1	109	41	9	45	3		4,57	
			DR	0,66	2,76				2,76	2	91	659	2	239	25	9,1	50	3		2,76	
	DT			0,66				0,66	80		253	1	383	8	12,1	60	2		0,66		
	DM			6,41				6,41	4	89	1129	3	176	40	6,2	48	3		6,41		
	Tot grp		%		5,28 3	138,61 89	12,19 8		156,08 100	47	88	33191	50	213	1057	6,8	51	3		156,08 100	

SUP	CLV	Gr fct	Elm	Clasa de productie					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistentia			
				I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6 ha	>0,6	
	1+2	CE		4,62	101,47					106,09	34	87	23885	36	225	686	6,5	53	3			106,09
		GO		2,65	44,42					47,07	14	83	8907	13	189	304	6,5	51	2,9			47,07
		CA			50,53		22,95			73,48	22	83	11920	18	162	450	6,1	55	3,3			73,48
		ST			30,31					32,98	10	82	7137	11	216	261	7,9	59	3,2			32,98
		PI	1,69	10,87	14,54		0,87			27,97	8	82	6271	9	224	222	7,9	52	2,5			27,97
		SIR	7,43	1,54	11,19					20,16	6	83	4451	7	221	210	10,4	50	2,2			20,16
		FA			4,12					4,12	1	87	921	1	224	36	8,7	50	3			4,12
		IR		1,83	4,55					6,38	2	79	1177	2	184	50	7,8	51	2,7			6,38
		DI			6,41		0,64		0,67	7,72	2	86	1270	2	165	46	6	49	3,3			7,72
		DM			4,82					4,82	1	82	798	1	166	37	7,7	50	3			4,82
	Tot clv	%		9,12	21,51	272,36	24,46	3,34	330,79	31	84	66737	37	202	2302	7	53	3			330,79	
				3	7	82	7	1	100													100
4	1	CE			0,07	4,82				4,89	20	90	1389	23	284	26	5,3	75	3			4,89
		GO			0,62	1,65				2,27	9	78	492	8	217	11	4,8	70	2,7			2,27
		CA				9,78		0,83		10,61	44	88	2123	35	200	55	5,2	73	3,1			10,61
		PI	4,26	0,51						4,77	20	71	1663	28	349	31	6,5	70	1,1			4,77
		FA				0,28				0,28	1	100	114	2	407	3	10,7	70	3			0,28
		DI				0,14				0,14	1	100	40	1	286	1	7,1	70	3			0,14
		DM					1,10			1,10	5	80	209	3	190	2	1,8	70	4			1,10
	Tot grp	%		4,26	1,20	16,67	1,93		24,06	43	84	6030	45	251	129	5,4	72	2,7			24,06	
				18	5	69	8		100													100
	2	CE				7,93				7,93	25	81	1748	24	220	35	4,4	76	3			7,93
		GO				1,69				1,69	5	86	452	6	267	10	5,9	75	3			1,69
		CA				6,48		5,09		11,57	35	81	1976	27	171	54	4,7	71	3,4			11,57
		ST				7,01				7,01	22	89	2122	28	303	55	7,8	79	3			7,01
		SIR				1,94				1,94	6	90	597	8	308	16	8,2	75	3			1,94
		DI				2,15				2,15	7	87	518	7	241	11	5,1	76	3			2,15
	Tot grp	%			27,20	5,09			32,29	57	84	7413	55	230	181	5,6	75	3,2			32,29	
						84	16		100													100
	1+2	CE			0,07	12,75				12,82	23	85	3137	23	245	61	4,8	76	3			12,82
		GO			0,62	3,34				3,96	7	81	944	7	238	21	5,3	72	2,8			3,96
		CA				16,26		5,92		22,18	41	84	4099	31	185	109	4,9	72	3,3			22,18
		ST				7,01				7,01	12	89	2122	16	303	55	7,8	79	3			7,01
		PI	4,26	0,51						4,77	8	71	1663	12	349	31	6,5	70	1,1			4,77
		SIR				1,94				1,94	3	90	597	4	308	16	8,2	75	3			1,94
		FA				0,28				0,28	1	100	114	1	407	3	10,7	70	3			0,28
		DI				2,29				2,29	4	88	558	4	244	12	5,2	75	3			2,29
		DM					1,10			1,10	2	80	209	2	190	2	1,8	70	4			1,10
	Tot clv	%		4,26	1,20	43,87	7,02		56,35	6	84	13443	7	239	310	5,5	74	3			56,35	
				8	2	78	12		100													100
5	1	CE			1,65	10,86				12,51	9	60	2609	5	209	33	2,6	95	2,9		7,75	4,76
		GO		8,77	107,89	7,78				124,44	88	79	43970	93	353	586	4,7	86	2		1,94	122,50
		CA				1,39		3,10		4,91	3	80	1013	2	206	17	3,5	87	3,8			4,91
		DI				0,05				0,05	1	100	14	2	280	110	3	110	3			0,05
	Tot grp	%		8,77	109,54	20,08	3,10	0,42	141,91	71	77	47606	83	335	636	4,5	87	2,1			9,69	132,22
				6	78	14	2		100												7	93
	2	CE			20,85	14,07	0,53			35,45	60	50	6519	66	184	76	2,1	98	2,4	10,38	17,59	7,48
		GO			1,92	3,95	0,15			6,02	10	47	1053	11	175	17	2,8	97	2,7	2,61	1,92	1,49
		CA			1,92	12,79	0,08			14,79	25	42	2037	20	138	29	2	91	2,9	9,92	1,92	2,95
		FA				2,46				2,46	4	30	320	3	130	5	2	100	3	2,46		
		DI				0,15	0,24			0,39	1	54	46	1	118	1	2,6	94	3,6		0,24	0,15
	Tot grp	%		24,69	33,42	1,00			59,11	29	47	9975	17	169	128	2,2	96	2,6	25,37	21,67	12,07	
				42	56	2			100										43	37	20	
	1+2	CE			22,50	24,93	0,53			47,96	24	53	9128	16	190	109	2,3	97	2,5	10,38	25,34	12,24
		GO		8,77	109,81	11,73	0,15			130,46	65	77	45023	78	345	603	4,6	87	2	2,61	3,86	123,99
		CA			1,92	14,18	3,18	0,42		19,70	10	52	3050	5	155	46	2,3	90	3,1	9,92	1,92	7,86
		FA				2,46				2,46	1	30	320	1	130	5	2	100	3	2,46		
		DI				0,20	0,24			0,44	1	59	60	1	136	1	2,3	96	3,5		0,24	0,20
	Tot clv	%		8,77	134,23	53,50	4,10	0,42	201,02	20	68	57581	31	286	764	3,8	90	2,3	25,37	31,36	144,29	
				4	67	27	2		100										13	16	71	

SUP: M

SUP	CLV	Gr fct	Elm	Clasa de productie					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistenta					
				I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6	>0,6			
M	2	1	FA			0,60					0,60	20	80	36	7	60	4	6,7	30	3			0,60	
			GO			0,30					0,30	10	80	12	2	40	2	6,7	30	3			0,30	
			CA							0,30	0,30	10	80	15	3	50	1	3,3	30	5			0,30	
			DU								0,90	30	80	230	49	256	10	11,1	40	3			0,90	
			MD								0,89	30	80	188	39	211	10	11,2	40	3			0,89	
			Tbt					2,69			0,30	2,99	100	80	481	100	161	27	9	36	3,2			2,99
	clv					%			10	100												100		
	1+2	FA				0,60					0,60	20	80	36	7	60	4	6,7	30	3			0,60	
			GO			0,30					0,30	10	80	12	2	40	2	6,7	30	3			0,30	
			CA							0,30	0,30	10	80	15	3	50	1	3,3	30	5			0,30	
			DU								0,90	30	80	230	49	256	10	11,1	40	3			0,90	
			MD								0,89	30	80	188	39	211	10	11,2	40	3			0,89	
			Tbt				2,69			0,30	2,99	6	80	481	5	161	27	9	36	3,2			2,99	
clv				%			10	100													100			
3	1	1	FA			1,63				1,63	10	80	228	9	140	13	8	45	3			1,63		
			GO			3,26					3,26	20	80	440	18	135	20	6,1	45	3			3,26	
			CA			3,26					3,26	20	80	391	16	120	21	6,4	45	3			3,26	
			TE						4,89		4,89	30	80	799	34	163	36	7,4	45	4			4,89	
			PLT					1,63			1,63	10	80	212	9	130	7	4,3	45	3			1,63	
			DR			1,63					1,63	10	80	342	14	210	16	9,8	45	2			1,63	
	Tbt			1,63	9,78	4,89			16,30	100	80	2412	100	148	113	6,9	45	3,2			16,30			
	clv			%				10	60	30		100									100			
	1+2	FA				1,63					1,63	10	80	228	9	140	13	8	45	3			1,63	
			GO			3,26					3,26	20	80	440	18	135	20	6,1	45	3			3,26	
			CA			3,26					3,26	20	80	391	16	120	21	6,4	45	3			3,26	
			TE						4,89		4,89	30	80	799	34	163	36	7,4	45	4			4,89	
			PLT					1,63			1,63	10	80	212	9	130	7	4,3	45	3			1,63	
DR					1,63					1,63	10	80	342	14	210	16	9,8	45	2			1,63		
Tbt			1,63	9,78	4,89			16,30	34	80	2412	26	148	113	6,9	45	3,2			16,30				
clv			%				10	60	30		100									100				
5	1	1	FA			8,67	2,64			11,31	43	65	3005	50	266	53	4,7	95	3,2		2,64	8,67		
			GO		6,99					6,99	27	60	1804	30	258	17	2,4	95	2			3,53	3,46	
			CA				3,46	2,64			6,10	23	61	870	14	143	13	2,1	95	4,4			2,64	3,46
			JU							1,73	7	70	346	6	200	2	1,2	95	2				1,73	
			Tbt			8,72	8,67	6,10	2,64		26,13	100	63	6025	100	231	85	3,3	95	3,1			8,81	17,32
			clv			%				34	33	23	10	100								34	66	
	1+2	FA				8,67	2,64			11,31	43	65	3005	50	266	53	4,7	95	3,2		2,64	8,67		
			GO		6,99					6,99	27	60	1804	30	258	17	2,4	95	2			3,53	3,46	
			CA				3,46	2,64			6,10	23	61	870	14	143	13	2,1	95	4,4			2,64	3,46
			JU							1,73	7	70	346	6	200	2	1,2	95	2				1,73	
			Tbt			8,72	8,67	6,10	2,64		26,13	56	63	6025	64	231	85	3,3	95	3,1			8,81	17,32
			clv			%				100												34	66	
	6	1	GO				2,00				2,00	100	70	460	100	230	4	2	102	4			2,00	
Tbt						2,00				2,00	100	70	460	100	230	4	2	102	4			2,00		
clv						%				100													100	
1+2		GO				2,00					2,00	100	70	460	100	230	4	2	102	4			2,00	
			Tbt			2,00				2,00	4	70	460	5	230	4	2	102	4			2,00		
			clv			%				100													100	
Tot	1	FA				10,90	2,64			13,54	30	68	3269	34	241	70	5,2	86	3,2		2,64	10,90		
			GO		6,99					12,55	26	67	2716	29	216	43	3,4	82	2,6			3,53	9,02	
			CA				3,26	3,46	2,94		9,66	20	68	1276	14	132	35	3,6	76	4			2,64	7,02
			TE							4,89	10	80	799	9	163	36	7,4	45	4				4,89	
			JU							1,73	4	70	346	4	200	2	1,2	95	2				1,73	
			PLT					1,63			1,63	3	80	212	2	130	7	4,3	45	3			1,63	
	DR								1,63	3	80	342	4	210	16	9,8	45	2			1,63			
	DU								0,90	2	80	230	2	256	10	11,1	40	3			0,90			
	MD								0,89	2	80	188	2	211	10	11,2	40	3			0,89			
	TOT				10,35	21,14	12,99	2,94		47,42	100	70	9378	100	198	229	4,8	74	3,2			8,81	38,61	
	clv				%				22	45	27	6	100								19	81		
	1+2	FA				10,90	2,64			13,54	30	68	3269	34	241	70	5,2	86	3,2		2,64	10,90		
			GO		6,99					12,55	26	67	2716	29	216	43	3,4	82	2,6			3,53	9,02	
CA						3,26	3,46	2,94		9,66	20	68	1276	14	132	35	3,6	76	4			2,64	7,02	
TE									4,89	10	80	799	9	163	36	7,4	45	4				4,89		
JU									1,73	4	70	346	4	200	2	1,2	95	2				1,73		
PLT							1,63			1,63	3	80	212	2	130	7	4,3	45	3			1,63		
DR								1,63	3	80	342	4	210	16	9,8	45	2			1,63				
DU								0,90	2	80	230	2	256	10	11,1	40	3			0,90				
MD								0,89	2	80	188	2	211	10	11,2	40	3			0,89				
TOT				10,35	21,14	12,99	2,94		47,42	100	70	9378	100	198	229	4,8	74	3,2			8,81	38,61		
clv				%				<																

15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

UP/ SUP	Cls ex	Elm	Clasa de producție					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența		
			I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6	>0,6
1	CE		56,70	55,97	0,53		113,20	53	54	22548	53	199	239	2,1	103	2,5	17,70	63,26	32,24	
	GO		6,62	27,43	0,15		34,20	16	59	9194	21	269	94	2,7	114	2,8	8,93	7,92	17,35	
	CA		3,63	42,92	6,40	0,42	53,37	25	65	8858	20	166	193	3,6	80	3,1	9,92	10,45	33,00	
	ST			1,83			1,83	1	70	785	2	429	5	2,7	115	3			1,83	
	FA			7,37			7,37	3	40	1517	3	206	19	2,6	102	3	4,82	1,80	0,75	
	SIR			0,13			0,13		100	17		131	1	7,7	55	3			0,13	
	DT		1,29	2,42	0,24		3,95	2	82	619	1	157	20	5,1	68	2,7		0,24	3,71	
Tbt	cls	%	68,24	138,07	7,32	0,42	214,05	21	58	43538	23	203	571	2,7	99	2,7	41,37	83,67	89,01	
			32	65	3		100							19	39	42				
2	CE		3,69	0,98			4,67	16	77	1431	16	306	18	3,9	92	2,2			4,67	
	GO		8,78	2,28			11,06	38	71	3774	44	341	38	3,4	91	2,2			11,06	
	CA			4,00	1,34		5,34	18	78	1129	13	211	22	4,1	79	3,3			5,34	
	PI	4,26		2,60	0,87		7,73	27	76	2340	27	303	49	6,3	65	2			7,73	
	DM			0,26			0,26	1	69	25		96			35	3			0,26	
	Tbt	cls	%	4,26	12,47	10,12	2,21	29,06	3	75	8699	5	299	127	4,4	82	2,4			29,06
			15	42	35	8	100												100	
3	CE		0,30	18,65			18,95	11	83	3645	7	192	106	5,6	64	3			18,95	
	GO	8,77	99,58	5,41		113,76	68	80	40558	81	357	556	4,9	86	2			113,76		
	CA			5,48	11,27		16,75	10	85	2819	6	168	88	5,3	65	3,7			16,75	
	ST						2,67	2	70	237		89	8	3	60	5			2,67	
	PI		1,44	9,52			10,96	7	85	2475	5	226	79	7,2	54	2,9			10,96	
	DR		0,82	1,10			1,92	1	77	515	1	268	19	9,9	55	2,6			1,92	
	DT				0,19	0,67	0,86	1	70	73		85	4	4,7	56	4,8			0,86	
Tbt	cls	%	8,77	102,14	40,16	11,46	165,87	16	81	50322	27	303	860	5,2	78	2,4			165,87	
			5	62	24	7	100												100	
4	CE		4,62	48,80			53,42	42	90	13888	54	260	369	6,9	50	2,9			53,42	
	GO			9,57			9,57	8	90	2316	9	242	62	6,5	51	3			9,57	
	CA			28,48			28,48	23	91	3707	14	130	205	7,2	41	3			28,48	
	PI	1,69	9,43				11,12	9	80	2280	9	205	108	9,7	46	1,8			11,12	
	FA			2,92			2,92	2	91	646	3	221	26	8,9	47	3			2,92	
	SIR			6,38			6,38	5	90	1077	4	169	56	8,8	54	3			6,38	
	DR		1,84	0,42			2,26	2	74	434	2	192	22	9,7	42	2,2			2,26	
	DT		0,21	5,52			5,73	5	90	945	4	165	34	5,9	47	3			5,73	
	DM			4,35			4,35	4	95	360	1	83	16	3,7	25	3			4,35	
Tbt	cls	%	1,69	16,10	106,44		124,23	12	89	25653	14	206	898	7,2	47	2,8			124,23	
			1	13	86		100												100	
5	CE		4,62	28,20			32,82	40	87	5666	36	173	233	7,1	37	2,9			32,82	
	GO		0,99	6,98			7,97	10	85	1527	10	192	51	6,4	48	2,9			7,97	
	CA		3,12	9,77	0,83		13,72	17	85	1952	13	142	100	7,3	46	2,8			13,72	
	ST			7,01			7,01	9	89	2122	14	303	55	7,8	79	3			7,01	
	PI		0,51				0,51	1	80	201	1	394	3	5,9	70	2			0,51	
	FA			0,28			0,28		100	114	1	407	3	10,7	70	3			0,28	
	SIR	7,55	1,11	8,81			8,66	11	81	2101	13	243	112	12,9	45	1,1			8,66	
	DT						8,81	11	89	1691	11	192	45	5,1	44	3			8,81	
	DM				1,10		1,10	1	80	209	1	190	2	1,8	70	4			1,10	
Tbt	cls	%	7,55	10,35	61,05	1,93	80,88	8	86	15583	8	193	604	7,5	46	2,7			80,88	
			9	13	76	2	100												100	
6	CE		18,74	6,10			24,84	53	91	3323	66	134	205	8,3	28	2,2			24,84	
	GO		3,39	0,61			4,00	8	89	426	9	107	30	7,5	30	2,2			4,00	
	CA		7,27	5,78	0,21		13,26	28	95	781	16	59	129	9,7	26	2,5			13,26	
	PI			0,21			0,21		81	42	1	200	1	4,8	55	3			0,21	
	SIR			0,35			0,35	1	91	44	1	126	3	8,6	35	3			0,35	
	DT		3,95	0,69			4,64	10	92	358	7	77	45	9,7	26	2,1			4,64	
Tbt	cls	%	33,35	13,74	0,21		47,30	5	92	4974	3	105	413	8,7	28	2,3			47,30	
			71	29			100												100	
7	CE		23,62	84,08			107,70	29	86	9222	26	86	565	5,2	29	2,8			103,03	
	GO		25,15	57,23	2,22		84,60	23	85	8766	23	104	513	6,1	34	2,7			84,60	
	CA		22,04	35,07	15,12	2,74	74,97	21	88	6198	16	83	526	7	32	3			73,41	
	ST			31,87			31,87	9	82	6900	18	217	255	8	57	3			30,31	
	PI			2,21			2,21	1	80	596	2	270	13	5,9	60	3			2,21	
	FA		1,14	4,53			7,84	2	79	531	1	68	41	5,2	25	3,4			7,84	
	SIR		0,43	10,55		2,17	10,98	3	83	2258	6	206	84	7,7	48	3			10,98	
	DR		2,28	6,76	4,46		13,50	4	82	1272	3	94	121	9	34	3,2			13,50	
	DT		5,74	13,41	0,79		19,94	6	89	1232	3	62	133	6,7	24	2,8			19,94	
	DM	1,11	1,29	4,22	0,33		6,95	2	82	907	2	131	48	6,9	41	2,5			6,95	
Tbt	cls	%	1,11	81,69	249,93	22,92	4,91	360,56	35	86	37882	20	105	2299	6,4	34	2,9		7,79	
			23	70	6	1	100												98	
TOT	UP	%	23,38	324,34	619,51	46,05	8,67	1021,95	79	186651		183	5772	5,6	58	2,7	41,37	91,46	889,12	
			2	32	60	5	1	100									4	9	87	

UP/ SUP	Cls ex	Elm	Clasa de productie					Suprafata			Total			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistentia			
			I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	Volum % mc/ha	mc	mc/ha	mc			mc/ha	<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6
A	1	CE	56,70	55,97	0,53			113,20	53	54	22548	53	199	239	2,1	103	2,5	17,70	63,26	32,24	
		GO	6,62	27,43	0,15			34,20	16	59	9194	21	269	94	2,7	114	2,8	8,93	7,92	17,35	
		CA	3,63	42,92	6,40		0,42	53,37	25	65	8858	20	166	193	3,6	80	3,1	9,92	10,45	33,00	
		ST		1,83				1,83	1	70	785	2	429	5	2,7	115	3			1,83	
		SIR		0,13				0,13		100	17		131	1	7,7	55	3			0,13	
		FA		7,37				7,37	3	40	1517	3	206	19	2,6	102	3	4,82	1,80	0,75	
		DT		1,29	2,42	0,24			3,95	2	82	619	1	157	20	5,1	68	2,7		0,24	3,71
		Tot	cls		68,24	138,07	7,32	0,42	214,05	21	58	43538	23	203	571	2,7	99	2,7	41,37	83,67	89,01
	%		32	65	3		100										19	39	42		
2		CE	3,69	0,98				4,67	16	77	1431	16	306	18	3,9	92	2,2			4,67	
		GO	8,78	2,28				11,06	38	71	3774	44	341	38	3,4	91	2,2			11,06	
		CA		4,00	1,34			5,34	18	78	1129	13	211	22	4,1	79	3,3			5,34	
		PI	4,26	2,60	0,87			7,73	27	76	2340	27	303	49	6,3	65	2			7,73	
		DT		0,26				0,26	1	69	25		96			35	3			0,26	
		Tot	cls	4,26	12,47	10,12	2,21		29,06	3	75	8699	5	299	127	4,4	82	2,4			29,06
	%	15	42	35	8		100												100		
3		CE		0,30	18,65			18,95	11	83	3645	7	192	106	5,6	64	3			18,95	
		GO	8,77	99,58	5,41			113,76	68	80	40558	81	357	556	4,9	86	2			113,76	
		CA			5,48	11,27		16,75	10	85	2819	6	168	88	5,3	65	3,7			16,75	
		ST						2,67	2	70	237		89	8	3	60	5			2,67	
		PI		1,44	9,52			10,96	7	85	2475	5	226	79	7,2	54	2,9			10,96	
		DR		0,82	1,10			1,92	1	77	515	1	268	19	9,9	55	2,6			1,92	
		DT				0,19	0,67	0,86	1	70	73		85	4	4,7	56	4,8			0,86	
		Tot	cls	8,77	102,14	40,16	11,46	3,34	165,87	16	81	50322	27	303	860	5,2	78	2,4			165,87
	%	5	62	24	7	2	100												100		
4		CE		4,62	48,80			53,42	42	90	13888	54	260	369	6,9	50	2,9			53,42	
		GO			9,57			9,57	8	90	2316	9	242	62	6,5	51	3			9,57	
		CA			28,48			28,48	23	91	3707	14	130	205	7,2	41	3			28,48	
		PI	1,69	9,43				11,12	9	80	2280	9	205	108	9,7	46	1,8			11,12	
		SIR			6,38			6,38	5	90	1077	4	169	56	8,8	54	3			6,38	
		FA			2,92			2,92	2	91	646	3	221	26	8,9	47	3			2,92	
		DR		1,84	0,42			2,26	2	74	434	2	192	22	9,7	42	2,2			2,26	
		DT		0,21	5,52			5,73	5	90	945	4	165	34	5,9	47	3			5,73	
		DM			4,35			4,35	4	95	360	1	83	16	3,7	25	3			4,35	
		Tot	cls	1,69	16,10	106,44			124,23	12	89	25653	14	206	898	7,2	47	2,8			124,23
	%	1	13	86			100												100		
5		CE		4,62	28,20			32,82	40	87	5666	36	173	233	7,1	37	2,9			32,82	
		GO		0,99	6,98			7,97	10	85	1527	10	192	51	6,4	48	2,9			7,97	
		CA		3,12	9,77	0,83		13,72	17	85	1952	13	142	100	7,3	46	2,8			13,72	
		ST			7,01			7,01	9	89	2122	14	303	55	7,8	79	3			7,01	
		PI		0,51				0,51	1	80	201	1	394	3	5,9	70	2			0,51	
		SIR	7,55	1,11				8,66	11	81	2101	13	243	112	12,9	45	1,1			8,66	
		FA			0,28			0,28		100	114	1	407	3	10,7	70	3			0,28	
		DT			8,81			8,81	11	89	1691	11	192	45	5,1	44	3			8,81	
		DM				1,10		1,10	1	80	209	1	190	2	1,8	70	4			1,10	
		Tot	cls	7,55	10,35	61,05	1,93		80,88	8	86	15583	8	193	604	7,5	46	2,7			80,88
	%	9	13	76	2		100												100		
6		CE		18,74	6,10			24,84	53	91	3323	66	134	205	8,3	28	2,2			24,84	
		GO		3,39	0,61			4,00	8	89	426	9	107	30	7,5	30	2,2			4,00	
		CA		7,27	5,78	0,21		13,26	28	95	781	16	59	129	9,7	26	2,5			13,26	
		PI			0,21			0,21		81	42	1	200	1	4,8	55	3			0,21	
		SIR			0,35			0,35	1	91	44	1	126	3	8,6	35	3			0,35	
		DT		3,95	0,69			4,64	10	92	358	7	77	45	9,7	26	2,1			4,64	
		Tot	cls		33,35	13,74	0,21		47,30	5	92	4974	3	105	413	8,7	28	2,3			47,30
	%		71	29			100												100		
7		CE		23,62	84,08			107,70	29	86	9222	26	86	565	5,2	29	2,8			4,67	
		GO		25,15	57,23	2,22		84,60	23	85	8766	23	104	513	6,1	34	2,7			84,60	
		CA		22,04	35,07	15,12		74,97	21	88	6198	16	83	526	7	32	3			73,41	
		ST			31,87			31,87	9	82	6900	18	217	255	8	57	3			1,56	
		PI			2,21			2,21	1	80	596	2	270	13	5,9	60	3			2,21	
		SIR		0,43	10,55			10,98	3	83	2258	6	206	84	7,7	48	3			10,98	
		FA		1,14	4,53			7,84	2	79	531	1	68	41	5,2	25	3,4			7,84	
		DR		2,28	6,76	4,46		13,50	4	82	1272	3	94	121	9	34	3,2			13,50	
		DT		5,74	13,41	0,79		19,94	6	89	1232	3	62	133	6,7	24	2,8			19,94	
		DM	1,11	1,29	4,22	0,33		6,95	2	82	907	2	131	48	6,9	41	2,5			6,95	
Tot	cls	1,11	81,69	249,93	22,92	4,91	360,56	35	86	37882	20	105	2299	6,4	34	2,9			7,79		
	%		23	70	6	1	100												98		
TOT	SUP	23,38	324,34	619,51	46,05	8,67	1021,95	79	186651		183	5772	5,6	58	2,7	41,37	91,46	889,12			
	%	2	32	60	5	1	100									4	9	87			

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundam. de product.				Caracterul actual al tipului de pădure						Total pădure	Teren. goale	TOTAL	%	
		super.	mijl.	infer.	subpr.	Part. deriv.	Total deriv. de prod. super.	mijl. ha	infer.	Artif. de prod. s + m	infer.					Tanar nedef.
0													11,82	11,82	100	
Total %													11,82 100	11,82 1	100	
5131	5151			2,00									2,00	2,00	100	
Total %				2,00 100									2,00 100	2,00	100	
5132	5131					4,51							4,51	4,51	100	
Total %						4,51 100							4,51 100	4,51	100	
5152	5314		14,89										14,89	14,89	100	
Total %			14,89 100										14,89 100	14,89 1	100	
6142	5323		9,13										9,13	9,13	2	
	7112		22,74			22,95		18,42		112,35	0,87		177,33	177,33	31	
	7411		213,95		0,76	20,16		11,10		73,52			319,49	319,49	55	
	7511		10,47			10,93				48,18			69,58	69,58	12	
Total %			256,29 45		0,76	54,04 9		29,52 5		234,05 41	0,87		575,53 100	575,53 54	100	
6143	5322		13,50			6,68				14,80			34,98	34,98	18	
	7431		144,56		2,15	13,88				1,47			162,06	162,06	82	
Total %			158,06 81		2,15 1	20,56 10				16,27 8			197,04 100	197,04 18	100	
6152	5314		8,62			32,92				0,52			42,06	1,94	44,00	73
	5324		2,58					2,14		11,19			15,91	15,91	27	
Total %			11,20 19			32,92 57		2,14 4		0,52 1	11,19 19		57,97 97	1,94 3	59,91 6	6
6153	5312		14,24			11,39				3,69			29,32	29,32	15	
	5321		94,98		1,12	1,44	0,33	2,86		52,57			153,30	153,30	78	
	5322				3,34	10,38		0,78					14,50	14,50	7	
Total %			109,22 55		4,46 2	23,21 12	0,33	3,64 2		56,26 29			197,12 100	197,12 18	100	
6252	4321		17,32							2,99			20,31	20,31	100	
Total %			17,32 85							2,99 15			20,31 100	20,31 2	100	
Total %			267,28 25	299,70 28	2,00	7,37 1	135,24 13	0,33	35,30 3	0,52	320,76 30	0,87	1069,37 99	13,76 1	1083,13 100	100

15.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	Natural fundam. de product.				Caracterul actual al tipului de pădure						Total pădure	Ter. goale	TOTAL	%		
	super.	mijl.	infer.	subpr.	Part. deriv.	Total deriv. de prod. super.	mijl. ha	infer.	Artif. de prod. s + m	infer.					Tanar nedef.	
00													11,82	11,82	1	
43 FAGETIE		17,32								2,99			20,31	20,31	2	
AMESTECATIE		85								15			100	100	2	
51 GORUNEIE				2,00		4,51							6,51	6,51	1	
PURE				31		69							100	100	1	
53 SIEFURI DE	122,72	35,22			4,46	62,81	0,33	5,78	0,52	82,25			314,09	1,94	316,03	29
DEAL CU GORUN	40	11			1	20		2		26			99	1	29	
71 CERETIE		22,74				22,95		18,42		112,35	0,87		177,33	177,33	16	
PURE		13				13		10		64			100	100	16	
74 AMES.CI CE	144,56	213,95			2,91	34,04		11,10		74,99			481,55	481,55	45	
CU SIEJ.MEZOF	30	44			1	7		2		16			100	100	45	
75 CERO-SIEFU		10,47				10,93				48,18			69,58	69,58	6	
GIRNITIEI-SL.		15				16				69			100	100	6	
Total UP %	267,28 25	299,70 28	2,00	7,37 1	135,24 13	0,33	35,30 3	0,52	320,76 30	0,87			1069,37 99	13,76 1	1083,13 100	100
%		568,98 53		7,37 1	135,24 13		36,15 3			321,63 30			1069,37 99	13,76 1	1083,13 100	100

15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forest.	Categ. altit.	Categorii de înclinare															
		<16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			>40 G			Total			
		ins.	p. ins	umbricit	ins.	p. ins	umbricit	ins.	p. ins	umbricit	ins.	p. ins	umbricit	ins.	p. ins	umbricit	Total
	01 - 02	3,37												3,37			3,37
	02 - 04	3,31	2,29	2,85										3,31	2,29	2,85	8,45
Total	%	6,68	2,29	2,85										6,68	2,29	2,85	11,82
		57	19	24										57	19	24	100
43	02 - 04				2,99	17,32								2,99	17,32		20,31
Total	%				2,99	17,32								2,99	17,32		20,31
					15	85								15	85		100
51	02 - 04				4,51		2,00							2,00	4,51		6,51
Total	%				4,51		2,00							2,00	4,51		6,51
					100		100							31	69		100
53	01 - 02		15,22	3,34											15,22	3,34	18,56
	02 - 04	58,87	147,66	30,30	38,62	22,02								58,87	186,28	52,32	297,47
Total	%	58,87	162,88	33,64	38,62	22,02								58,87	201,50	55,66	316,03
		23	64	13	64	36								19	63	18	100
71	02 - 04	8,39	69,12	99,82										8,39	69,12	99,82	177,33
Total	%	8,39	69,12	99,82										8,39	69,12	99,82	177,33
		5	39	56										5	39	56	100
74	01 - 02	15,53		4,51										15,53		4,51	20,04
	02 - 04	218,54	162,88	80,09										218,54	162,88	80,09	461,51
Total	%	234,07	162,88	84,60										234,07	162,88	84,60	481,55
		48	34	18										48	34	18	100
75	01 - 02	3,24			8,89									3,24			3,24
	02 - 04	17,08	40,37											25,97	40,37		66,34
Total	%	20,32	40,37		8,89									29,21	40,37		69,58
		33	67		100									42	58		100
	01 - 02	22,14	15,22	7,85	8,89	46,12	39,34	2,00						22,14	15,22	7,85	45,21
	02 - 04	306,19	422,32	213,06										317,08	468,44	252,40	1037,92
Total UP	%	328,33	437,54	220,91	8,89	46,12	39,34	2,00						339,22	483,66	260,25	1083,13
		33	45	22	9	49	42	100						31	45	24	100
Total cat.incl	%	986,78			94,35			2,00									1083,13
		91			9												100

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	Categorii de înclinare															
	<16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			>40 G			Total			
	ins.	p. ins	umbricit	ins.	p. ins	umbricit	ins.	p. ins	umbricit	ins.	p. ins	umbricit	ins.	p. ins	umbricit	Total
%	6,68	2,29	2,85										6,68	2,29	2,85	11,82
	57	19	24										57	19	24	100
5 FD3	14,89			4,51		2,00							16,89	4,51		21,40
%	100			100		100							79	21		100
6 FD2	306,76	435,25	218,06	8,89	41,61	39,34							315,65	476,86	257,40	1049,91
%	32	45	23	10	46	44							30	45	25	100
Total	328,33	437,54	220,91	8,89	46,12	39,34	2,00						339,22	483,66	260,25	1083,13
%	33	45	22	9	49	42	100						31	45	24	100

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	Unitati amenajistice	
Natural fundamental prod. inf.	335 A 335 B	
	Total CRT	2 ua 2,00 ha
Natural fundamental subprod.	20 F 23 D 37 E 66 B 109 A	
	Total CRT	5 ua 7,37 ha
Total derivat de prod. sup.	108 F	
	Total CRT	1 ua 0,33 ha
Total derivat de prod. mij.	8 A 8 B 8 C 8 D 9 E 17 B 17 E 17 F 66 D 108 C 108 J	
	Total CRT	11 ua 35,30 ha
Total derivat de prod. inf.	56 F	
	Total CRT	1 ua 0,52 ha
Artificial de prod. inf.	1 A	
	Total CRT	1 ua 0,87 ha
	Total UP	21 ua 46,39 ha

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categ. de înclin.	Teren gol	Padure cu consistență 0,1-0,4	cu consistență 0,5-0,7	0,8-1,0	Total
Fara eroziune	0 - 15	1,94	79,94	115,29	789,61	986,78
	16 - 25			33,65	41,41	75,06
	26 - 30				19,29	19,29
	31 - 35					
	> 35			2,00		2,00
Total		1,94	79,94	150,94	850,31	1083,13
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
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						
Total UP	0 - 15	1,94	79,94	115,29	789,61	986,78
	16 - 25			33,65	41,41	75,06
	26 - 30				19,29	19,29
	31 - 35					
	> 35			2,00		2,00
		1,94	79,94	150,94	850,31	1083,13

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu slaba	afectate cu moderata	intensitatea poluarii puternica	f. puternica	Total 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 fabrici ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1083,13
Total UP					1083,13

15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

SUP	Urg	Acc	TOTAL			CER			GORIN			CAREEN			SIEJAR PD			Alte specii		
			Supr. ha	Volum mc	Crest mc	Supr. ha	Volum mc	Crest mc	Supr. ha	Volum mc	Crest mc	Supr. ha	Volum mc	Crest mc	Supr. ha	Volum mc	Crest mc	Supr. ha	Volum mc	Crest mc
A	0	A	682,48	118052	4368	175,79	23998	1039	211,05	51672	1150	137,65	14437	975	41,55	9259	318	116,44	18686	886
		N	96,36	16362	706	61,94	11746	439	8,85	1921	62	9,53	1020	73				16,04	1675	132
		T	778,84	134414	5074	237,73	35744	1478	219,90	53593	1212	147,18	15457	1048	41,55	9259	318	132,48	20361	1018
		%				31	27	29	28	40	24	19	11	21	5	7	6	17	15	20
15		A	16,76	2443	19	7,85	1105	8	6,47	931	6	0,08	6					2,36	401	5
		N	24,61	2461	35	9,85	886	10	2,46	197	5	9,84	1058	15				2,46	320	5
		T	41,37	4904	54	17,70	1991	18	8,93	1128	11	9,92	1064	15				4,82	721	10
		%				42	40	33	22	23	20	24	22	28				12	15	19
1		A	16,76	2443	19	7,85	1105	8	6,47	931	6	0,08	6					2,36	401	5
		N	24,61	2461	35	9,85	886	10	2,46	197	5	9,84	1058	15				2,46	320	5
		T	41,37	4904	54	17,70	1991	18	8,93	1128	11	9,92	1064	15				4,82	721	10
		%				42	40	33	22	23	20	24	22	28				12	15	19
24		A	21,87	3227	114	0,64	102	3				17,40	2638	86				3,83	487	25
		N	1,30	305	9	0,13	29	1				0,78	183	5				0,39	93	3
		T	23,17	3532	123	0,77	131	4				18,18	2821	91				4,22	580	28
		%				3	4	3				79	80	74				18	16	23
25		A	0,52	143	1				0,05	16		0,42	113	1				0,05	14	1
		%							10	11		80	79	100				10	10	
26		A	81,80	14586	151	61,77	11042	109	7,73	1440	18	10,26	1636	20				2,04	468	4
		N	1,87	261	2	1,49	206	2	0,19	36		0,19	19							
		T	83,67	14847	153	63,26	11248	111	7,92	1476	18	10,45	1655	20				2,04	468	4
		%				77	76	72	9	10	12	12	11	13				2	3	3
2		A	104,19	17956	266	62,41	11144	112	7,78	1456	18	28,08	4387	107				5,92	969	29
		N	3,17	566	11	1,62	235	3	0,19	36		0,97	202	5				0,39	93	3
		T	107,36	18522	277	64,03	11379	115	7,97	1492	18	29,05	4589	112				6,31	1062	32
		%				60	61	42	7	8	6	27	25	40				6	6	12
31		A	9,13	3752	27				7,30	2967	22				1,83	785	5			
		%							80	79	81				20	21	19			
32		A	34,64	10529	106	22,05	6712	61	8,15	2621	34	3,15	874	11				1,29	322	
		N	1,52	339	6	1,37	322	5										0,15	17	1
		T	36,16	10868	112	23,42	7034	66	8,15	2621	34	3,15	874	11				1,44	339	1
		%				64	65	59	23	24	30	9	8	10				4	3	1
33		A	49,09	14191	228	12,72	3575	58	12,91	4760	47	16,59	3460	77				6,87	2396	46
		%				26	25	25	26	34	21	34	24	34				14	17	20
3		A	92,86	28472	361	34,77	10287	119	28,36	10348	103	19,74	4334	88	1,83	785	5	8,16	2718	46
		N	1,52	339	6	1,37	322	5									0,15	17	1	
		T	94,38	28811	367	36,14	10609	124	28,36	10348	103	19,74	4334	88	1,83	785	5	8,31	2735	47
		%				38	37	34	30	36	28	21	15	24	2	3	1	9	9	13
1+2+3		A	213,81	48871	646	105,03	22536	239	42,61	12735	127	47,90	8727	195	1,83	785	5	16,44	4088	80
		N	29,30	3366	52	12,84	1443	18	2,65	233	5	10,81	1260	20				3,00	430	9
		T	243,11	52237	698	117,87	23979	257	45,26	12968	132	58,71	9987	215	1,83	785	5	19,44	4518	89
		%				48	45	36	19	25	19	24	19	31	1	2	1	8	9	13
SUP		A	896,29	166923	5014	280,82	46534	1278	253,66	64407	1277	185,55	23164	1170	43,38	10044	323	132,88	22774	966
		N	125,66	19728	758	74,78	13189	457	11,50	2154	67	20,34	2280	93				19,04	2105	141
		T	1021,95	186651	5772	355,60	59723	1735	265,16	66561	1344	205,89	25444	1263	43,38	10044	323	151,92	24879	1107
		%				35	32	30	26	36	23	20	14	22	4	5	6	15	13	19

15.4.2. Repartiția suprafețelor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specie	Explo- atabi- litate	Amestec				Total
		>=80%	50-80%	30-50% ha	<30%	
CE	EX.	67,83	15,41	26,62	8,01	117,87
	PREEX.	27,55	34,20	8,69	1,93	72,37
	NEEX.	11,99	99,62	30,57	23,18	165,36
	Total	107,37	149,23	65,88	33,12	355,60
GO		0,80	0,60	3,93	7,22	12,55
	EX.	13,71	15,21	2,14	14,20	45,26
	PREEX.	107,09	5,46	0,80	9,98	123,33
	NEEX.	14,86	24,69	19,41	37,61	96,57
Total	136,46	45,96	26,28	69,01	277,71	
CA				2,64	7,02	9,66
	EX.	17,77	15,15	14,83	10,96	58,71
	PREEX.	5,33	5,05	28,94	5,78	45,10
	NEEX.	2,42	45,48	20,24	33,94	102,08
Total	25,52	65,68	66,65	57,70	215,55	
ST	EX.				1,83	1,83
	PREEX.	2,67				2,67
	NEEX.	6,05	8,53	20,66	3,64	38,88
Total	8,72	8,53	20,66	5,47	43,38	
PI	EX.	5,13	2,60			7,73
	PREEX.	16,39		5,69		22,08
	NEEX.		0,51		2,42	2,93
Total	21,52	3,11	5,69	2,42	32,74	
FA			8,67	2,64	2,23	13,54
	EX.		1,80		5,57	7,37
	PREEX.				2,92	2,92
	NEEX.			3,53	4,59	8,12
Total		10,47	6,17	15,31	31,95	
STR	EX.				0,13	0,13
	PREEX.		4,44	1,94		6,38
	NEEX.	8,54	0,12	9,30	2,03	19,99
Total	8,54	4,56	11,24	2,16	26,50	
DT	EX.				1,21	1,21
	PREEX.				4,33	4,33
	NEEX.				9,48	9,48
Total				15,02	15,02	
TE				4,89		4,89
	PREEX.				0,42	0,42
	NEEX.			3,45		3,45
Total			8,34	0,42	8,76	
SC	EX.	1,16			0,29	1,45
	PREEX.				0,19	0,19
	NEEX.				5,57	5,57
Total	1,16			6,05	7,21	
PLT					1,63	1,63
	PREEX.				1,21	1,21
	NEEX.				3,80	3,80
Total				6,64	6,64	
JU	EX.				1,73	1,73
	PREEX.				1,29	1,29
	NEEX.				3,13	3,13
Total				6,15	6,15	
PA	NEEX.				5,97	5,97
Total					5,97	5,97
MO				0,89		0,89
	PREEX.				0,42	0,42
	NEEX.			3,35	1,14	4,49
Total			4,24	1,56	5,80	
LA	PREEX.	0,74				0,74
	NEEX.		3,16		1,29	4,45
Total	0,74	3,16		1,29	5,19	
PIN	PREEX.				1,53	1,53
	NEEX.			3,45		3,45
Total			3,45	1,53	4,98	

CI	PREEX.				1,78	1,78
	NEEX.		0,13		2,94	3,07
Total			0,13		4,72	4,85
FR	NEEX.		0,61		3,16	3,77
Total			0,61		3,16	3,77
SAC	EX.				0,13	0,13
	PREEX.	2,43			0,29	2,72
	NEEX.		0,33		0,47	0,80
Total		2,43	0,33		0,89	3,65
DU	PREEX.				0,90	0,90
	NEEX.		0,83		0,66	1,49
Total			1,73		1,77	3,50
PAM	PREEX.				0,29	0,29
	NEEX.				1,86	1,86
Total					2,15	2,15
DR					1,63	1,63
Total					1,63	1,63
ME	NEEX.				0,45	0,45
Total					0,45	0,45
ANN	EX.				0,13	0,13
Total					0,13	0,13
NU	NEEX.				0,09	0,09
Total					0,09	0,09
UP		0,80	9,27	15,89	21,46	47,42
	EX.	105,60	50,17	43,59	43,75	243,11
	PREEX.	159,77	51,58	46,89	31,73	289,97
	NEEX.	43,86	182,11	115,03	147,87	488,87
Total		310,03	293,13	221,40	244,81	1069,37
%		29	27	21	23	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	Total arborete					Arborete nat., part. deriv. artif. de prod. sup. mijl.				
		Suprafata ha	Clp %	Vrs med	Ciclu med	Suprafata ha	Clp %	Vrs med	Ciclu med		
A	CE	355,60	35	2,7	88	351,95	36	2,7	88		
	GO	265,16	26	2,4	106	257,65	26	2,4	106		
	CA	205,89	20	3,0	87	181,92	19	3,0	91		
	ST	43,38	4	3,1	117	40,71	4	3,0	119		
	PI	32,74	3	2,3	81	31,54	3	2,3	81		
	STR	26,50	3	2,4	101	25,68	3	2,4	101		
	FA	18,41	2	3,2	105	18,12	2	3,2	106		
	DR	17,68	2	3,0	97	17,68	2	3,0	97		
	DT	43,93	4	2,8	86	42,92	4	2,8	86		
	DM	12,66	1	2,8	91	9,39	1	2,8	106		
Total		1021,95	100	2,7	94	977,56	100	2,7	95		
					90				100		

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	Ex	ua	Supr ha	Cns	Vrs ani	Volum mc	Crst	ua	Supr ha	Cns	Vrs ani	Volum mc	Crst	ua	Supr ha	Cns	Vrs ani	Volum mc	Crst
A	1	1 A	0,87	0,8	55	143	4	1 B	9,69	0,5	100	1647	17	5 C	7,64	0,8	75	1375	35
		7 B	6,37	0,8	65	1007	30	8 B	11,64	0,7	60	1769	58	8 D	0,67	0,7	35	58	3
		10 B	11,71	0,9	75	2916	61	11 A	2,85	0,9	60	772	19	12 B	0,87	0,7	60	164	4
		14 B	2,00	0,7	95	530	8	16 J	2,58	0,4	110	563	5	16 K	2,43	0,4	100	440	3
		16 L	1,45	0,9	25	86	15	17 A	9,13	0,7	115	3752	27	17 D	3,47	0,8	80	840	14
		19 C	24,61	0,3	100	2461	35	19 D	1,30	1	50	305	9	20 E	1,52	0,7	85	339	6
		20 F	1,87	0,4	150	261	2	23 D	0,76	0,3	100	57	23 E	4,20	0,3	135	521	4	
		24	4,69	0,8	90	1332	18	26 A	10,93	0,6	125	1869	24	32 A	10,74	0,4	110	1805	13
		34 B	19,24	0,5	95	3521	45	35 B	0,96	0,8	95	277	3	37 A	3,79	0,7	110	1121	8
		37 B	9,13	0,4	110	1260	12	38 B	12,87	0,8	110	4118	36	39 B	10,83	0,8	110	3260	33
		41 A	2,90	0,9	100	1018	10	45 B	17,06	0,5	110	3481	32	56 F	0,52	0,9	100	143	1
		66 D	0,78	0,7	50	172	5	104	7,12	0,7	90	2506	24	108 A	3,18	0,7	100	1040	9
		109 A	1,12	0,8	85	301	4	111 F	4,73	0,7	70	1576	31	206	3,09	1	120	1566	16
		208	11,80	0,3	135	1865	15												
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile														243,11 0,6 99 52237 698					
A	2	1 C	0,93	0,7	55	194	8	2	10,00	0,8	85	2310	36	7 A	3,28	0,8	60	633	23
		8 C	2,89	1	20	142	19	9 E	3,47	1	15	132	12	11 D	9,22	0,8	60	1688	52
		12 C	4,08	0,8	60	711	22	14 C	18,95	0,9	60	3714	120	14 E	4,85	0,9	75	1315	32
		14 F	0,56	0,7	50	80	3	17 E	3,45	0,9	20	155	26	17 F	2,09	0,9	20	90	15
		39 A	8,89	0,9	45	871	67	42 C	9,23	0,9	50	1745	69	45 A	14,24	0,9	50	2891	99
		46	26,32	0,9	50	5949	189	47 A	34,45	0,9	50	9543	234	56 E	1,60	0,8	55	464	13
		57	2,09	0,7	40	375	18	66 B	3,34	0,7	60	284	11	107 C	8,77	0,8	85	3613	42
		107 E	3,63	0,8	45	585	27	108 D	16,28	0,8	90	5177	88	108 F	0,33	0,9	50	109	3
		108 H	1,69	0,8	50	493	18	108 I	10,11	0,8	45	1840	96	109 B	24,32	0,8	85	8950	139
		109 C	15,92	0,8	85	5859	91	110	23,32	0,8	85	8488	96	111 C	1,21	0,8	85	323	5
		111 D	13,48	0,8	85	4907	55	111 E	0,91	0,8	85	254	4	112 B	1,07	0,8	85	268	4
		112 D	5,00	0,8	85	1820	21												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile														289,97 0,8 65 75972 1757					
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile														533,08 0,7 80 128209 2455					
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile														243,11 0,6 99 52237 698					
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile														289,97 0,8 65 75972 1757					
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile														533,08 0,7 80 128209 2455					

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Dnum / accesib.	Total supra- fata ha	Acc med	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenala																		
			Total supraf ha	Exploatabile Supraf ha	Pre- expl. ha	Ne- expl. ha	Produse principale			Produse secundare			Total												
							Grad.+ tr.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ prog.	Taiieri rase	Taiieri crang	Total princ.	Taiieri cons.	Fari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Taiieri igierna	Total							
DF001	329,52	0,5	321,93	102,67	19428	63,77	155,49			7189	1049								8238	3361	111	3472	799	12509	
DF002	19,75	0,6	19,75	7,12	2506	12,40	0,23														12		12	162	174
DF003	140,28	0,3	140,08	9,03	2917	107,57	23,48														716		716	949	1665
DF004	109,33	0,8	60,77	1,30	315	7,03	52,44			345											1191		1191	303	1839
T.DP	598,88	0,5	542,53	120,12	25166	190,77	231,64			7534	1049									8583	5280	111	5391	2213	16187
EED03	7,44	0,2	6,07			6,07																		55	55
EED05	218,52	0,4	218,16	77,31	15881		140,85			8666											3038	9	3047	53	11766
EED06	4,51	0,3	4,51			4,51															106		106		106
EED11	14,89	0,1	14,89	14,89	3431					2265														2265	
EED12	2,00	0,1												48										48	
EED13	236,89	1,0	235,79	30,79	7759	93,13	111,87			3407											5621	28	5649		9066
T.EE	484,25	0,7	479,42	122,99	27071	99,20	257,23			14338				14338	48	8765	37	8802	108	23296			108	23296	
Total	1083,13	0,6	1021,95	243,11	52237	289,97	488,87			21872	1049			22921	48	14045	148	14193	2321	39483			2321	39483	

15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Dnum / accesib.	Total supra- fata ha	Acc med	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenala																				
			Total supraf ha	Exploatabile Supraf ha	Pre- expl. ha	Ne- expl. ha	Produse principale			Produse secundare			Total														
							Grad.+ tr.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ prog.	Taiieri rase	Taiieri crang	Total princ.	Taiieri cons.	Fari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Taiieri igierna	Total									
0.1 - 0.3	435,57	0,2	427,34	115,22	27062	121,52	190,60			10284											10284	48	4806	49	4855	1410	16597
0.4 - 0.6	299,98	0,5	259,53	49,11	9269	72,25	138,17			3186	699										3885		3827	26	3853	672	8410
0.7 - 0.9	135,13	0,8	131,99	49,48	12540	22,51	60,00			5404											5404		959	25	984	101	6489
1.0 - 1.2	86,79	1,1	77,43			37,15	40,28																2163	45	2208	125	2333
1.3 - 1.6	125,66	1,4	125,66	29,30	3366	36,54	59,82			2998	350												2290	3	2293	13	5654
Total	1083,13	0,6	1021,95	243,11	52237	289,97	488,87			21872	1049			22921	48	14045	148	14193	2321	39483			2321	39483			

PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A

PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN:										
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare	Produce din igienă	Total (3+6+8+9+10)	Lucrări de regenerare
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	17,91	2292	11,27	4,30	15	55,01	1405	5	232	3949	4,3
Sarcina pe deceniu, (2023–2032)	179,05	22921	112,71	43,02	148	550,08	14045	48	2321	39483	42,95
Realizat în anul I (_____)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 1 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											

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

16.2.1. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

Tabelul 16.2.1

U.A. Suprafața Compoziția-tel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
1B 9,69 8GO 2TE	0,5 7GO 3CE 5 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
7B 3,81 8GO 2TE	0,8	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
16J 2,58 8FA2CE	0,4 9FA 1CE 5 ani 0.8S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-tel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
16K 2,43 7FA 3CE	0,4 8CE 2GO 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17A 9,13 8GO2ST	0,7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17D 3,47 8CE 2TE	0,8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
19C 24,61 8CE 2TE	0,3 10CE 5 ani 0.7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
19D 1,30 8GO 2TE	1,0	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
20E 1,52 8CE 2GO	0,7	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-tel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
20F 1,87 8CE 2GO	0,4 9CE 1GO 5 ani 0.7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
23D 0,76 8CE 2GO	0,3 9CE 1GO 5 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
23E 4,20 8CE 2GO	0,3 8CE 2GO 5 ani 0.8S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-tel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
26A 10,93 8CE 2GO	0,6 9CE 1GO 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
32A 10,74 8CE2GO	0,4 9CE 1GO 5 ani 0.8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
34B 19,24 8CE 2GO	0,5 8CE 2GO 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
37A 3,79 8CE 2GO	0,7 6CE 4GO 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
37B 9,13 8CE 2GO	0,4 8CE 2GO 5 ani 0.7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
38B 12,87 8CE 2GO	0,8 7CE 3GO 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
39B 10,83 6GO 4CE	0,8 5GO 5CE 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
41A 2,90 8CE 2TE	0,9 10CE 5 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
45B 17,06 8CE2GO	0,5 8CE 2GO 5 ani 0.7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-tel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
56F 0,52 8GO 2FA	0,9	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
66D 0,78 7GO 2TE 1CI	0,7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
206 3,09 8GO 2FA	1,0 6GO 3FA 1CE 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.A. Suprafața Compoziția-tel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
208 11,80 8GO 2FA	0,3 6GO 2CE 2FA 5 ani 0.7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

16.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	mc			ha	mc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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								

ANEXE

(hărți amenajistice)

Scara 1:20 000

Harta generală

Harta arboretelor

Harta lucrărilor de cultură și exploatare