

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

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PRIVATĂ A PERSOANELOR  
FIZICE ȘI JURIDICE ASOCIATE DE PE  
RAZA O.S. ȘOMCUTA MARE**

**JUDEȚUL MARAMUREȘ**

**U.P. XVI PF CHELIȚA**

ȘEF PROIECT: ing. Ghejeu Ioan

PROIECTANT: ing. Cabău Călin

**2019**



## CUPRINS

<b>PROCESUL VERBAL C.T.A.P. NR.....</b>	<b>7</b>
<b>FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>9</b>
<b>PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC .....</b>	<b>15</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>15</b>
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE .....	15
1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE .....	15
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE.....	15
1.4. REPARTIZAREA FONDULUI FORESTIER PE UNITĂȚI TERITORIAL-ADMINISTRATIVE .....	16
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER.....	16
1.6. TERENURI ACOPERITE CU VEGETAȚIE FORESTIERĂ SITUATE ÎN AFARA FONDULUI FORESTIER .....	16
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....</b>	<b>17</b>
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	17
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI.....	17
2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI SUBPARCELELOR .....	17
2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR .....	17
2.2.3. CORESPONDENȚA ÎNTRE PARCELARUL PRECEDENT ȘI CEL ACTUAL.....	18
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.....	19
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER .....	19
2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR .....	19
2.4.2. TABELUL 1E.....	20
<b>EVIDENȚA MIȘCĂRIILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER.....</b>	<b>20</b>
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
2.7. OCUPAȚII ȘI LITIGII.....	28
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....</b>	<b>29</b>
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 .....	29
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	29
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>31</b>
4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN .....	31
4.2. ELEMENTE GENERALE PRIVIND CADRUL NATURAL.....	31
4.2.1. GEOLOGIE .....	31
4.2.2. GEOMORFOLOGIE .....	32
4.2.3. HIDROGRAFIA.....	32
4.2.4. CLIMATOLOGIE .....	33
<b>SPECIFICĂRI .....</b>	<b>33</b>
<b>SPECIFICĂRI.....</b>	<b>34</b>
4.3. SOLURI.....	35
4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL.....	35
4.3.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL.....	36
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE .....	37
4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE.....	37

4.4.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE .....	38
4.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE ȘI TIPURI DE SOL.....	39
<b>4.5. TIPURI DE PĂDURE.....</b>	<b>41</b>
4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE.....	41
4.5.2. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI PĂDURI.....	41
4.5.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE .....	43
4.5.4. FORMAȚIILE FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE .....	43
<b>4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE.....</b>	<b>43</b>
<b>4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII .....</b>	<b>45</b>
<b>4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....</b>	<b>45</b>
4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI .....	45
4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI .....	46
<b>4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII.....</b>	<b>46</b>
<b>4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE DE VEGETAȚIE .....</b>	<b>47</b>
<b><u>5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE ..</u></b>	<b><u>49</u></b>
<b>5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII .....</b>	<b>49</b>
5.1.1. OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE .....	49
5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII.....	49
5.1.3. SUBUNITĂȚILE DE PRODUCȚIE ȘI/SAU PROTECȚIE CONSTITUITE .....	50
<b>5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII .....</b>	<b>51</b>
5.2.1. REGIMUL .....	51
5.2.2. COMPOZIȚIA-ȚEL .....	51
5.2.3. TRATAMENTUL.....	52
5.2.4. EXPLOATABILITATE.....	52
5.2.5. CICLUL DE PRODUCȚIE.....	52
<b><u>6 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A</u></b>	<b><u>ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....</u></b>
<b>6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE .....</b>	<b>53</b>
6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA S.U.P. „A” – CODRU REGULAT.....	53
<b>6.2 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</b>	<b>58</b>
6.2.1 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR DIN TIPUL I DE CATEGORII FUNCȚIONALE .....	58
6.2.2 MASURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR DE TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	58
6.2.3 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR DIN TIPUL IV DE CATEGORII FUNCȚIONALE .....	59
<b>6.3 LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR .....</b>	<b>59</b>
<b>6.4. VOLUMUL TOTAL POSIBIL DE RECOLTAT (PRODUSE PRINCIPALE, CONSERVARE, PRODUSE SECUNDARE) .....</b>	<b>61</b>
<b>6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE .....</b>	<b>61</b>
<b>6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE....</b>	<b>63</b>
<b>6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI.....</b>	<b>63</b>
<b>6.8. CALCULE CONFORM LEGII 46/2008, REPUBLICATĂ, ART. 25, ALIN. (3) .....</b>	<b>64</b>
<b>7 VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA</b>	<b>LEMNULUI .....</b>
<b>7.1. RESURSE CINEGETICE .....</b>	<b>65</b>
<b>7.2. POTENȚIAL SALMONICOL .....</b>	<b>65</b>
<b>7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE .....</b>	<b>65</b>
<b>7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE .....</b>	<b>65</b>
<b>7.5. RESURSE MELIFERE .....</b>	<b>65</b>
<b><u>8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....</u></b>	<b><u>67</u></b>
<b>8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI DE ZĂPADĂ .....</b>	<b>67</b>
<b>8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR .....</b>	<b>67</b>
<b>8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE.....</b>	<b>67</b>
<b>8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI .....</b>	<b>67</b>
<b>8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ .....</b>	<b>68</b>

<b>9 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>	<b>69</b>
9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT .....	69
9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE .....	70
9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE .....	71
<b>10 ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODARIRE A PĂDURILOR .....</b>	<b>73</b>
10.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE .....	73
10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	73
10.2.1. INDICATORI CANTITATIVI .....	74
10.2.2. INDICATORI CALITATIVI .....	74
<b>11 DIVERSE .....</b>	<b>77</b>
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
12.7. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE .....	79
<b>PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC .....</b>	<b>81</b>
<b>12 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....</b>	<b>81</b>
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 .....	84
12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR .....	84
12.2.1. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR .....	84
12.2.2. RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE PE SPECII .....	85
12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE .....	85
<b>13 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....</b>	<b>87</b>
13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT .....	87
13.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE .....	87
13.3. LISTA DRUMURILOR ȘI A UNITĂȚILOR AMENAJISTICE DESERVITE .....	87
<b>14 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>88</b>
14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	88
14.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ .....	90
<b>PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT .....</b>	<b>91</b>
<b>15 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>91</b>
15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE .....	91
15.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ .....	91
15.1.2. DATE COMPLEMENTARE .....	130
15.1.3. EVIDENȚA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE INVENTARIATE .....	130
15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER .....	131
15.2.1. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE .....	131
15.2.3. SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII .....	132
15.2.4. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE, SUBGRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE .....	133
15.2.5. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII .....	133
15.2.6. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII .....	133
15.2.7. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV .....	134
15.2.8. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV .....	134
15.2.9. STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE/PROTECȚIE DUPĂ VÂRSTĂ, GRUPE FUNCȚIONALE ȘI SPECII .....	134

15.2.10. STRUCTURA SI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE CLASE DE EXPLOATABILITATE ȘI SPECII ...	137
<b>15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE .....</b>	<b>138</b>
15.3.1. EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE ȘI A TIPURILOR DE PĂDURE.....	138
15.3.2. RECAPITULAȚIE FORMAȚII FORESTIERE.....	139
15.3.3. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE FORMAȚII FORESTIERE, ALTITUDINE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE .....	139
15.3.4. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, ÎNCLINARE ȘI EXPOZIȚIE.....	140
15.3.5. EVIDENȚA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE .....	140
15.3.6. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU EROZIUNEA ȘI ÎNCLINAREA TERENULUI .....	141
15.3.7. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU NATURA ȘI INTENSITATEA POLUĂRII.....	142
<b>15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ .....</b>	<b>142</b>
15.4.1. REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITĂȚI, URGENȚE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE ȘI SPECII .....	142
15.4.2. REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR ÎN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA ȘI PARTICIPAREA ÎN AMESTEC .....	143
15.4.3. STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI .....	144
15.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE .....	144
<b>15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....</b>	<b>144</b>
15.5.1. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECADELE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE .....	144
15.5.2. SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECADELE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE.....	145
<b><u>PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</u></b>	<b><u>147</u></b>
<b><u>16 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI .....</u></b>	<b><u>147</u></b>
<b>16.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI .....</b>	<b>147</b>
<b>16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ .....</b>	<b>148</b>
16.2.1. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ DUPĂ TĂIERI DE PRODUSE PRINCIPALE .....	148
16.2.1. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ DUPĂ TĂIERI DE PRODUSE PRINCIPALE .....	151
16.2.1. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ DUPĂ TĂIERI DE PRODUSE PRINCIPALE .....	154
<b>16.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>155</b>
<b>16.4. EVIDENȚA DECALENĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI.....</b>	<b>164</b>
<b><u>ANEXE .....</u></b>	<b><u>166</u></b>

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

Avizare de recepție din data de \_\_\_\_\_

## A. Obiectul avizării

Definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice și juridice asociate de pe raza OS Șomcuta Mare, elaborat de S.C. Noco Carpat S.R.L. Oradea.

Contract nr. 182 din 03.11.2018

Șef proiect: ing. Ghejeu Ioan

Beneficiar: Persoanele fizice și juridice asociate de pe raza OS Șomcuta Mare, județul Maramureș

## B. Participanți

Expert C.T.A.P.: ing. Petrilă Marius

Șef proiect: ing. Ghejeu Ioan

Proiectant: ing. Cabău Călin

## C. Constatări - concluzii

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice asociate de pe raza OS Șomcuta Mare este de 382,6 ha.

Din suprafața totală, 189,8 ha (50%) sunt încadrate în grupa I-a funcțională, categoriile funcționale 1.1D (18,0 ha), 2.A. (44,0 ha), și 5.R (127,8 ha) și 192,8 ha în grupa a II-a funcțională (50%), categoria funcțională 1.C (192,8 ha).

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 1:5000, pentru întreaga suprafață. Aceste planuri s-au folosit și la amenajarea precedentă și sunt pe foi volante.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

	<i>FA</i>	<i>GO</i>	<i>ME</i>	<i>CA</i>	<i>SC</i>	<i>ST</i>	<i>PI</i>	<i>DT</i>	<i>DM</i>	<i>Medie</i>
-compoziția actuală (%):	63	15	9	4	3	2	1	2	1	100
-clasa de producție medie:	3,0	3,2	3,1	3,9	3,9	4,7	3,0	4,0	3,6	3,2
-consistența medie(%):	66	77	87	76	77	89	70	84	78	71
-vârsta medie (ani):	99	83	63	73	51	53	70	45	67	89

Pădurea este cuprinsă în trei etaje fitoclimatice:

- *deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD<sub>3</sub>)* cu 329,7 ha (86 %). Au fost identificate unsprezece tipuri de stațiune, cel mai răspândit fiind 5232 – *Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu*, cu *Rubus hirtus* cu 107,9 ha (33%) – stațiune de bonitate mijlocie,
- *Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD<sub>2</sub>)* cu 51,9 ha (14 %). Au fost identificate patru tipuri de stațiune, cel mai răspândit fiind 6252 - *Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum* cu 24,7 ha (48%) – stațiune de bonitate mijlocie,
- *Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD<sub>1</sub>)* cu 1,0 ha (<1 %). A fost identificat un tip de stațiune 7332 – *Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit-pseudogleizat cu Poa prat.-Carex caryophylla* cu 1,0 ha (100%) – stațiune de bonitate mijlocie.

Clasificarea tipurilor de stațiune pe bonitate este următoarea:

- stațiuni de bonitate superioară 19,5 ha (5%)
- stațiuni de bonitate mijlocie 310,1 ha (81%);
- stațiuni de bonitate inferioară 53,0 ha (14%);
- Total pădure: 382,6 ha (100 %).*

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

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I, categoriile: 1D(TIV), 5R(TIV) și din grupa a II-a, categoria 1C(TVI), având o suprafață totală de 338,6 ha ce reprezintă 88% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria: 1.2A (TII) având o suprafață totală de 44,0 ha (12%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- *regimul: codru;*
- *compoziția-țel: 65FA 16PAM 13GO 2CE 2LA 1PA ITE*
- *tratamentul: tăierilor progresive și tăierilor în crâng;*
- *exploatabilitatea: tehnică și de protecție;*
- *ciclu: 110 de ani.*

Posibilitatea de produse principale este de 1079 mc/an, asigurând indice de recoltare de 2,8 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 434 mc/an, din care rărituri 434 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 1,1 mc/an/ha.

Lucrări de îngrijire a arboretelor:

- *degajări: 1,0 ha/an;*
- *curățiri: - ha/an cu volumul de extras de - mc/an;*
- *rărituri: 8,5 ha/an cu volumul de extras de 434 mc/an;*
- *igienă: 142,9 ha/an cu volumul de extras de 120 mc/an;*

Tăieri de conservare se propun pe 2,9 ha/an cu volumul de extras de 42 mc/an.

Lucrări de împădurire (integrale+completări) se prevăd pe o suprafață de 8,12 ha.

Lungimea totală a instalațiilor de transport care pot deservi fondul forestier este de 7,5 km (drumuri forestiere și publice), asigurând o densitate de 19,6 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	189,8	192,8	382,6
A <sub>1</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.7</sub> ) din care:	145,8	192,8	338,6
A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	145,8	192,8	338,6
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau terenuri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A <sub>1.7</sub>	Răchitarii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A <sub>2</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	44,0	-	44,0
A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	44,0	-	44,0
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	-
C	Terenuri neproductive	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P. XVI PF Chelița		189,8	192,8	382,6
Enclave				-

Repartiția suprafețelor din grupa I-a pe categorii funcționale				
Categoria funcțională	1.1D	1.2A	1.5L	Total
Suprafața [ha]	18,0	44,0	127,8	189,8

Unități de gospodărire			
Unitatea de gospodărire	SUP „A“	SUP „M“	Total
Suprafața [ha]	338,6	44,0	382,6
Ciclul de producție [ani]	110	-	-

Densitatea rețelelor de drumuri				Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
11,2	8,4	-	19,6	100	100	100

Indicatorul	U.M.	Total	Specii										
			FA	GO	ME	CA	SC	ST	PI	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale A <sub>1</sub>	Grupa I	ha	145,8	101,9	7,5	28,2	2,9	5,1	-	-	-	-	0,2
	Grupa II	ha	192,8	110,6	45,5	-	11,0	5,0	6,2	3,0	1,2	6,7	3,6
Total A <sub>1</sub> (GRUPA I+II)		ha	338,6	212,5	53,0	28,2	13,9	10,1	6,2	3,0	1,2	6,7	3,8
Total U.P. (A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> )		ha	382,6	242,6	58,5	34,8	15,7	10,1	6,2	3,0	1,2	6,7	3,8
Proporția speciilor	A <sub>1</sub>	%	100	63	16	8	4	3	2	1	-	2	1
	U.P.	%	100	63	15	9	4	3	2	1	-	2	1
Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>	-	3,1	2,9	3,1	3,1	3,8	3,9	4,7	3,0	2,0	4,0	3,6
	U.P.	-	3,2	3,0	3,2	3,1	3,9	3,9	4,7	3,0	2,0	4,0	3,6
Consistența medie	A <sub>1</sub>	%	72	67	77	86	78	77	89	70	90	84	78
	U.P.	%	71	66	77	87	76	77	89	70	90	84	78
Vârsta medie	A <sub>1</sub>	ani	89	100	82	65	72	51	53	70	43	45	67
	U.P.	ani	89	99	83	63	73	51	53	70	43	45	67
Fond lemnos total	A <sub>1</sub>	mc	96816	67365	15659	6446	2626	1005	1120	620	456	541	978
	U.P.	mc	105255	73094	17016	7590	2835	1005	1120	620	456	541	978
Volum lemnos	A <sub>1</sub>	mc/ha	285	317	295	228	188	99	180	206	380	80	257
	U.P.	mc/ha	275	301	290	218	180	99	180	206	380	80	257
Indici de creștere curentă	A <sub>1</sub>	mc/an/ha	4,4	4,7	3,5	3,4	4,4	4,4	4,0	4,3	15,0	5,5	2,8
	U.P.	mc/an/ha	4,3	4,6	3,4	3,5	4,2	4,4	4,0	4,3	15,0	5,5	2,8
Posibilitatea anuală din produse principale		mc/an	1079	742	112	-	56	86	-	35	-	15	33
Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		mc/an	434	20	11	286	80	2	8	-	8	11	8
rărituri		mc/an	434	20	11	286	80	2	8	-	8	11	8
Indici de recoltare	mc/an/ha	Principale					Secundare			Total			
		2,8					1,1			3,9			

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	9,9	-	-	84,9	4336	142,9	1202	29,0	422	
Anual	1,0	-	-	8,5	434	142,9	120	2,9	42		

Lucrări de împădurire	Specia	Total	TE	CI	PAM	ST	GO	-	-	-
		ha								
	Integrale	7,72	2,79	1,43	3,50	-	-	-	-	-
	Completări	0,4	-	-	0,04	0,08	0,28	-	-	-
Total	8,12	2,79	1,43	3,54	0,08	0,28	-	-	-	

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 <sub>1.1</sub> -A <sub>1.3</sub>	ha	3,8	16,3	62,2	17,4	123,8	103,0	338,6
	%	1	5	18	5	37	30	100
Păduri A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.2</sub>	ha	-	-	11,0	17,6	5,4	4,2	44,0
	%	-	-	25	40	12	10	100
Total	ha	3,8	16,3	73,2	35,0	129,2	107,2	382,6
	%	1	4	19	9	34	28	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]
În deceniul I	338,6	55557	24627	1079
În deceniul II	338,6			1186
În deceniul III	338,6			1189
În perspectivă	338,6			1195

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Total	Specia										
				FA	GO	ME	CA	SC	ST	PI	DR	DT	DM	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>90</sub> -A <sub>1.3</sub> )	Grupa I	ha	145,8	101,9	7,5	28,2	2,9	5,1	-	-	-	-	0,2
		Grupa II	ha	192,8	110,6	45,5	-	11,0	5,0	6,2	3,0	1,2	6,7	3,6
		Total	ha	338,6	212,5	53,0	28,2	13,9	10,1	6,2	3,0	1,2	6,7	3,8
2	Proporția speciilor	%	100	63	16	8	4	3	2	1	-	2	1	
3	Clasa de producție medie	-	3,1	2,9	3,1	3,1	3,8	3,9	4,7	3,0	2,0	4,0	3,6	
4	Consistența medie	%	72	67	77	86	78	77	89	70	90	84	78	
5	Vârsta medie	ani	89	100	82	65	72	51	53	70	43	45	67	
6	Volumul mediu	mc/ha	285	317	295	228	188	99	180	206	380	80	257	
7	Fond lemnos total	mc	96816	67365	15659	6446	2626	1005	1120	620	456	541	978	
8	Indice de creștere curentă	mc/an/ha	4,4	4,7	3,5	3,4	4,4	4,4	4,0	4,3	15,0	5,5	2,8	
9	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha	3,0	2,0	0,5	0,2	0,1	-	0,1	-	0,1	-	-	
10	Posibilitatea de produse principale	mc/an	1079	742	112	-	56	86	-	35	-	15	33	
11	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	434	20	11	286	80	2	8	-	8	11	8	
12	Total (rândul 10+90)	mc/an	1447	777	110	221	134	88	8	35	8	25	41	
13	Indici de recoltare	U.M.		Principale			Secundare			Total				
		mc/an/ha		3,2			1,1			4,3				

*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]	338,6	3,8	16,3	62,2	17,4	123,8	103,0	12,1
%	100	1	5	18	5	37	30	4
Volum [mc]	96886	8	966	14658	3500	45793	30463	1428
%	100	-	1	15	4	47	32	1

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Specia				
				Total	FA	GO	ME	CA
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.3</sub> )	Grupa I	ha	44,0	30,1	5,5	6,6	1,8
		Grupa II		-	-	-	-	-
		Total		44,0	30,1	5,5	6,6	1,8
2	Proporția speciilor		%	100	68	13	15	4
3	Clasa de producție medie		-	3,7	3,8	4,0	3,0	4,9
4	Consistența medie		%	66	61	70	90	60
5	Vârsta medie		ani	86	91	96	55	84
6	Volumul mediu		mc/ha	191	190	246	173	116
7	Fond lemnos total		mc	8439	5729	1357	1144	209
8	Indice de creștere curentă		mc/an/ha	3,7	3,9	2,5	4,3	2,7
9	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		mc/an	42	35	5	-	2
10	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	65	1	-	64	-
11	Total (rândul 10+90)		mc/an	107	36	5	64	2
12	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Total
			mc/an/ha	1,0		1,5		2,5

*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]	44,0	-	-	11,0	17,6	5,4	4,2	5,8
%	100	-	-	25	40	12	10	13
Volum [mc]	492	-	-	2057	2746	653	1139	1844
%	100	-	-	24	33	8	13	22



## PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC

### 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

#### 1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține persoanelor fizice și juridice asociate și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr 1/2000, 18/1991 și 247/2005 din Ocolul Silvic Șomcuta Mare, Ocolul Silvic Tăuții Măgherauș, Ocolul Silvic Borlești, Ocolul Silvic Târgu Lăpuș și Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, 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	I Valea Chioarului	%64, %115, %116, %125, %126, %128, %152, %155, %163	27,5
		II Stejera	%4, 5, 6, 10, %11, 33, 81, 82	77,0
		III Chelița	20, %21, %24, %27, %30, %33, %34, %38, %41, %45, 46, %47, 69	153,9
		V Remetea Chioarului	%50, %52,	21,1
		VI Râul Lăpuș	%2, %3, %4, %11, %16 %66, %80	57,0
		Târgu Lăpuș	I Valea Mare	%327
	Tăuții Măgherauș	I Seini	%25	3,0
		Teren Agricol împădurit		
Satu Mare	Cehu Silvaniei	IV Cheud	%26	8,3
	Borlești	IV Poiana Codrului	%90, %91	28,8
Total	-	-	-	382,6

Geografic, teritoriul se afla localizat se află situat în districtul Depresiuni Centrale a Silvaniei, subdistrictul Baia Mare.

#### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Fondul forestier al U.P. XVI PF Chelița cuprinde arborete răspândite pe teritoriul a nouă unități de producție din cinci ocoale silvice diferite și se învecinează cu păduri de stat, pășuni împădurite, terenuri arabile, pășuni și păduri particulare (păduri comunale și păduri aparținând persoanelor fizice). Limitele fondului forestier aparținând persoanelor fizice și juridice asociate au fost materializate de proprietar cu vopsea. Hotarele sunt materializate pe arborii de limită cu vopsea și prin borne amenajistice de către proprietar.

#### 1.3. Trupuri de pădure componente

Pădurile care constituie U.P. XVI PF Chelița fac parte din 21 trupuri de pădure, prezentate 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]
1	Coman	164	8,0
2	Valea Varai	115, 116, 125, 126, 128	4,6
3	Valea Găinii	152, 155	11,4
4	Izvorul Curtuiuşului	163	3,5
5	Stejera	204, 205, 206, 210, 211	60,6
6	Iadăra	233	1,0
7	Tiholt	281, 282	15,4
8	Chelița	320, 321, 324, 327, 330, 333, 334, 338, 341,	83,4
9	Valea Îngustului	345, 346, 347	60,5
10	Lupului-Culmea Gorului	369	10,0

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața [ha]
11	Posta	550	10,6
12	Remetea Chioarului	552	10,5
13	Fericea	602, 603, 604	17,8
14	Sălbii	611, 616	11,2
15	Valea Stâinii	666	27,0
16	Urăș	680	1,0
17	Valea Mare	627	4,0
18	Seini	25	3,0
19	Cheud	426	8,3
20	Borlești	490, 491,	28,8
21	Ulmeni	700	2,0
Total U.P. XVI PF CHELIŢA			382,6

#### **1.4. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative**

Pădurile care fac obiectul acestui studiu se găsesc în raza teritorială a următoarelor U.A.T.-uri: Şomcuta Mare, Ulmeni, Mireşu Mare, Valea Chioarului, Boiu Mare, Vima Mică, Cehu Silvaniei, Seini, Bârsău

#### **1.5. Administrarea fondului forestier**

Pădurile aparținând persoanelor fizice și juridice asociate constituie fond forestier proprietate proprietate privată și sunt administrate de către Ocolul Silvic Şomcuta Mare, Ocolul Silvic Tăuții Măgherauş, Ocolul Silvic Borlești și Ocolul Silvic Ulmeni.

#### **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

Constituirea unității de producție (UP) XVI PF Chelița s-a făcut în conformitate cu precizările făcute la conferința I-a de amenajare. Ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra terenurilor forestiere în baza Legilor nr. 18/1991, nr. 1/2000 și 247/2005, s-a primit suprafața de 382,6 ha după cum urmează:

Județul	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața -ha-
	OS	UP		
Maramureș	Șomcuta	I Valea Chioarului	%64, %115, %116, %125, %126, %128, %152, %155, %163	27,5
		II Stejera	%4, 5, 6, 10, %11, 33, 81, 82	77,0
		III Chelița	20, %21, %24, %27, %30, %33, %34, %38, %41, %45, 46, %47, 69	153,9
		V Remetea Chioarului	%50, %52,	21,1
		VI Râul Lăpuș	%2, %3, %4, %11, %16 %66, %80	57,0
	Târgu Lăpuș	I Valea Mare	%327	4,0
	Tăuții Măgherauș	I Seini	%25	3,0
		Teren Agricol împădurit		
Satu Mare	Cehu Silvaniei	IV Cheud	%26	8,3
	Borlești	IV	%90, %91	28,8
Total	-	-	-	382,6

Documentele prin care se atestă dreptul de proprietate fiind anexate în copie.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a renumerotat 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. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost renumerotate începând de la litera A și continuând în funcție de numărul de suparcele constituite petru focare parcelă. 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.	Parcele			Nr.	Subparcele			Borne
		Suprafața [ha]				Suprafața [ha]			
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă	
2019	45	8,5	30,8	0,3	74	5,1	30,8	0,3	149

Suprafața maximă pe parcele este de 30,8 ha (parcelea 346), iar minima este de 0,3 ha (parcelea 125). Suprafața maximă pe subparcele este de 30,8 ha (u.a. 346), iar minima este de 0,3 ha (u.a. 125).

#### 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 149 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.

### 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	Ocol Silvic	u.a. nou	u.a. vechi	U.P.vechi	Ocol Silvic
25A	%25A	I Seini	Tăuții Măgherausi	334A	34A	III Chelinta	Șomcuta Mare
25B	%25B	I Seini	Tăuții Măgherausi	338B	38B	III Chelinta	Șomcuta Mare
115	%115.	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	341A	41A	III Chelinta	Șomcuta Mare
116	%116.	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	345	%45.	III Chelinta	Șomcuta Mare
125	%125.	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	346	46	III Chelinta	Șomcuta Mare
126	%126.	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	347A	47A	III Chelinta	Șomcuta Mare
128A	%128A	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	347B	47B	III Chelinta	Șomcuta Mare
152A	%152A	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	347C	47C	III Chelinta	Șomcuta Mare
152B	%152B	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	347D	47D	III Chelinta	Șomcuta Mare
155A	155A	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	347E	47E	III Chelinta	Șomcuta Mare
163	163%	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	347F	%47F	III Chelinta	Șomcuta Mare
164A	%64A	I Valea Chioarului	Șomcuta Mare	369	69	III Chelinta	Șomcuta Mare
204A	%4A	II Stejera	Șomcuta Mare	426A	%26.	IV Cheud	Cehu Silvaniei
205	5	II Stejera	Șomcuta Mare	426B	%26.	IV Cheud	Cehu Silvaniei
206	6	II Stejera	Șomcuta Mare	490A	90F	IV	Borlești
210A	10A	II Stejera	Șomcuta Mare	490B	90G	IV	Borlești
210B	10B	II Stejera	Șomcuta Mare	491A	%491A+%491C	IV	Borlești
210C	10C	II Stejera	Șomcuta Mare	491B	%91B	IV	Borlești
211A	11A	II Stejera	Șomcuta Mare	491C	%91C	IV	Borlești
211C	11C	II Stejera	Șomcuta Mare	491D	91D	IV	Borlești
211D	%11D	II Stejera	Șomcuta Mare	550A	%50A	V Remetea Chioarului	Șomcuta Mare
233	33	II Stejera	Șomcuta Mare	550C	%50C	V Remetea Chioarului	Șomcuta Mare
281	81	II Stejera	Șomcuta Mare	550D	%50C+%50E	V Remetea Chioarului	Șomcuta Mare
282	82	II Stejera	Șomcuta Mare	552A	%52A	V Remetea Chioarului	Șomcuta Mare
320A	20A	III Chelinta	Șomcuta Mare	552D	%52D	V Remetea Chioarului	Șomcuta Mare
320B	20B	III Chelinta	Șomcuta Mare	602A	%2A	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
320C	20C	III Chelinta	Șomcuta Mare	603	3%	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
321D	%21D	III Chelinta	Șomcuta Mare	604	%4.	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
324A	24A	III Chelinta	Șomcuta Mare	611	%11.	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
327A	27A	III Chelinta	Șomcuta Mare	616B	16B	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
327B	27B	III Chelinta	Șomcuta Mare	627C	%327C	I Valea Mare	Târgu Lăpuș
327D	27D	III Chelinta	Șomcuta Mare	666A	%666A-666D	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
327E	%27E	III Chelinta	Șomcuta Mare	666B	%66B	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
330C	%30C	III Chelinta	Șomcuta Mare	666C	%66C	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
333A	%33A	III Chelinta	Șomcuta Mare	666D	%666A	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
333B	%33B	III Chelinta	Șomcuta Mare	680	%80.	VI Râul Lăpuș	Șomcuta Mare
333C	%33C	III Chelinta	Șomcuta Mare	700	Teren agricol impadurit	Teren agricol	Ulmeni

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

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor s-a folosit baza cartografică folosită la amenajarea precedentă formată din planuri de bază la scara 1:5000, cu curbe de nivel, Aceste planuri au fost întocmite de O.J.O.C.C. Maramureș după aerofotografierea din anul 1973, reperajul executat în anii 1975 de O.J.O.C.C. București, la fel și descifrarea. Originalele au fost întocmite de O.J.O.C.C. București în anii 1976. Planurile topografice de bază, completate cu detaliile amenajistice și confruntate cu evidențele cadastrale au servit la determinarea suprafețelor și la elaborarea hărților amenajistice. Baza cartografică și suprafețele pe planuri sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1 Baza cartografică utilizată

Nr crt	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L-34-23-D-b-1-III	1:5000	258	3,0
2	L-34-23-D-b-3-I	1:5000	256, 260%, 261%, 269%	26,2
3	L-34-23-D-b-3-III	1:5000	233	0,5
4	L-34-23-D-a-4-I	1:5000	8%, 9%, 10%, 11%, 12%, 15%, 16%, 17%, 22%, 24%, 25%	50,9
5	L-34-23-D-a-4-II	1:5000	8%, 9%, 10%, 11%, 12%, 15%, 16%, 17%, 260%, 261%, 266	35,1
6	L-34-23-D-a-4-III	1:5000	22%, 24%, 25% 35%, 39%	24,6
7	L-34-23-D-a-4-III	1:5000	26, 35%, 39%	8,0
8	L-34-23-D-b-1-III	1:5000	258	5,6
9	L-34-24-C-a-3-I	1:5000	4, 5, 9, 10, 15	24,1
10	L-34-24-D-b-4-III	1:5000	29, 33, 37,	16,7
11	L-34-24-D-b-4-IV	1:5000	54, 62, 65, 72-76, 78	43,8
12	L-34-24-D-d-2-II	1:5000	93, 94, 102, 104, 106, 107, 128	25,7
13	L-34-24-D-d-2-I	1:5000	109, 111, 117, 118, 120, 121, 124, 125	30,9
14	L-34-24-D-d-1-II	1:5000	152, 168,	11,3
15	L-34-24-D-b-2-IV	1:5000	170, 174, 175	22,7
16	L-34-24-D-b-2-I	1:5000	180, 184, 186	25,8
17	L-34-24-C-a-3-III	1:5000	334, 338	4,4
Total				382,6

### 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 8,1 km cu un număr de 96 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. Suprafata a fost determinata utilizand planurile de baza, 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 la actuala amenajare	Suprafața din actele de punere în posesie	Diferențe		Justificări			
		+	-	+		-	
382,6	382,6	-	-	-	-	-	-

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			Proprietar	O.S.	U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Semnătur a șefului de ocol silvic
	Felul	Nr.	Data					Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data repri mirii	
1	TP	1669	21.04.2003	Hontau Maria	Tăuții Măgherausi	I Seini	25A	0.46		0.4600				
					Tăuții Măgherausi	I Seini	25B	0.70		1.1600				
2	TP	2432	24.02.2003		Tăuții Măgherausi	I Seini	25A	0.23		1.3900				
					Tăuții Măgherausi	I Seini	25B	0.35		1.7400				
3	TP	1668	21.04.2003	Gliga Floare	Tăuții Măgherausi	I Seini	25A	0.46		2.2000				
					Tăuții Măgherausi	I Seini	25B	0.70		2.9000				
4	TP	268	13.05.2002	Ghete Anton ș.a.	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	115	0.38		3.2800				
					Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	125	0.26		3.5400				
					Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	126	0.36		3.9000				
5	TP	1830	22.04.2003	Gheție Teodor	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	116	0.86		4.7600				
6	TP	1835	24.04.2003	Ilies Simion	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	116	0.38		5.1400				
7	TP	4032/82	17.01.1995	Durus Constantin	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	126	1.00		6.1400				
8	TP	732	03.12.2002	Durus Constantin	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	128A	1.32		7.4600				
9	TP	6803	03.01.2011	Ghetie Teodor	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	152A	1.08		8.5380				
10	TP	6577	08.03.2010	Pop Simion	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	152A	1.41		9.9480				
					Șomcuta Mare	I Valea	152	1.80		11.7480				

Nr. Crt	Actul de proprietate			Proprietar	O.S.	U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Semnătur a șefului de ocol silvic
	Felul	Nr.	Data					Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data repri mirii	
						Chioarului								
11	TP	744	03.12.2002	B. O. Curtuisu Mare	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	155A	7.10		18.8480				
12	TP	7097	08.06.2016	Petrean Eugenia	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	163	3.53		22.3780				
					Șomcuta Mare	II Stejera	6	2.83		25.2080				
13	TP	3525	25.06.2004	Pop Ana	Șomcuta Mare	I Valea Chioarului	64A	8.00		33.2080				
					Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	80	1.00		34.2080				
14	PVPP	4	03.09.2002	Composesorat Stejera	Șomcuta Mare	II Stejera	4A	10.05		44.2580				
					Șomcuta Mare	II Stejera	5	12.30		56.5580				
					Șomcuta Mare	II Stejera	81	9.20		65.7580				
					Șomcuta Mare	II Stejera	82	6.20		71.9580				
15	TP	3118	03.02.2004	Tuns Vasite, Tarziu Rozalia	Șomcuta Mare	II Stejera	6	7.60		79.5580				
16			Statut+Titluri individuale	Composesorat Tulgheș	Șomcuta Mare	II Stejera	10A	3.00		82.5580				
					Șomcuta Mare	II Stejera	10B	7.50		90.0580				
					Șomcuta Mare	II Stejera	10C	1.20		91.2580				
					Șomcuta Mare	II Stejera	11A	13.30		104.5580				
					Șomcuta Mare	II Stejera	11C	2.60		107.1580				
					Șomcuta Mare	II Stejera	11D	0.27		107.4280				
17	TP	44055/38	26.02.1999	Petrean Viorica	Șomcuta Mare	II Stejera	33	1.00		108.4280				
18	PVPP	3929	29.06.2012	Morar Filip Emanuel	Șomcuta Mare	III Chelinta	20A	2.14		110.5680				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	20B	4.89		115.4580				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	20C	1.30		116.7580				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	24A	4.35		121.1080				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	27A	5.60		126.7080				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	27B	0.50		127.2080				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	27D	1.40		128.6080				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	27E	4.35		132.9580				
19	PVPP	2928	27.06.2012	Morar Filip Emanuel	Șomcuta Mare	III Chelinta	20A	10.00		142.9580				
20	PVPP	6064	13.10.2017	Indreica Ioan	Șomcuta Mare	III Chelinta	21D	0.86		143.8180				
21	TP	6885	27.06.2007	Indreica Leontina	Șomcuta Mare	III Chelinta	30C	1.00		144.8180				

Nr. Crt	Actul de proprietate			Proprietar	O.S.	U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Semnătur a șefului de ocol silvic
								Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data repri mirii	
	Felul	Nr.	Data					Ha			Ha			
22	TP	6180	12.12.2003	Mojolic Gafia	Șomcuta Mare	III Chelinta	33A	1.00		145.8180				
23	TP	2798	24.09.2003		Șomcuta Mare	III Chelinta	34A	9.00		154.8180				
24	TP	4269	28.02.2005	Covaci Eugenia, Pop Ana, Fechete Reghina	Șomcuta Mare	III Chelinta	33B	2.08		156.9010				
25	TP	6691	01.03.2005		Șomcuta Mare	III Chelinta	33C	2.09		158.9910				
26	TP	6692	01.03.2005		Șomcuta Mare	III Chelinta	33B	1.00		159.9910				
27	TP	2598	19.09.2003		Composesoratu l Ciungi	Șomcuta Mare	III Chelinta	33B	1.00		159.9910			
				Șomcuta Mare		III Chelinta	33B	0.58		160.5710				
				Șomcuta Mare		III Chelinta	38B	11.32		171.8910				
				Șomcuta Mare		III Chelinta	41A	19.90		191.7910				
				Șomcuta Mare		III Chelinta	45	8.75		200.5410				
				Șomcuta Mare		III Chelinta	46	30.80		231.3410				
				Șomcuta Mare		III Chelinta	47A	11.00		242.3410				
28	TP	2597	19.09.2003	Composesoratu l Dealul Îngust	Șomcuta Mare	III Chelinta	47B	1.90		244.2410				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	47C	1.80		246.0410				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	47D	2.00		248.0410				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	47E	3.60		251.6410				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	47F	0.66		252.3010				
					Șomcuta Mare	III Chelinta	47F	0.66		252.3010				
29	TP	3019	18.12.2003	Chisiu Ioan	Șomcuta Mare	III Chelinta	69	10.00		262.3010				
30	TP	66/53	20.01.2003	Matiaș Vasile, Matiaș Ioan	Cehu Silvaniei	IV Cheud	26	1.64		263.9410				
31	TP	71/88	12.04.2003	Mateaș Vasile, Mateaș Cornelia	Cehu Silvaniei	IV Cheud	26	0.94		264.8810				
32	TP	66/56	20.01.2003	Gavriș Vasile ș.a.	Cehu Silvaniei	IV Cheud	26	1.64		266.5210				
33	TP	120/39	06.09.2005	Indreica Ioan	Cehu Silvaniei	IV Cheud	26	0.82		267.3410				
34	TP	21/91	17.04.2003	Rus Leontina	Cehu Silvaniei	IV Cheud	26	0.35		267.6910				
35	TP	1438	28.06.2005	Iancu Mariana	Cehu Silvaniei	IV Cheud	26	2.90		270.5910				
36	PVPP	8/H65/200	17.12.2009	Filip Alexandru, Filip Anca	Borlești	IV	90F	7.40		277.9910				
					Borlești	IV	90G	5.30		283.2910				
					Borlești	IV	91A	1.90		285.1910				
					Borlești	IV	91B	12.25		297.4410				
					Borlești	IV	91C	0.70		298.1410				
				Borlești	IV	91D	1.30		299.4410					
37	TP	3052	13.01.2004	Composesoratu l Posta	Șomcuta Mare	V Remetea Chioarului	50D	7.00		306.4410				

Nr. Crt	Actul de proprietate			Proprietar	O.S.	U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Semnătur a șefului de ocol silvic
	Felul	Nr.	Data					Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data repri mirii	
					Șomcuta Mare	V Remetea Chioarului	50E	1.00		307.4410				
38	TP	3053	13.01.2004		Șomcuta Mare	V Remetea Chioarului	50C	0.99		308.4310				
39	TP	5228	08.11.2006		Șomcuta Mare	V Remetea Chioarului	52A	0.28		308.7110				
					Șomcuta Mare	V Remetea Chioarului	52A	1.07		309.7810				
					Șomcuta Mare	V Remetea Chioarului	52D	9.17		318.9510				
40	TP	5954	17.11.2004		Șomcuta Mare	V Remetea Chioarului	50D	0.43		319.3810				
41	TP	3087	14.01.2004		Șomcuta Mare	V Remetea Chioarului	50C	0.19		319.5710				
42	TP	4879	18.01.2006		Șomcuta Mare	V Remetea Chioarului	50A	1.03		320.6010				
43	PVPP	869	10.07.2008	B.O. Romanesti	Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	2A	1.43		322.0310				
					Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	3	0.65		322.6810				
					Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	4	15.67		338.3510				
					Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	11	5.40		343.7510				
					Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	16B	2.85		346.6010				
44	TP	2715	18.11.2003		Târgu Lăpuș	I Valea Mare	327C	4.00		350.6010				
45	PVPP	483	13.02.2013	B.O. Frâncenii Boiului	Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	16B	3.00		353.6010				
					Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	66A	18.00		371.6010				
					Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	66B	8.30		379.9010				
					Șomcuta Mare	VI Râul Lăpuș	66C	0.70		380.6010				
46	CF	77	Ulmeni	Parohia Reformata Arduzel	Ulmeni	Teren agricol	700	2.00		382.6010				
<b>Total U.P. XVI PF Celința</b>								<b>382,60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>				

Nr. Crt	Actul de proprietate			Proprietar	O.S.	U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Semnătur a șefului de ocol silvic
	Felul	Nr.	Data					Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data reprimirii	



Nr. Crt	Actul de proprietate			Proprietar	O.S.	U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Semnătur a șefului de ocol silvic
	Felul	Nr.	Data					Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data reprimii	

### 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	382,6	100
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	338,6	88
A11	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	338,6	88
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A17	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	44,0	12
A21	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	44,0	12
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	-	-
B1	Linii parcelare principale	-	-
B2	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
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	-	-
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		382,6	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	382,6	189,8	192,8
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	382,6	189,8	192,8
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8	P.O.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

*****									
* NR. !	* DENUMIREA INDICATORILOR				* TOTAL !	* (COL. 2+3+4+5) MINISTERUL ! ALTI DEȚINĂTORI			
* CRT. !					* +5 !	* MEDIULUI !			
* !					* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
*****									
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5 !			
*****									
*1.	! FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P ) *	382.6 !	382.6 !	!	!	!	!	*
*1.1.	! TERENURI ACOOPERATE CU PADURE	(PD ) *	382.6 !	382.6 !	!	!	!	!	*
*1.1.1!	! - RASINOASE	(PDR ) *	4.2 !	4.2 !	!	!	!	!	*
*1.1.2!	! - FOIȘASE	(PDF ) *	378.4 !	378.4 !	!	!	!	!	*
*1.1.3!	! - RĂCHITĂRII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.2.	! TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE CULTURA	(PC ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.2.1!	! - PEPINIERE	(PCP ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.2.2!	! - PLANTAJE	(PCJ ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.2.3!	! - COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.	! TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILV.	(PS ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.1!	! - ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.2!	! - TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.3!	! - APE CURGĂTOARE	(PSR ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.4!	! - APE STAȚIIONARE	(PSL ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.5!	! - PĂȘTĂVĂRII	(PSP ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.6!	! - FAZANERII	(PSF ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.7!	! - CREȘCĂTORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.8!	! - GENIRE FRUCTE DE PADURE	(PSD ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.9!	! - FUNCTIE ACHIZITIȚII FRUCTE , CIUPERCI	(PSU ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.10!	! - ATELIERE DE ÎMPELĂTITURI	(PSI ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.11!	! - SECȚII SI FUNCTIE APICOLE	(PSA ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.12!	! - USCĂTORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.3.13!	! - CIUPERCĂRII	(PSC ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.	! TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.1!	! - SEȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ SI CAZARE PERS.SILV	(PAS ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.2!	! - CAI FERATE FORESTIERE	(PAF ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.3!	! - DRUMURI FORESTIERE	(PAD ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.4!	! - LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.5!	! - DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.6!	! - DIGURI	(PAG ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.7!	! - CANALE	(PAC ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.4.8!	! - ALTE TERENURI	(PAA ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.5.	! TERENURI AFFECTARE ÎMPĂDURIRII	(PT ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.5.1!	! - CLASA DE REGENERARE	(PTR ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.5.2!	! - TERENURI ÎNVIATE LEGAL ÎN FOND FORESTIER	(PTF ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.	! TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.1!	! - STINCĂRII , ABRUPTURI	(PNS ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.2!	! - BOLOVĂNISURI PIETRISURI	(PNP ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.3!	! - NISIPURI (ZBURĂTOARE SI MARINE)	(PNN ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.4!	! - RIPE - RĂVENE	(PNR ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.5!	! - SARĂTURI CU CRUSTĂ	(PNC ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.6!	! - MOCIRLE-SMIRCURI	(PNM ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.6.7!	! - GROPI DE ÎMPRĂMUT SI DEPNURI STERILE	(PNG ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.7.	! FĂȘIE FRONTALĂ	(PF ) *	!	!	!	!	!	!	*
*1.8.	! TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.	(PT ) *	!	!	!	!	!	!	*
*****									

## 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

* !		* T O T A L !	MINISTERUL!	! ALTI	*
*NR.!	DENUMIREA INDICATORILOR	*(COL.2+3+4)!	MEDIULUI !	AGRICULT. !	DETINATORI*
* !		*	!	!	!
*FD.!		* HA !	HA !	HA !	HA *
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 *
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 382.6 !	382.6 !	!	*
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 382.6 !	382.6 !	!	*
* 3!	RASINOASE	* 4.2 !	4.2 !	!	*
* 4!	MOLID	* 0.8 !	0.8 !	!	*
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* 0.8 !	0.8 !	!	*
* 6!	BRAD	* ! !	!	!	*
* 7!	DOGLAS	* 0.2 !	0.2 !	!	*
* 8!	LARICE	* 0.2 !	0.2 !	!	*
* 9!	PINI	* 3.0 !	3.0 !	!	*
* 10!	FOI OASE (RIND 11+12+15+21)	* 378.4 !	378.4 !	!	*
* 11!	FAG	* 242.6 !	242.6 !	!	*
* 12!	STEJARI	* 64.7 !	64.7 !	!	*
* 13!	-PEDUNCULAT	* 6.2 !	6.2 !	!	*
* 14!	-GORUN	* 58.5 !	58.5 !	!	*
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 67.3 !	67.3 !	!	*
* 16!	- SALCIM	* 10.1 !	10.1 !	!	*
* 17!	- PALTIN	* 0.2 !	0.2 !	!	*
* 18!	- FRASIN	* 0.1 !	0.1 !	!	*
* 19!	- CIRES	* ! !	!	!	*
* 20!	- NUC	* ! !	!	!	*
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* 3.8 !	3.8 !	!	*
* 22!	- TEI	* ! !	!	!	*
* 23!	- PLOP	* 2.9 !	2.9 !	!	*
* 24!	- DIN CARE : FLOPI EURAMERICANI	* ! !	!	!	*
* 25!	- SALCII	* ! !	!	!	*
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	* ! !	!	!	*
* 33!	A L T E T E R E N U R I - T O T A L	* ! !	!	!	*
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	* ! !	!	!	*
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* ! !	!	!	*
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	* ! !	!	!	*
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	* ! !	!	!	*
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* ! !	!	!	*
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* ! !	!	!	*
* 40!	FISIE FRONTIERA	* ! !	!	!	*
* 41!	TERENURI SOCASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* ! !	!	!	*

## 2.5. Enclave

În cadrul U.P. XVI PF Chelița nu sunt enclave

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

La data întocmirii prezentului studiu fondul forestier al persoanelor fizice și juridice asociate se află în administrarea Ocoalelor silvice: Șomcuta Mare, Tăuții Măgherauș, Ulmeni și Borlești

Ca urmare organizarea administrativă a fondului forestier menționat se regăsește în organizarea administrativă a acestor ocoale silvice. Această organizare poate suferi modificări în funcție de interesele ocolului silvic și de dinamica aplicării legilor de retrocedare.

## 2.7. Ocupații și litigii

Nu sunt.

### **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**

Până în anul 1948, pădurile ce constituie actuala unitate de producție și protecție au aparținut unor diverși proprietari. În timpul imperiului austro-ungar pădurile au aparținut nobililor, până în anul 1852 când prin patenta imperială o parte din ele au fost date foștilor iobagi.

Gospodărirea acestor păduri s-a făcut pe baza unor studii sumare, exploatările făcându-se doar atunci când aveau nevoie de lemn, pe baza unor regulamente de tăieri.

Pădurile de stat și cele posesorale erau administrate de ocolul silvic iar cele bisericesti, comunale și cele ale micilor proprietari erau administrate de către proprietari.

În urma tratatului de la Trianon (1921) suprafața de pădure în discuție a intrat în patrimoniul statului fiind administrată de CAPS (Casa Autonomă a Pădurilor Statului).

Prin Legea 204/1947, pădurile necuprinse în vechile amenajamente au fost preluate, iar prin Constituția din 1948 toate pădurile au devenit păduri de stat Ministerul Silviculturii.

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

Nu se poate face o analiză concludentă a modului de gospodărire a pădurilor deoarece suprafața acestui U.P. este alcătuită din procente de parcele din opt unități de producție diferite.

#### **3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat**

Nu se poate face o analiză concludentă amenajamentului anterior deoarece suprafața acestui U.P. este alcătuită din procente de parcele din opt unități de producție diferite

#### **3.3. Concluzii privind gospodărirea din trecut a pădurilor**

Deoarece această suprafață este la prima amenajare în forma actuală nu putem trage concluzii despre modul de gospodărire din trecut a acestor suprafețe.



## **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 2018, 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 hypsometrul 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 subparcele. 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 m<sup>2</sup> 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 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 și protecție se află situat în districtul Depresiuni Centrale a Silvaniei, subdistrictul Baia Mare.

Substratul litologic este puțin variat atât ca vârstă cât și ca formațiune geologică și este constituit din depozite precambriene, în centrul și nord-vestul unității de producție și protecție, paleogene în sud-est și neogene în nord pe roci de tipul micașisturi, calcare, argile marnoase, gresii, cuarțite (ultimele două apar sporadic), predominant fiind micașistul care deține peste 80% din substratul litologic al solurilor întâlnite. Substratul calcaros se întâlnește în parcelele 66 și 67 de sub platoul Prisnel.

Pe aceste formațiuni de geologice cu pantă diversă s-au format soluri brun luvice, eumezobazice, brun acide și izolat litosoluri.

Din punct de vedere stațional interesează în mod deosebit stratul superior al formațiunilor geologice care influențează direct geneza și proprietățile fizico-chimice ale solului.

#### 4.2.2. Geomorfologie

Conform raionării fizico-geografice, teritoriul unității de producție și protecție face parte din Ținutul Câmpiei Tisei (VII), Subținutul câmpiei de divagare (B), Districtul Câmpiei Someșului (a) parte sudică și vestică iar partea de nord și est este în zona Țării Chioarului.

Relieful este de tip deluros, cu culmi domoale și văi puțin adânci, unitatea geomorfologică predominantă fiind versantul cu configurație ondulată mai puțin plană.

În continuare este prezentată sumar repartiția suprafeței U.P. I 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:

201	-	400	192,9 ha	50 %
401	-	600	168,3 ha	44 %
601	-	800	21,4 ha	6 %
Total			382,6 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, repartiția fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite (S, S-V)	42,7 ha	11 %
parțial însorite (V, N-V, E, S-E)	201,8 ha	53 %
expoziții umbrite (N, N-E)	138,1 ha	36 %
Total		382,6 ha 100 %

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

- expozițiile însorite (11 %) 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 umbrite (36 %) 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 parțial însorite și cele parțial umbrite (53 %) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

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

terenuri cu înclinare sub 16 <sup>º</sup>	40,5 ha	11 %
terenuri cu înclinare între 16 <sup>º</sup> și 30 <sup>º</sup>	267,3 ha	69 %
terenuri cu înclinare între 31 <sup>º</sup> și 40 <sup>º</sup>	74,8 ha	20 %
Total		382,6 ha 100 %

Din cele prezentate rezultă că predomină terenurile cu înclinări moderate (16-30<sup>º</sup>).

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 acestora. Relieful influențează atât răspândirea și însușirea solului (profunzime, 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.

#### 4.2.3. Hidrografia

Rețeaua hidrografică interioară a teritoriului unității de producție și protecție este reprezentată de râul Someș, care constituie limita de vest a teritoriului unității de producție și protecție. În interiorul unității de



producție și protecție acest râu are mai mulți afluenți constuiți din văi și pâraie și anume: Valea Tiholț, Valea Stejera, Valea Iadăra, Valea Ruginoasa, Valea Hotarului, Valea Glodului, Valea Morii, Valea Porcăreț, Valea Dealul Mare, Valea Îngustului, Valea Dracului, Valea Iacobulii, Pârâul Lespezii, Pârâul Ciungilor, Pârâul Stârcului, Pârâul Pleșcuții, Pârâul lui Leș, Pârâul Hotarului, Pârâul Vâlceaua Mare.

Debitul de apă al acestor văi și pâraie este constant în general. Alimentația rețelei hidrografice este mixtă, atât nivală cât și pluvială.

#### 4.2.4. Climatologie

Teritoriul în studiu este așezat în sectorul de climă continental - moderată (I), ținutul de climă de dealuri și podișuri (200 – 800 m)-B, districtul de climă de pădure (p), adică IBpi (Atlas R.S.R.). Analizând în același atlas „harta topoclimatelor”, U.P. se încadrează în etajul climatic de deal, subetajul dealurilor și podișurilor joase (200 - 500m), topoclimatul complex al Dealurilor Someșului, topoclimatul elementar de pădure și dealuri.

După o raionare climatică mai veche făcută de C.A. Disescu după clasificarea lui Köppen, teritoriul în studiu se află în regiunea **Cfbk** adică:

**C**- climat temperat;

**f** - precipitații suficiente tot timpul anului;

**b** - temperatura medie anuale peste 9,5°C, iar a lunii celei mai calde, sub 22°C dar cel puțin timp de 4 luni ea depășește 10°C;

**k** - maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii.

Deci clima în aceste ținuturi este temperată cu ierni calde și umede (temperat moderată).

Datele climatice următoare au fost culese din lucrările: “Atlas R.S.R.” și “Monografia geografică a R.P.R.” de la stațiile meteo Baia Mare.

##### 4.2.4.1. Regimul termic

În tabelul următor sunt prezentate temperaturile medii lunare și anuală:

tab. 4.2.4.1.1.

<i>Specificări</i>	<i>Valori (grade Celsius)</i>											
Temperatura aerului : medii lunare și anuală (grade Celsius)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-3,2	-1,1	4,7	10,6	14,8	17,8	20,6	20,2	15,9	9,8	4,0
	anuală +9,4°C											

- amplitudinea temperaturii medii anuale: 20,6 °C
- temperatura maximă absolută: +39,2 °C (08.1951)
- temperatura minimă absolută: -31,6 °C (01.1954)
- temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație:
  - primăvara: +10,0 °C
  - vara: +19,5 °C
  - toamna: +9,9 °C
  - iarna: -1,8 °C
- în perioada de vegetație: +15,6 °C
- temperaturi medii diurne ≥ 0 °C (perioada bioactivă):
  - începutul perioadei: 11.02.-21.02.
  - sfârșitul perioadei: 11X-21X.
  - durata medie: 280 zile
  - suma temperaturii medii diurne: 3591 °C
- temperaturi medii diurne ≥ 10 °C (perioada de vegetație):
  - începutul perioadei: 11.02.-21.04.
  - sfârșitul perioadei: 11.10.-21.10.
  - durata medie: 180 zile
  - suma temperaturii medii diurne: 3044 °C
- Data medie a primului îngheț: 1-10.11.

➤ Data medie a ultimului îngheț: 15-20.04.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Principalele date ale regimului pluviometric sunt prezentate în tabelul următor:

tab. 4.2.4.2.1.

<i>Specificări</i>	<i>Valori (date)</i>											
Precipitații atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	70,7	65,0	61,7	78,3	90,5	112,2	92,6	89,1	76,9	84,8	46,8	78,8
	Anuală = 976,0 mm											

➤ umezeala relativă a aerului, media anuală: 76-80%

➤ **Precipitații atmosferice:**

➤ media anuală: 976,0 mm

➤ media pe anotimp:

- primăvara = 230,5 mm;

- vara = 293,9 mm

- toamna = 208,5 mm;

- iarna = 214,5 mm

➤ în perioada de vegetație: 624,4 mm

➤ data medie a primei ninsori: 15.11.

➤ data medie a ultimei ninsori: 1.03.

➤ data medie a primului strat de zăpadă: 16.11.

➤ data medie a ultimului strat de zăpadă: 11.04.

➤ **Evapotranspirația** potențială anuală este de 668 mm iar în perioada de vegetație (aprilie – octombrie) este de 660 mm.

➤ **Radiația globală ( kcal/cm.p )** sume anuale medii = 117,5 kcal/cm.p.din care:

- în semestrul cald = 87,5 kcal/cm.p

- în semestrul rece = 30,0 kcal/cm.p

➤ **Durata strălucirii soarelui ( ore )** sume anuale medii = 2000 ore din care:

- în semestrul cald = 1400 ore

- în semestrul rece = 600 ore

➤ **Nebulozitatea** exprimată în zecimi de cer acoperit este maximă în luna ianuarie și minimă în iulie având o medie anuală de 5,5 – 6,0. Numărul mediu anual al zilelor cu cer senin este de 55 de zile, iar al celor cu cer acoperit este de 125 de zile.

➤ **Numărul zilelor tropicale** considerate cu temperaturi mai mari de 30°C se încadrează între 20 și 30 de zile.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile cu frecvența și viteza mai mari sunt cele pe direcția sud, sud-vest, sud-est și nord, nord-vest, însă acestea nu sunt puternice, având o viteză medie de 2,9 – 4,0 m/s. Doar când sunt asociate cu ploi sau ninsori abundente, acestea produc doborâturi de arbori.

Frecvența medie a vântului anuală este de 12,7%, a calmului anual 50,8% iar în perioada de vegetație 44,7%.

Vântul dominant și frecvența în perioada de vegetație este din SV, NV, SE cu 11,6%.

Nr. crt.	SPECIFICĂRI	Stația meteorologică
1.	<p><b>Frecvența medie a vântului pe direcția principală, perioada de calm, pe luni:</b></p> <p><b>Luna:</b> I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Anual</p> <p>SE SE N SV SV NV SV SE SE SE SE</p> <p><b>Frecvența:</b> 10,1 12,1 10,9 13,7 12,3 12,0 10,7 9,9 12,0 10,9 15,4 11,4 10,6</p> <p style="text-align: center;">4 (%)</p> <p><b>Calm:</b> 52,1 46,3 39,2 35,1 31,0 38,2 47,1 55,3 50,6 55,8 53,5 58,2 46,9</p>	Baia Mare
2.	<p><b>Viteza medie a vântului pe direcții, nr. zile cu vânt tare și furtuni pe luni, anual:</b></p> <p><b>Luna:</b> I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Anual</p> <p><b>Direcția:</b> N SV NV NV NV SV;NV N NV SE;NV N SE SV SV;NV</p> <p><b>°Bf:</b> 3,4 2,9 4,0 3,8 3,4 3,6 2,9 3,4 2,9 3,4 4,0 3,2 3,1</p> <p><b>°Bf media anuală : 3,7</b></p>	Baia Mare

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne anual este 50,3 ( $I_a = P/(T+10)$ ); și 29,3 în sezon de vegetație unde, (P=suma precipitațiilor, T=temperatura medie).

Indicii de ariditate De Martonne prezintă valori caracteristice etajului stejăretelor, gorunetelor și amestecurile dintre acestea.

Temperatura medie anuală de 9,7°C este deosebit de favorabilă dezvoltării speciilor forestiere ca: fagul, gorunul, carpenul, dintre cele principale; paltinul, frasinul, cireșul, și teiul, dintre cele de amestec. Temperaturile extreme nu produc fenomene de pălrire a scoarței, gelivurile producându-se rar.

Încheturile nu produc pagube arboretelor și nici plantațiilor, ele se produc mai ales în sezonul de repaus vegetativ când tineretul beneficiază de stratul protector al zăpezii. De asemenea fructificația nu este afectată.

Precipitațiile medii anuale și umiditatea relativă a aerului au de asemenea valori favorabile dezvoltării speciilor forestiere.

Vegetația forestieră nu este afectată de vânturile puternice care se produc destul de rar. Se produc doborâuri izolate, efectul vântului putând fi amplificat de precipitații (ploi sau zăpezi). Poate prezenta pericol ninsorea timpurie abundentă, cu multă umiditate, înainte de căderea frunzelor ce poate provoca doborâuri sau rupturi de zăpadă. Uscăciunea din timpul verii afectează în mică măsură vegetația forestieră. Se constată fenomene de uscare în timpul verii a exemplarelor de gorun de pe versanți însoriți și semiânsoriți.

Indicele de ariditate de Martonne mediu anual este de 50,3, iar în sezonul de vegetație este de 29,3, indici apropiați celui critic (28) și care indică insuficiente precipitații pentru speciile forestiere amintite. În perioada august – septembrie indicii de ariditate se situează sub limita de 28 când există un oarecare deficit de umiditate, evapotranspirația fiind superioară precipitațiilor din aceste luni.

În concluzie se poate afirma că vegetația forestieră are condiții staționale deosebit de favorabile, arboretele putând realiza cu ușurință productivitate superioară chiar și în condițiile unui volum edafic mijlociu.

### 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 cinci tipuri de sol, încadrate în trei 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	MOLISOLURI	rendzină	litică	1703	Am-AR-Rrz	21,8	6
		<i>Total sol rendzină</i>					21,8
	<b>Total LUVISOLURI</b>						<b>21,8</b>
2	ARGILUVISOLURI	Planosol (brun luvic)	Tipic	2401	Ao-El-Bt-C	120,7	32
			Litic	2405	Ao-El-Bt-R	19,5	5
			Pseudogleizat	2407	Ao-Elw-Btw-C	61,7	16
		<i>Total sol brun luvic</i>					201,9
3		Luvosol (luvisol albic)	rodic	2505	Ao-Ea-Bt-C	2,1	-
		<i>Total luvisol albic</i>					2,1
<b>Total LUVISOLURI</b>						<b>204,0</b>	<b>53</b>
4	CAMBISOLURI	Eutricambosol (brun eumezobazic)	Tipic	3101	A <sub>0</sub> -B <sub>v</sub> -C	142,1	37
			rendzinic	3104	Ao-Bv-Rrz	3,4	1
		<i>Total sol brun eumezobazic</i>					145,5
5		Districambosol (brun acid)	Tipic	3301	A <sub>0</sub> -B <sub>v</sub> -C	11,3	3
		<i>Total sol brun acid</i>					11,3
<b>Total CAMBISOLURI</b>						<b>156,8</b>	<b>41</b>
<b>Total U.P. XVI PF Chelinta</b>						<b>382,6</b>	<b>100</b>

### 4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

```

*****
*   S O L U R I   S I   U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E   *
*-----*
* 17   Rendzina *
*      1703 litica *
*      603 604 611 *
*-----*
*      Total subtip sol   3 UA   21.8 HA *
*-----*
*      Total   tip sol   3 UA   21.8 HA *
*-----*
* 24   Brun luvic *
*      2401 tipic *
*      125 128 A 152 A 152 B 281   320 B 324 A 327 B 327 E 333 A 333 B 341 A 345   346   347 A *
*      347 C 347 D 347 E 347 F 426 A 426 B *
*-----*
*      Total subtip sol   21 UA   120.7 HA *
*      2405 litic *
*      204 A 282   327 D 347 B *
*-----*
*      Total subtip sol   4 UA   19.5 HA *
*      2407 pseudogleizat *
*      205 206   210 B 210 C 211 C 211 D 233   490 B 550 A 550 C 550 D 552 A 552 D *
*-----*
*      Total subtip sol   13 UA   61.7 HA *
*-----*
*      Total   tip sol   38 UA   201.9 HA *
*-----*
* 25   Luvisol albic *
*      2505 rodic *
*      333 C *
*-----*
*      Total subtip sol   1 UA   2.1 HA *
*-----*
*      Total   tip sol   1 UA   2.1 HA *
*-----*
* 31   brun eumezobazic *
*      3101 tipic *
*      116 126 155 A 163   164 A 210 A 211 A 320 A 320 C 321 D 327 A 330 C 334 A 369   490 A *
*      491 A 491 B 491 C 491 D 602 A 616 B 627 C 666 A 666 B 666 C 666 D 680   700 *
*-----*
*      Total subtip sol   28 UA   142.1 HA *
*      3104 rendzinic *
*      25 A 25 B 115 *
*-----*
*      Total subtip sol   3 UA   3.4 HA *
*-----*
*      Total   tip sol   31 UA   145.5 HA *
*-----*
* 33   brun acid *
*      3301 tipic *
*      338 B *
*-----*
*      Total subtip sol   1 UA   11.3 HA *
*-----*
*      Total   tip sol   1 UA   11.3 HA *
*-----*
*      Total UP   74 UA   382.6 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 landșaft (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 rezultată 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 parcelară, 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.

Tabelul 4.4.1.1  
Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FD <sub>3</sub> – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete								
2	5131	Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu <i>Luzula albida</i>	21,6	6	-	-	21,6	2405 2505
3	5132	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- <i>Luzula</i>	18,4	5	-	18,4	-	2401
4	5142	Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu <i>Carex pilosa</i>	23,7	6	-	23,7	-	2407
5	5152	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	9,1	2	-	9,1	-	3101
6	5153	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Stellaria</i>	1,5	-	1,5	-	-	2407
7	5221	Deluros de fâgete Pi, rendzinic edafic mic și foarte mic	21,8	6	-	-	21,8	1703
8	5222	Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	0,4	-	-	0,4	-	3104
9	5232	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu <i>Rubus hirtus</i>	107,9	28	-	107,9	-	2401 3101
10	5233	Deluros de fâgete Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	10,1	3	-	10,1	-	2407
11	5242	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	97,2	25	-	97,2	-	3101 3301
12	5243	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	18,0	5	18,0	-	-	3101
TOTAL FD <sub>3</sub>			<b>329,7</b>	<b>86</b>	<b>19,5</b>	<b>266,8</b>	<b>43,4</b>	-
FD <sub>2</sub> – Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								

Nr. crt.	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol	
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară		
13	6141	Deluros de cvercete (cer, gârniță) Pi, puternic podzolit - pseudogleizat edafic submijlociu , cu Carex - Poa pratensis	9,6	3	-	-	9,6	2407	
14	6142	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu	15,8	4	-	15,8	-	2407	
15	6153	Deluros de cvercete cu șleau de deal fără fag Ps/m, brun și cen. edafic mare	1,8	-	-	1,8	-	3101	
16	6252	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	24,7	7	-	24,7	-	3101 3104	
TOTAL FD <sub>2</sub>			<b>51,9</b>	<b>14</b>	-	<b>42,3</b>	<b>9,6</b>	-	
FD <sub>1</sub> – Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)									
17	7322	Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit-pseudogleizat cu Poa prat.-Carex caryophylla	1,0	-	-	1,0	-	2407	
TOTAL FD <sub>1</sub>			<b>1,0</b>	-	-	<b>1,0</b>	-	-	
TOTAL GENERAL			<b>Ha</b>	<b>382,6</b>	<b>100</b>	<b>19,5</b>	<b>310,1</b>	<b>53,0</b>	-
			<b>%</b>			<b>5</b>	<b>81</b>	<b>14</b>	-

Cele mai răspândite tipuri de stațiune sunt 5.2.3.2 *Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus* care au aptitudini forestiere favorabile, prezentând bonitate mijlocie pentru fag și gorun.

Din punct de vedere al bonității, 81% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie 14% sunt stațiuni de bonitate inferioară și 5% sunt stațiuni de bonitate superioară, întrunind astfel condiții optime pentru vegetația forestieră.

Fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din etajele „deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete” (FD3) – 86%, „Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal” (FD2) – 14% și „Etajul deluros de cercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)” (FD1) – <1%.

#### 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

```

*****
* TS ! ! UNITATI AMENAJISTICE
*****
* 5131 ! ! 204 A 282 327 D 333 C 347 B
* ! !
* ! ! TOTAL TS: 5 UA 21.6 HA
*****
* 5132 ! ! 125 128 A 152 B 281 324 A 327 B 333 A
* ! !
* ! ! TOTAL TS: 7 UA 18.4 HA
*****
* 5142 ! ! 205 206 233
* ! !
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 23.7 HA
*****
* 5152 ! ! 155 A 700
* ! !
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 9.1 HA
*****
* 5153 ! ! 210 C 211 D
* ! !
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 1.5 HA
*****
* 5221 ! ! 603 604 611
* ! !
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 21.8 HA
*****
* 5222 ! ! 115
* ! !
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 0.4 HA
*****
* 5232 ! ! 152 A 320 B 327 A 327 E 333 B 341 A 345 346 347 A 347 C 347 D 347 E 347 F 426 A 426 B
* ! !
* ! ! TOTAL TS: 15 UA 107.9 HA
*****
* 5233 ! ! 210 B 211 C
* ! !
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 10.1 HA
*****

```

```

*****
* TS ! ! UNITATI AMENAJISTICE
*****
* 5242 ! ! 116 126 163 164 A 210 A 211 A 320 A 320 C 321 D 330 C 334 A 338 B 369 602 A 616 B *
* ! ! 627 C 666 B 666 C 680 *
* ! ! TOTAL TS: 19 UA 97.2 HA
*****
* 5243 ! ! 666 A 666 D
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 18.0 HA
*****
* 6141 ! ! 550 C 550 D
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 9.6 HA
*****
* 6142 ! ! 490 B 552 A 552 D
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 15.8 HA
*****
* 6153 ! ! 491 C 491 D
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 1.8 HA
*****
* 6252 ! ! 25 A 25 B 490 A 491 A 491 B
* ! ! TOTAL TS: 5 UA 24.7 HA
*****
* 7332 ! ! 550 A
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 1.0 HA
*****
* TOTAL UP: 74 UA 382.6 HA
*****

```

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

```

*****
* TS ! SOL ! UNITATI AMENAJISTICE
*****
* 5131 ! 2405 ! 204 A 282 327 D 347 B
* ! ! TOTAL SOL: 4 UA 19.5 HA
*****
* 5131 ! 2505 ! 333 C
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 2.1 HA
* ! ! TOTAL TS: 5 UA 21.6 HA
*****
* 5132 ! 2401 ! 125 128 A 152 B 281 324 A 327 B 333 A
* ! ! TOTAL SOL: 7 UA 18.4 HA
* ! ! TOTAL TS: 7 UA 18.4 HA
*****
* 5142 ! 2407 ! 205 206 233
* ! ! TOTAL SOL: 3 UA 23.7 HA
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 23.7 HA
*****
* 5152 ! 3101 ! 155 A 700
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 9.1 HA
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 9.1 HA
*****
* 5153 ! 2407 ! 210 C 211 D
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 1.5 HA
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 1.5 HA
*****
* 5221 ! 1703 ! 603 604 611
* ! ! TOTAL SOL: 3 UA 21.8 HA
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 21.8 HA
*****
* 5222 ! 3104 ! 115
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 0.4 HA
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 0.4 HA
*****
* 5232 ! 2401 ! 152 A 320 B 327 E 333 B 341 A 345 346 347 A 347 C 347 D 347 E 347 F 426 A 426 B
* ! ! TOTAL SOL: 14 UA 102.3 HA
*****
* 5232 ! 3101 ! 327 A
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 5.6 HA
* ! ! TOTAL TS: 15 UA 107.9 HA
*****
* 5233 ! 2407 ! 210 B 211 C
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 10.1 HA
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 10.1 HA
*****

```

```

*****
* TS ! SOL ! UN I T A T I A M E N A J I S T I C E *
*-----*
* 5242 ! 3101 ! 116 126 163 164 A 210 A 211 A 320 A 320 C 321 D 330 C 334 A 369 602 A 616 B 627 C *
* ! ! 666 B 666 C 680 *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 18 UA 85.9 HA *
* !-----*
* 5242 ! 3301 ! 338 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 11.3 HA *
* !-----*
* ! ! TOTAL TS: 19 UA 97.2 HA *
*-----*
* 5243 ! 3101 ! 666 A 666 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 18.0 HA *
* !-----*
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 18.0 HA *
*-----*
* 6141 ! 2407 ! 550 C 550 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 9.6 HA *
* !-----*
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 9.6 HA *
*-----*
* 6142 ! 2407 ! 490 B 552 A 552 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 3 UA 15.8 HA *
* !-----*
* ! ! TOTAL TS: 3 UA 15.8 HA *
*-----*
* 6153 ! 3101 ! 491 C 491 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 1.8 HA *
* !-----*
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 1.8 HA *
*-----*
* 6252 ! 3101 ! 490 A 491 A 491 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 3 UA 21.7 HA *
*-----*
* 6252 ! 3104 ! 25 A 25 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 3.0 HA *
* !-----*
* ! ! TOTAL TS: 5 UA 24.7 HA *
*-----*
* 7332 ! 2407 ! 550 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 1 UA 1.0 HA *
* !-----*
* ! ! TOTAL TS: 1 UA 1.0 HA *
*-----*
* ! ! TOTAL UP: 74 UA 382.6 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	4211	Făget de deal cu floră de mull -s	18,0	5	18,0	-	-
2	4212	Făget de deal pe soluri schel. cu floră de mull -m	55,1	14	-	55,1	-
3	4214	Făget de deal cu floră de mull -m	66,8	17	-	66,8	-
4	4221	Făget cu Carex pilosa -m	10,1	3	-	10,1	-
5	4231	Făget de dealuri cu Rubus hirtus -m	30,8	8	-	30,8	-
6	4271	*Făget de deal pe soluri rendzinice de pr.inf.-i	21,8	6	-	-	21,8
7	4272	*Făget de deal pe soluri rendzinice de pr.mijl.-m	0,4	-	-	0,4	-
8	4281	Făget de deal cu Festuca drymeia -m	77,1	20	-	77,1	-
9	5111	Gorunet normal cu floră de mull -s	6,8	1	6,8	-	-
11	5131	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides -m	18,4	5	-	18,4	-
12	5151	Gorunet cu Luzula luzuloides - i	21,6	6	-	-	21,6
13	5211	Goruneto-făget cu floră de mull -s	1,8	1	1,8	-	-
14	5221	Goruneto-făget cu Carex pilosa -m	23,7	6	-	23,7	-
15	5232	Goruneto-făget de prod. mijl. -m	9,1	2	-	9,1	-
16	6141	Stejăret normal de terasă -m	1,0	-	-	1,0	-
17	6143	Stejăret de terasă de prod. inf. -i	9,6	3	-	-	9,6
18	7421	Amestec de stejar pedunculat cu cer și gărniță -m	10,5	3	-	10,5	-
<b>Total U.P. XVI PF CHELIŢA</b>			<b>382,6</b>	<b>100</b>	<b>26,6</b>	<b>303,0</b>	<b>53,0</b>

### 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* 5131 ! 5151 ! 204 A 282 327 D 333 C 347 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 5 UA 21.6 HA *
* ! ! *
* TOTAL TS: 5 UA 21.6 HA *
*****
* 5132 ! 5131 ! 125 128 A 152 B 281 324 A 327 B 333 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 7 UA 18.4 HA *
* ! ! *
* TOTAL TS: 7 UA 18.4 HA *
*****
* 5142 ! 5221 ! 205 206 233 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 23.7 HA *
* ! ! *
* TOTAL TS: 3 UA 23.7 HA *
*****
* 5152 ! 5232 ! 155 A 700 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 2 UA 9.1 HA *
* ! ! *
* TOTAL TS: 2 UA 9.1 HA *
*****
* 5153 ! 5111 ! 210 C 211 D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 2 UA 1.5 HA *
* ! ! *
* TOTAL TS: 2 UA 1.5 HA *
*****
* 5221 ! 4271 ! 603 604 611 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 21.8 HA *
* ! ! *
* TOTAL TS: 3 UA 21.8 HA *
*****
* 5222 ! 4272 ! 115 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 0.4 HA *
* ! ! *
* TOTAL TS: 1 UA 0.4 HA *
*****
* 5232 ! 4231 ! 346 *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 30.8 HA *
* ! ! *
*****

```

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJUSTICE
*-----*
* 5232 ! 4281 ! 152 A 320 B 327 A 327 E 333 B 341 A 345 347 A 347 C 347 D 347 E 347 F 426 A 426 B
* ! !
* ! TOTAL TP: 14 UA 77.1 HA
*-----*
* ! TOTAL TS: 15 UA 107.9 HA
*-----*
* 5233 ! 4221 ! 210 B 211 C
* ! !
* ! TOTAL TP: 2 UA 10.1 HA
*-----*
* ! TOTAL TS: 2 UA 10.1 HA
*-----*
* 5242 ! 4212 ! 116 126 163 164 A 210 A 211 A
* ! !
* ! TOTAL TP: 6 UA 30.4 HA
*-----*
* 5242 ! 4214 ! 320 A 320 C 321 D 330 C 334 A 338 B 369 602 A 616 B 627 C 666 B 666 C 680
* ! !
* ! TOTAL TP: 13 UA 66.8 HA
*-----*
* ! TOTAL TS: 19 UA 97.2 HA
*-----*
* 5243 ! 4211 ! 666 A 666 D
* ! !
* ! TOTAL TP: 2 UA 18.0 HA
*-----*
* ! TOTAL TS: 2 UA 18.0 HA
*-----*
* 6141 ! 6143 ! 550 C 550 D
* ! !
* ! TOTAL TP: 2 UA 9.6 HA
*-----*
* ! TOTAL TS: 2 UA 9.6 HA
*-----*
* 6142 ! 5111 ! 490 B
* ! !
* ! TOTAL TP: 1 UA 5.3 HA
*-----*
* 6142 ! 7421 ! 552 A 552 D
* ! !
* ! TOTAL TP: 2 UA 10.5 HA
*-----*
* ! TOTAL TS: 3 UA 15.8 HA
*-----*
* 6153 ! 5211 ! 491 C 491 D
* ! !
* ! TOTAL TP: 2 UA 1.8 HA
*-----*
* ! TOTAL TS: 2 UA 1.8 HA
*-----*
* 6252 ! 4212 ! 25 A 25 B 490 A 491 A 491 B
* ! !
* ! TOTAL TP: 5 UA 24.7 HA
*-----*
* ! TOTAL TS: 5 UA 24.7 HA
*-----*
* 7332 ! 6141 ! 550 A
* ! !
* ! TOTAL TP: 1 UA 1.0 HA
*-----*
* ! TOTAL TS: 1 UA 1.0 HA
*-----*
* TOTAL UP: 74 UA 382.6 HA
*****

```

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

```

*****
* CRT ! U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
*-----*
*Natural ! 210 C 211 D 490 B 666 A 666 D
*fundamental !
*de prod.sup. ! TOTAL CRT: 5 UA 24.8 HA
*-----*
*Natural ! 25 B 115 116 125 126 128 A 152 A 152 B 155 A 163 164 A 205 206 210 A 210 B
*fundamental ! 211 A 211 C 281 320 A 320 B 320 C 321 D 324 A 327 A 327 B 327 E 330 C 333 A 333 B 334 A
*de prod.mij. ! 338 B 341 A 347 D 369 426 A 426 B 490 A 491 A 491 B 491 C 491 D 602 A 616 B 627 C 666 B
* ! 680 700
*-----*
* ! TOTAL CRT: 47 UA 233.8 HA
*-----*
*Natural ! 282 327 D 333 C 347 B 550 C 550 D 603 604 611
*fundamental !
*de prod.inf. ! TOTAL CRT: 9 UA 43.0 HA
*-----*
*Natural ! 345 550 A
*fundamental !
*subproductiv ! TOTAL CRT: 2 UA 9.7 HA
*-----*
*Partial ! 346 347 A 347 F
*derivat !
* ! TOTAL CRT: 3 UA 42.5 HA
*-----*
*Total deriv. ! 233
*de product. !
*mijlocie ! TOTAL CRT: 1 UA 1.0 HA
*-----*
*Artificial ! 25 A 666 C
*de product. !
*superioara ! TOTAL CRT: 2 UA 1.9 HA
*-----*
*Artificial ! 347 C
*de product. !
*mijlocie ! TOTAL CRT: 1 UA 1.8 HA
*-----*
*Artificial ! 204 A 347 E 552 A 552 D
*de product. !
*inferioara ! TOTAL CRT: 4 UA 24.1 HA
*-----*
* ! TOTAL UP: 74 UA 382.6 HA
*****

```

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

```

*****
* CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE ! TOTAL ! TERE- ! TOTAL *
* FORMATIA ! NATURAL FUNDAMENTAL ! D E R I V A T ! ARTIFICIAL ! NEDEFI- ! NURI !
* ! DE PRODUCTIVITATE ! PARTIAL ! TOTAL (DE PRODUCTIV.) ! DE PRODUCTIV. ! NIT ! PADURE ! ! !
* FORESTIERA ! SUP. ! MIJ. ! INF. ! SUBPROD. ! HA ! SUP. ! MIJ. ! INF. ! SUP.MIJ ! INF. ! HA ! HA ! GOALE ! ! !
* ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! % *
*-----*
*42FAGHIE PURE ! 18.0 ! 181.8 ! 21.8 ! 8.7 ! 42.5 ! ! ! ! ! 3.7 ! 3.6 ! ! 280.1 ! ! 280.1 ! 73*
* DE DEALURI ! 6 ! 66 ! 8 ! 3 ! 15 ! ! ! ! ! 1 ! 1 ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
*51CORNETE ! 1.5 ! 23.7 ! 11.6 ! ! ! ! ! ! ! 10.0 ! ! 46.8 ! ! 46.8 ! 12*
* PURE ! 3 ! 51 ! 25 ! ! ! ! ! ! ! 21 ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
*52CORNETO- ! ! 33.6 ! ! ! ! ! ! 1.0 ! ! ! ! 34.6 ! ! 34.6 ! 9*
* FAGEIE ! ! 97 ! ! ! ! ! ! 3 ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
*61STIEAFAGIE ! ! ! 9.6 ! 1.0 ! ! ! ! ! ! ! 10.6 ! ! 10.6 ! 3*
* PURE DE SIEJA ! ! ! 91 ! 9 ! ! ! ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
*74AMES CI CE ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 10.5 ! ! 10.5 ! ! 10.5 ! 3*
* CU SIEJ MEZOF ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
*TOTAL ! 19.5 ! 239.1 ! 43.0 ! 9.7 ! 42.5 ! ! 1.0 ! ! 3.7 ! 24.1 ! ! 382.6 ! ! 382.6 ! 100*
* ! 5 ! 63 ! 11 ! 3 ! 11 ! ! ! ! 1 ! 6 ! ! 100 ! ! 100 ! *
*-----*
* ! 301.6 ! ! 9.7 ! 42.5 ! ! 1.0 ! ! 27.8 ! ! ! 382.6 ! ! 382.6 ! 100*
* ! 79 ! 3 ! 11 ! ! ! ! ! 7 ! ! ! 100 ! ! 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	Suprafața [ha]	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„A”	FA	212,5	0,1	1,2	19,1	3,9	95,2	80,9	12,1	-	26,1	177,1	9,3	-
	GO	53,0	2,7	4,2	8,9	1,6	20,1	15,5	-	-	6,0	35,5	7,3	4,2
	ME	28,2	-	-	22,5	0,1	3,0	2,6	-	-	-	25,5	2,7	-
	CA	13,9	0,4	1,4	4,5	0,7	4,2	2,7	-	-	0,1	5,0	7,0	1,8
	SC	10,1	-	3,6	1,4	5,1	-	-	-	-	-	1,4	8,7	-
	ST	6,2	0,4	0,5	4,5	0,8	-	-	-	-	-	0,4	1,3	4,5
	PI	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	3,0	-	-
	DR	1,2	-	0,1	1,1	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-
	DT	6,7	0,2	4,3	0,2	2,0	-	-	-	-	0,1	0,3	5,6	0,7
DM	3,8	-	1,0	-	0,2	1,3	1,3	-	-	-	2,6	0,3	0,9	
Total S.U.P. „A”	338,6	3,8	16,3	62,2	17,4	123,8	103,0	12,1	-	33,5	250,8	42,2	12,1	
%	100	1	5	18	5	40	30	4	-	10	74	12	4	
„M”	FA	30,1	-	-	4,4	14,1	5,4	0,4	5,8	-	-	6,9	23,2	-
	ME	6,6	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-
	GO	5,5	-	-	-	1,9	-	3,6	-	-	-	-	5,5	-
	CA	1,8	-	-	-	1,6	-	0,2	-	-	-	-	0,2	1,6
Total S.U.P. „M”	44,0	-	-	11,0	17,6	5,4	4,2	5,8	-	-	13,5	28,9	1,6	
%	100	-	-	25	40	12	10	13	-	-	31	65	4	
Total	382,6	3,8	16,3	73,2	35,0	129,2	107,2	17,9	-	33,5	264,3	71,1	13,7	
%	100	1	4	19	9	34	28	5	-	9	68	19	4	

Tabelul 4.6.2  
Principalele caracteristici ale fondului de producție și de protecție

S.U.P.	Elemente de structură	Total	Specii										
			FA	GO	ME	CA	SC	ST	PI	DR	DT	DM	
„A”	Compoziția [%]	100	63	16	8	4	3	2	1	-	2	1	
	Clasa de producție medie	35,1	2,9	3,1	3,1	3,8	3,9	4,7	3,0	2,0	4,0	3,6	
	Consistența medie [%]	72	67	77	86	78	77	89	70	90	84	78	
	Vârsta medie [ani]	89	100	82	65	72	51	53	70	43	45	67	
	Volum lemnos [mc/ha]	285	317	295	228	188	99	180	206	380	80	257	
	Indice de creștere curentă	4,4	4,7	3,5	3,4	4,4	4,4	4,0	4,3	15,0	5,5	2,8	
„M”	Compoziția [%]	100	68	13	15	4							
	Clasa de producție medie	3,7	3,8	4,0	3,0	4,9							
	Consistența medie [%]	66	61	70	90	60							
	Vârsta medie [ani]	86	91	96	55	84							
	Volum lemnos [mc/ha]	191	190	246	173	116							
	Indice de creștere curentă	3,7	3,9	2,5	4,3	2,7							
U.P.	Compoziția [%]	100	63	15	9	4	3	2	1	-	2	1	
	Clasa de producție medie	3,2	3,0	3,2	3,1	3,9	3,9	4,7	3,0	2,0	4,0	3,6	
	Consistența medie [%]	71	66	77	87	76	77	89	70	90	84	78	
	Vârsta medie [ani]	89	99	83	63	73	51	53	70	43	45	67	
	Volum lemnos [mc/ha]	275	301	290	218	180	99	180	206	380	80	257	
	Indice de creștere curentă	4,3	4,6	3,4	3,5	4,2	4,4	4,0	4,3	15,0	5,5	2,8	

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 105255 mc, corespunzător unui volum mediu la hectar de 275 mc, realizat la vârsta medie de 89 ani, clasa de producție medie este de 3,2, creșterea medie este de 4,3 mc/an/ha, iar consistența medie este de 0,71;
- productivitatea superioară se înregistrează 9% din elementele de arboret, mijlocie se înregistrează la 69% din elementele de arboret, iar inferioară la 22%;
- 83% din arborete au consistența între 0,7 – 1,0, 8% între 0,4 – 0,6 și 8% mai mică de 0,4;
- proveniența elementelor de arboret este: 65% din sămânță, 5% din plantații și 30% din lăstari;
- structura este relativ echienă pentru 66% din arborete și relativ plurienă pentru restul de 34%;
- În funcție de vitalitate avem: cu o vitalitate normală 90% din arborete și cu o vitalitate slabă 10% 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

Tabelul 4.7.1.

Arborete slab productive și provizorii

CRT	UNITATI AMENAJISTICE										
Natural fundamental prod. inf.	! 282	327	D 333	C 347	B 550	C 550	D 603	604	611		
TOTAL CRT:	9 UA		43.0 HA								
Natural fundamental subprod.	! 345	550 A									
TOTAL CRT:	2 UA		9.7 HA								
Total derivat de prod. mij.	! 233										
TOTAL CRT:	1 UA		1.0 HA								
TOTAL DERIVATE:	1 UA		1.0 HA								
Artificial de prod. inf.	! 204	A 347	E 552	A 552	D						
TOTAL CRT:	4 UA		24.1 HA								
TOTAL	16 UA		77.8 HA								

Suprafața totală a arboretelor slab productive și provizorii este de 77,8 ha, reprezentând 20% 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 DENUMIRE	! % DIN ! SUPRAFATA ! ! FONDULUI ! ! FORESTIER !	SUPRAFATA AFECTATA									
		TOTAL	GRADE DE MANIFESTARE		SLABA		MODERATA		PUTERNICA		! PUTERNICA ! EXCESIVA
	HA ! % !	HA ! % !	HA ! % !	HA ! % !	HA ! % !	HA ! % !	HA ! % !	HA ! % !	HA ! % !	HA ! % !	HA ! % !
*Doborituri de vint (V1-4)	! 17 !	! 63.2 ! 100 !	! 42.8 ! 68 !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !
*Uscare (U1-4)	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !
*Atacuri de daunatori (I1-3)	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !
*Incendieri (K1-3)	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !
*Rupturi de zap.si vint (Z1-4)	! 5 !	! 20.4 ! 100 !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !
*Vatamari de exploatare (E1-4)	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !
*Vatamari produse de vinat (C1-4)	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !

*Poluare	( 1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Alunecari	(A1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Inmlastinari	(M1-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in suprafata	(S1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in adincime	(A1-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune total	( 1-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Roca la suprafata total	(R1-A)!	9	!	34.7!	100!	!	!	!	!	!	!	!
*din care pe:0.1-0.2S	(R1-2)!	6	!	24.6!	100!	!	!	!	!	!	!	!
*0.3-0.5S	(R3-5)!	3	!	10.1!	100!	!	!	!	!	!	!	!
*>0.6S	(R6-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Tulpini nesanatoase-total	(T1-A)!	6	!	23.3!	100!	!	!	!	!	!	!	!
*din care: 10-20%	(T1-2)!	6	!	23.3!	100!	!	!	!	!	!	!	!
*30-50%	(T3-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*>60%	(T6-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

#### 4.8.2.Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE												
* Roca la suprafata	! /0,1S	!	327 D	333 C										
*	!	!	TOTAL R1:		2 UA	3.5 HA								
*	!	!												
*	! /0,2S	!	604	611										
*	!	!	TOTAL R2:		2 UA	21.1 HA								
*	!	!												
*	! /0,3S	!	324 A	616 B										
*	!	!	TOTAL R3:		2 UA	10.1 HA								
*	!	!												
*	!	!	TOTAL R:		6 UA	34.7 HA								
*	!	!												
* Tulpini nesanatoase	! 10 %	!	116	152 A	152 B									
*	!	!	TOTAL T1:		3 UA	5.5 HA								
*	!	!												
*	! 20 %	!	602 A	603	604									
*	!	!	TOTAL T2:		3 UA	17.8 HA								
*	!	!												
*	!	!	TOTAL T:		6 UA	23.3 HA								
*	!	!												
* Doborituri	! izolate	!	341 A	602 A	604	616 B								
*	!	!	TOTAL V1:		4 UA	42.8 HA								
*	!	!												
*	! frecvente	!	611	627 C										
*	!	!	TOTAL V3:		2 UA	9.4 HA								
*	!	!												
*	! foarte frecv.	!	666 D											
*	!	!	TOTAL V4:		1 UA	11.0 HA								
*	!	!												
*	!	!	TOTAL V:		7 UA	63.2 HA								
*	!	!												
* Rupturi	! frecvente	!	611	627 C										
*	!	!	TOTAL Z3:		2 UA	9.4 HA								
*	!	!												
*	! f.frecvente	!	666 D											
*	!	!	TOTAL Z4:		1 UA	11.0 HA								
*	!	!												
*	!	!	TOTAL Z:		3 UA	20.4 HA								

#### 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 sau incendii.

Sintetizându-se datele din descrierea parcelară referitoare la vitalitate rezultă că 90% din arborete au o vitalitate normală și 10% slabă.

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 rupti, căzuți, vătămăți, atacați de insecte, resturile de exploatare nevalorificate pentru producția industrială, materialul provenit din curățiri in arborete greu accesibile, uscăturile și crăcile groase răspândite 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 si 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 fagul și carpenul..

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

Tabelul 4.10.1 Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferente	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	19,5	5	Superioară	Natural fundamental de prod. superioară	24,8	6	-	-
				Artificial de productivitate superioară	1,9	1	-	-
				Total	26,7	7	-	7,2
Mijlocie	310,1	81	Mijlocie	Natural fundamental de prod. mijlocie	233,8	61	-	-
				Partial derivat	42,5	11	-	-
				Total derivat de prod mijl	1,0	-	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	1,8	1	-	-
Total					279,1	73	31,0	-
Inferioară	53,0	14	Inferioară	Natural fundamental prod. inf.	43,0	11	-	-
				Natural fundamental subprod	9,7	3	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	24,1	6	-	-
Total					76,8	20	-	23,8
Total	382,6	100	Total		382,6	100	31,0	31,0





## 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 țărilor 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	Interes științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- sit Natura 2000 ROSPA0114 – Cursul mijlociu al Someșului
2	Protecția apelor	- malurile neândiguite
3	Protecția terenurilor și solurilor	-Terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade
4	Produce lemnoase	- lemn de foioase pentru chereste, construcții rurale, foc, etc. - lemn de rășinoase pentru cherestea, celuloză
5	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome 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. XVI PF Chelinta , ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Încadrarea funcțională a fost preluată din amenajamentul anterior.

*Tabelul 5.1.2.1  
Funcțiile pădurii*

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I-a			
<b>1.1</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice</b>	<b>18,0</b>	<b>5</b>
1.D	Arboretele din Lunca și Delta Dunării (ostoave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neândiguite	18,0	5
<b>1.2</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</b>	<b>44,0</b>	<b>12</b>
2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	44,0	12
<b>1.5</b>	<b>Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</b>	<b>127,8</b>	<b>33</b>
5.R	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)	127,8	33
<b>Total grupa I</b>		<b>189,8</b>	<b>50</b>
Grupa a II-a			
1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	192,8	50
<b>Total grupa II</b>		<b>192,8</b>	<b>50</b>
<b>Total U.P. XVI PF CHELIȚA</b>		<b>382,6</b>	<b>100</b>

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.

Datorită suprapunerii parțiale a fondului forestier peste siturile Natura 2000 ROSPA0114-Cursul mijlociu al Someșului, unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV). În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul următor.

Tabelul 5.1.2.2  
Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
IV	1.1D	Țeluri de protecție	18,0	5
II	1.2A	Țeluri de protecție	44,0	12
IV	1.5R	Țeluri de protecție	127,8	33
VI	2.1B	Țeluri de producție	192,8	50
T O T A L			382,6	100

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

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

Tipul IV (T IV) - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit pe lângă grădinarit, evasigrădinarit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare

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

```

*****
* S U P | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E *
* | *
*-----*
* A | 25 A 25 B 115 116 125 126 128 A 152 A 152 B *
* |155 A 163 164 A 204 A 205 206 210 A 210 B 210 C *
* |211 A 211 C 211 D 233 281 282 320 A 320 B 320 C *
* |321 D 324 A 327 A 327 B 327 E 330 C 333 A 333 B 334 A *
* |338 B 341 A 345 346 347 C 347 D 347 E 347 F 369 *
* |426 A 426 B 490 A 490 B 491 A 491 B 491 C 491 D 550 A *
* |550 C 550 D 552 A 552 D 602 A 627 C 666 A 666 B 666 C *
* |666 D 680 700 *
*-----*
* 338.6HA! NR. DE UA-uri: 66 *
*-----*
* M |327 D 333 C 347 A 347 B 603 604 611 616 B *
*-----*
* 44.0HA! NR. DE UA-uri: 8 *
*-----*
* TOTAL UP! *
* 382.6HA! NR. TOTAL DE UA-uri: 74 *
*****

```

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."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I, categoriile: 1D(TIV), 5R(TIV) și din grupa a II-a, categoria 1C(TVI), având o suprafață totală de 338,6 ha ce reprezintă 88% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria: 1.2A (TII) având o suprafață totală de 44,0 ha (12%).

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale 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 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. Având în vedere etajele de vegetație în care se încadrează pădurile studiate, se vor promova molidul, laricele, pinul, aninul alb, etc.,.

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]										
				FA	GO	TE	PAM	CI	LA	CE	ST	PA	PI	STR
A	4211	8FA 2PAM	18,0	14,4			3,6							
	4212	7FA 2TE 1CI	55,1	38,6		11		5,5						
	4214	7FA 2TE 1CI	61,0	42,7		12,2		6,1						
	4221	8FA 2PAM	10,1	8,1			2							

S.U.P.	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața [ha]	Suprafața pe specii [ha]										
				FA	GO	TE	PAM	CI	LA	CE	ST	PA	PI	STR
	4231	8FA 2PAM	30,8	24,6			6,2							
	4272	8FA 1LA 1PAM	0,4	0,3			0		0					
	4281	8FA 1LA 1PAM	66,1	52,9			6,6		6,6					
	5111	7GO 2TE 1PA	1,5		4,8	1,4						0,7		
	5131	7GO 2FA 1PA	18,4	3,7	12,9							1,8		
	5151	7GO 2TE 1PI	16,2		11,3	3,2							1,6	
	5211	7GO 2FA 1TE	1,8	0,4	1,3	0,2								
	5221	8GO 2FA	23,7	4,7	19									
	5232	5FA 3GO 1TE 1PI	9,1	4,6	2,7	0,9							0,9	
	6141	7ST 2TE 1PA	1,0			0,2					0,7	0,1		
	6143	7ST 2PA 1STR	9,6								6,7	1,9		1
	7421	8CE 2TE	10,5			2,1				8,4				
Total S.U.P. „A”			<b>338,6</b>	195	52	31,2	18,4	11,6	6,6	8,4	7,4	4,5	2,5	1
Compoziția-țel S.U.P. „A”			<b>100</b>	58	15	9	5	4	2	3	2	1	1	
M	4214	7FA 2TE 1CI	5,8	4,0		1,2		0,6						
	4271	8FA 1LA 1PAM	21,8	17,4			2,2		2,2					
	4281	8FA 1LA 1PAM	11,0	8,8			1,1		1,1					
	5151	7GO 2TE 1PI	5,4		3,8	1,1							0,5	
	Total S.U.P. „M”			<b>44,0</b>	30,2	3,8	2,3	3,3	0,6	3,3				0,5
Compoziția-țel S.U.P. „M”			<b>100</b>	68,0	9	5	8	1	8				1	
Total			<b>382,6</b>	225,2	55,8	33,5	21,7	12,2	9,9	8,4	7,4	4,5	3,0	1,0
Compoziția-țel			<b>100</b>	59	14	9	6	3	3	2	2	1	1	

### 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 și tăieri în crâng în acest deceniu. 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 grădinarit, 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 și exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din S.U.P. „A” - grupa funcțională I. 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 107 ani pentru S.U.P. „A” (vezi cap.15.4.3. din partea a III-a a amenajamentului).

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite doar prin lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și conservare până în momentul când efectul protector atribuit se diminuează în mod evident.

### 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 110 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:

- $C_i = 1000 \text{ m}^3$ ;
- $V_D = 17685 \text{ m}^3$ ;
- $V_E = 33463 \text{ m}^3$ ;
- $V_F = 87251 \text{ m}^3$ ;
- $V_G = 106397 \text{ m}^3$ ;

$C_i$  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. XVI PF Chelița are un excedent de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q=1,6>1$ ) posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulelor:

$$P_{C_i} = m C_i$$

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 ( $Q=1,6$ ).

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

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

$V_k$  - volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, în primii ( $10 * k$ ) 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<sub>i</sub> – reprezintă volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în condițiile precizate la V<sub>k</sub>, în deceniul ”i”.

Astfel, pentru k=1 se obține V<sub>6</sub>=VD<sub>1</sub>+VD<sub>2</sub>+VD<sub>3</sub>+VD<sub>4</sub>+VD<sub>5</sub>+VD<sub>6</sub>, volumul de material lemnos ce se poate recolta din arborelele exploatabile în primii 60 de ani.

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

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea P<sub>1</sub> = 1079 m<sup>3</sup>/an.

#### 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

SPECIA	FA	GO	ME	CA	SC	ST	PI	DR	DT	DM	TOTAL
CI	677!	164!	77!	31!		16!	7!	8!	11!	9!	1000*
VD											17685*
VD1	3387!			79!	1530!		645!		265!		5906*
VD2	2488!										2488*
VD3	24839!	4883!	661!	864!						359!	31606*
VD4											
VE											33463*
VE1	3424!			82!	1530!		670!		275!		5981*
VE2	2528!										2528*
VE3	39980!	9399!	665!	1186!						365!	51595*
VF	66592!	13824!	1508!	1813!	1530!		705!		290!	989!	87251*
VG	74995!	16028!	7739!	2265!	1549!	1153!	730!	628!	331!	979!	106397*
DD1											15370*
DD2											13463*
DD3											47251*
DD4											46397*
DM											13463*
Q											1,6*
											*
											*
											*
											*
POSIB.											1079*
A :	0,8670	M :	1,079								*
CICLUL					110,0	ANI					*
SUPRAFAȚA TOTALĂ					338,6	HA					*
SUPRAFAȚA IN GR. I FUNC.					145,8	HA					*
SUPRAFAȚA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)					192,8	HA					*

#### 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]	3,8	16,3	62,2	17,4	123,8	103,0	12,1	338,6	56,4
%	1	5	18	5	37	30	4	100	17

Se observă un excedent la clasa a V-a. 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 110 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice de 20 ani cu suprafața periodică normală de 61,6 și una de 30 ani cu suprafața periodică normală de 92,2 ha.

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:

d<sub>1</sub>) **Procedeele deductiv** – prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.2 bazat pe aplicarea relației:

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

**Vi** - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcurse 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, neparcurse 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<sub>D</sub> = 1480 m<sup>3</sup>/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 - 30 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 – 20 ani	V – 20 ani
					vi	vk	vj	ha	ha	ha	ha
I	3,8	8	8								3,8
II	16,3	966	93	3,6		249					12,7
III	62,2	14658	362	1,8		294			42,1		18,3
IV	17,4	3500	91	10,0		1690			7,4		
V	123,8	45863	593	12,0	1387	2506		38,1	61,6	12,1	
VI	103,0	30463	341	79,5	2209		2027	23,5			
VII	12,1	1428	12	12,1			1488	-			
Total	338,6	96896	1500	119,0	23396	2506	5748	61,6	61,6	61,6	34,8
	Normal			92,2				61,6	61,6	61,6	61,6
	Diferența ±			+26,8				-	-	-	126,8
<b>P = vi/30 + vk/20 + vj/10 = 23396/30 + 2506/20 + 5748/10 = 779,9 + 125,3 + 574,8 = 1480 mc/an</b>											

d<sub>2</sub>) **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<sub>I</sub> = 1800 m<sup>3</sup>/an.**

Tabelul 6.1.1.1.2.3

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

U <sub>A</sub>	Suprafața	Consistența	Vârsta	Vol +5scr	Volum de extras
	ha	-	ani	mc	mc
25B	1.8	0.7	105	677	244
155A	7.1	0.7	105	1949	682
164A	8	0.6	85	2506	1253
204A	10	0.7	70	1690	1690
210B	7.5	0.7	110	2593	908
211A	13.3	0.7	120	4792	1677
320A	12.1	0.3	140	1488	1488
321D	0.9	0.7	105	315	110
330C	1	0.3	105	119	119
334A	9	0.2	105	748	748
338B	11.3	0.7	105	5245	1836
345	8.7	0.7	105	2515	880
347C	1.8	0.7	50	294	294
347E	3.6	0.9	25	249	249
369	10	0.7	105	3545	1241
490A	7.4	0.8	105	3167	1108
490B	5.3	0.7	110	1771	620
602A	1.4	0.7	110	548	192
627C	4	0.7	100	1387	485
666A	7	0.7	115	2893	1013
666D	11	0.2	115	1160	1160
Total	142,2	-	-	39651	17997

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, aceasta fiind  $P_2 = 1480 \text{ m}^3/\text{an}$ .

### 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]	1000	S.P. normal [ha]	61,6
Vd/10 [mc/an]	1769	Perioada I [ani]	30
Ve/20 [mc/an]	1673	S.P. I [ha]	92,2
Vf/40 [mc/an]	2181	Perioada II [ani]	20
Vg/60 [mc/an]	1773	S.P. II [ha]	61,6
Q	1,6	Volumul arboretelor exploatabile [mc/ha]	311
m	1,079	P. inductiv [mc/an]	1800
P	1079	P. deductiv [mc/an]	1480
P1= 1079 mc/an		P2= 1480 mc/an	
<b>Posibilitatea adoptată P = 1079 mc/an</b>			

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 1079 mc/an (calculat prin metoda creșterii indicatoare), care va asigura regularizarea claselor de vârstă și continuitatea recoltelor de lemn pentru următorii 60 de ani. Valoarea a fost supusă aprobării conf. a II-a de amenajare la care a fost adoptată.

### 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 <sup>3</sup> )	Volumul de extras (m <sup>3</sup> )
15	320A, 330C, 334A, 666D	33,1	3515	3515
TOTAL URGENȚA I		33,1	3515	3515
24	204A, 347C	6,8	1144	1144
25	347E	3,6	249	294
27	164A	8	2506	802
TOTAL URGENȚA II		18,4	3899	2195
32	211A, 426A, 602A	14,7	5340	881
33	369, 155A, 25B, 321D, 338B	31,1	11731	2228
34	490A, 490B, 627C	16,7	6325	1973
TOTAL URGENȚA III		62,5	23406	5082
TOTAL		<b>114,0</b>	<b>30820</b>	<b>10792</b>

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 <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	PI	DT	DM
Tăieri progresive	103,6	10,4	9399	940	743	112	52	-	-	-	33
Tăieri în crâng	10,4	1,0	1393	139	-	-	4	86	35	14	-
Total	119,4	11,9	10792	1079	743	112	56	86	35	14	33

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. XVI PF Chelița și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit 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 = 1079 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* 1079 mc/an;
- *deceniul II* 1186 mc/an;
- *deceniul III* 1189 mc/an;
- *în perspectivă* 1195 mc/an.

## **6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**

### **6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale**

Nu este cazul

### **6.2.2 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 2A – 44,0 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 grădinărit, 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 <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii		
		Totală	Anuală	Total	Annual	FA	GO	CA
Tăieri de conservare	I	29,0	2,9	422	42	35	5	2
Total		29,0	2,9	422	42	35	5	2

### 6.2.3 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul IV de categorii funcționale

O parte din unitatea de producție studiată este zonată în acest tip de categorii funcționale categoria funcțională 1.5R - păduri constituite în zone de protecție a siturilor Natura 2000 2000 ROSPA0114- Cursul mijlociu al Someșului și 1.1D - Arboretele din Lunca și Delta Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neîndiguite, însumând un total de 145,8 ha. Aceste păduri sunt incluse în S.U.P. „A” și se gospodăresc normal, însă cu anumite restricții mai ales în privința aplicării tratamentelor la arboretele ajunse la exploatabilitate.

## 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	FA	GO	ME	CA	SC	ST	PI	DR	DT	DM	
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	9,9	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	9,9	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	11,0	1,1	654	65	1	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	73,9	7,4	3682	369	19	11	222	80	2	8	-	8	11	8	
	Total	84,9	8,5	4336	434	20	11	286	80	2	8	-	8	11	8	
Produce secundare	II	11,0	1,1	654	65	1	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	84,3	8,5	3682	369	19	11	222	80	2	8	-	8	11	8	
	Total	95,3	9,6	4336	434	20	11	286	80	2	8	-	8	11	8	
Tăieri de igienă	II	4,0	4,0	32	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	138,9	138,9	1170	117	89	19	5	3	-	-	-	-	-	-	1
	Total	142,9	142,9	1202	120	89	22	5	3	-	-	-	-	-	-	1
Total general	II	15,0	5,1	686	68	1	3	64	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	223,2	147,4	4852	486	108	30	228	83	2	8	-	8	11	9	
	Total	238,2	152,5	5538	554	109	33	292	83	2	8	-	8	11	9	

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 redade 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	FA	GO	ME	CA	SC	ST	PI	DR	DT	DM
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	119,4	11,9	10792	1079	743	112	-	56	86	-	35	-	15	33
	Total	119,4	11,9	10792	1079	743	112	-	56	86	-	35	-	15	33
Tăieri de conservare	II	29,0	2,9	422	42	35	5	-	2	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	29,0	2,9	422	42	35	5	-	2	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	11	1,1	654	65	1	-	64	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	84,3	8,5	3682	369	19	11	222	80	2	8	-	8	11	8
	Total	95,3	9,6	4336	434	20	11	286	80	2	8	-	8	11	8
Tăieri de igienă	II	4,0	4,0	32	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	138,9	138,9	1170	117	89	19	5	3	-	-	-	-	-	1
	Total	142,9	142,9	1202	120	89	22	5	3	-	-	-	-	-	1
Total general	II	44	8	1108	110	36	8	64	2	-	-	-	-	-	-
	III-VI	342,6	159,3	15644	1565	851	142	227	139	88	8	35	8	25	42
	Total	386,6	167,3	16752	1675	887	150	291	141	88	8	35	8	25	42

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 16752 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 4,4 m<sup>3</sup>/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (382,6 ha), adică 102% din creșterea curentă medie a arboretelor (4,3 m<sup>3</sup>/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.

## 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:

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

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;

- 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 edafice – 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.*

În partea a II-a a amenajamentului, la subcapitolul 12.3. este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. Regenerarea naturală va fi stimulată prin lucrări de recepare a semințișurilor și a tinereturilor vătămate și de descopleșire a semințișurilor. 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)
<b>A</b>	<b>Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>	<b>47,1</b>
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	34,1
A.1.3	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	31,0
A.1.4	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	3,1
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	13,0
A.2.1	Descopleșirea semințișurilor	13,0
<b>B</b>	<b>Lucrări de regenerare</b>	<b>7,72</b>
B.2	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	7,72
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)	7,72
<b>C</b>	<b>Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>	<b>1,54</b>
C.2	Completări în arboretele nou create	1,54
<b>D</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere</b>	<b>3,22</b>
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	3,22

## 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.					
Nat. fundamental de prod. inferioară	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	-	23,2	-	4,0
Nat. fundamental de subprod	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	8,7	-	-	-
Total derivat de prod mijl	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Artificial de prod inf.	24,1	-	-	-	-	-	-	13,6	-	-	10,5	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>77,8</b>	-	-	-	-	-	-	<b>13,6</b>	-	-	<b>27,3</b>	<b>9,7</b>	<b>23,2</b>	-	<b>4,0</b>

Clasificarea arboretelor slab productive și provizorii s-a făcut în subcapitolul 4.7.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete corespunzătoare din punct de vedere al caracterului natural fundamental, situație de fapt prezentată în subcapitolul 4.7. Prezentarea lor în tabelul de mai sus are caracter orientativ și se face cu scopul de a arăta ce lucrări se vor efectua în cursul deceniului. Productivitatea acestor arboretelor nu poate crește, deoarece sunt situate în stațiuni de bonitate inferioară.

Arboretele încadrate în S.U.P. "A" se vor parcurge cu lucrări de îngrijire și cu lucrări de igienă, urmând ca la atingerea vârstei exploatabilității acesta să se parcurgă cu tăieri de regenerare.

Arboretele încadrate în S.U.P. "M" se vor reface în timp îndelungat, prin lucrări de conservare, însă condițiile staționale limitate nu vor permite creșterea productivității decât în puține cazuri.

## 6.7. Măsurile 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
Rocă la suprafață pe 10%	3,5	-	2,1	-	-	-	1,4	-
Rocă la suprafață pe 20%	21,1	-	-	-	-	-	21,1	-
Rocă la suprafață pe 30%	10,1	-	4,3	-	-	-	5,8	-
Tulpini nesănătoase pe 10%	5,5	-	5,5	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase pe 20%	17,8	1,4	-	-	-	-	16,4	-
Doborâturi izolate	42,8	1,4	19,9	-	-	-	21,5	-
Doborâturi fregvente	9,4	4,0	-	-	-	-	5,4	-
Doborâturi foarte fregvente	11,0	11,0	-	-	-	-	-	-
Rupturi fregvente	9,4	4,0	-	-	-	-	5,4	-
Rupturi foarte fregvente	11,0	11,0	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>141,6</b>	<b>32,8</b>	<b>31,8</b>	-	-	-	<b>77,0</b>	-

Situația arboretelor afectate de factorii destabilizatori este prezentată la capitolul 4.8. „Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi” iar măsurile de prevenire și combatere a acestora se regăsesc la capitolul 8. „Protecția fondului forestier”.

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 diverșilor 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 44,0 ha încadrată în S.U.P. M, volumul de lemn nerecoltat este de **86,68 m<sup>3</sup>/an** (44,0 ha x 1,97 m<sup>3</sup>/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**

Vânatul principal este cerbul, căpriorul și mistrețul iar cel secundar, iepurele, fazanul, potârnichea. Pe lângă acestea pe raza unității de producție și protecție se mai întâlnesc și răpitori ca: vulpea, pisica sălbatică, jder, dihor și nevăstuică. Efectivele de mistreț și căprior sunt sub cele normale, ca atare sunt necesare măsuri de combatere a dăunătorilor vânatului. Răpitori trebuie recoltați cu discernământ astfel încât efectivele rămase să asigure selecția naturală a vânatului.

### **7.2. Potențial salmonicol**

Unitatea de producție și protecție studiată fiind amplasată în regiunea de câmpie și dealuri joase, este improprie pentru creșterea salmonidelor, deoarece văile și pâraiele din cadrul acesteia seacă pe timpul verii.

### **7.3. Producția de fructe de pădure**

Condițiile geografice și pedoclimatice sunt relativ favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase și erbacee a căror fructe sunt folosite în industria alimentară. Dintre acestea, cele mai importante sunt: mure, măceșe, păducel, coarne, fragi,. Răspândirea lor este însă sporadică, iar cantitățile de fructe de pădure ce s-ar putea recolta sunt din acest motiv relativ mici.

### **7.4. Producția de ciuperci comestibile**

Fac obiectul recoltării pentru consum în special hribii și gălbiorii, dar și ghebele, cantitățile în care se găsesc sunt variabile de la an la an. Acestea nu fac însă obiectul producției silvice.

### **7.5. Resurse melifere**

În prezent această activitate nu se practică decât sporadic intrucât speciile melifere nu sunt suficient de bine reprezentate



## 8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Pentru ca arboretele să-și îndeplinească în bune condiții funcțiile de protecție și producție, este necesar ca ele să nu fie afectate de factori dăunători biotici sau abiotici. Se impune deci luarea de măsuri preventive împotriva pericolelor ce pot apărea.

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

Doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă nu au constituit până în prezent un pericol major pentru stabilitatea arboretelor și a pădurii în ansamblu.

Fenomenul prezintă aspecte insulare, numărul de arbori și suprafețele afectate având în general mărimi nesemnificative. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt nu trebuie însă neglijată, măsurile de gospodărire adoptate vizând menținerea rezistenței individuale a arboretelor cât și a întregului fond forestier.

Ca măsuri de prevenire a efectelor negative ale vântului și zăpezii se recomandă,

- formarea de arborete naturale optim amestecate, cu proveniență din sămânță;
- promovarea în continuare a proveniențelor strict locale care au format biocenoze rezistente la adversități;
- formarea de arborete pluriene și relativ pluriene mulți sau bietajate;
- evitarea în continuare a introducerii rășinoaselor în afara arealului;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistențelor arboretelor cu densități subnormale;
- adoptarea sistemului de îngrijire a arboretelor la necesitățile întăririi rezistenței lor (evitarea formării de arborete cu coeficienți de zveltețe mai mari sau egali cu 1);
- evitarea tuturor acțiunilor care determină formarea putregaiurilor la rădăcină și tulpină (exploatarea neîngrijite, pășunatul, etc.).

### 8.2. Protecția împotriva incendiilor

Deoarece zona studiată este situată în vecinătatea unor localități, se impune luarea unor măsuri de prevenire a incendiilor.

Pentru prevenirea acestor calamități (care reprezintă potențiali factori agresivi ce atentează asupra ecosistemelor forestiere) se recomandă câteva măsuri:

- menținerea instalațiilor de transport și a potecilor de acces în bună stare, pentru a facilita o intervenție promptă în caz de necesitate;
- se vor instala plăcuțe avertizoare și se vor amenaja locuri speciale pentru fumat;
- dotarea cu pichet P.S.I.
- se va menține o stare fitosanitară corespunzătoare în arborete;
- se vor adopta măsuri severe împotriva celor ce fac focul în pădure;
- se vor face periodic instructaje de prevenire și stingere a incendiilor cu personalul silvic și cu muncitorii forestieri.

### 8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Arboretele unității de producție și protecție nu sunt afectate de noxe industriale, neexistând surse poluante decât la distanțe mari astfel că influența acestora nu a avut până în prezent efecte vizibile asupra vegetației forestiere din cadrul unității de producție și protecție.

### 8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Starea sanitară a pădurilor asta în general bună. Este totuși necesară urmărirea atentă a apariției atacurilor dăunătorilor și eventual combateri pe suprafețele afectate. Este necesar să execute lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare, prin control fitosamtar, identificându-se dăunătorii, intensitatea viitorului atac și suprafețele unde au fost localizați

Preventiv, se recomandă:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- diversificarea structurii arboretelor;
- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la consistențe normale;
- împădurirea golurilor;
- îngrijirea marginilor de masiv;
- protejarea populațiilor de păsări insectivore și a insectelor folositoare;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- evitarea rănirii arborilor pe picior cu ocazia lucrărilor de exploatare;
- interzicerea pășunatului în pădure

### **8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală**

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în :

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- extragerea și la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

## 9 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

### 9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește Unitatea de Producție XVI PF Chelinta 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 <sup>3</sup>
			Total		
<b>Drumuri existente</b>					
<b>Drumuri publice</b>					
1	DP001		1,0	48,1	1341
2	DP002		0,2	3,0	328
3	DP003		0,2	4,6	62
4	DP004		0,4	29,0	480
5	DP005		0,7	21,1	580
6	DP006		0,5	28,0	1329
7	DP007		0,1	4,0	353
8	DP008		0,1	2,0	-
Total publice			3,2	139,8	4473
<b>Drumuri forestiere</b>					
9	FE001		0,9	22,9	1263
10	FE002		0,5	28,8	1467
11	FE003		0,4	28,9	1073
12	FE010		0,8	10,0	709
13	FE011		0,4	8,3	375
14	FE012		1,3	143,9	7347
Total forestiere			4,3	242,8	12234
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>7,5</b>	<b>382,6</b>	<b>16707</b>

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier are o lungime de 7,5 km (drumuri publice și drumuri forestiere pietruite). Drumurile forestiere ce deservește 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 19,6 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
Produse 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

Promovarea în viitor a tratamentelor intensive pe suprafețe mari și extinderea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor nu este posibilă fără aplicarea unor tehnologii moderne de exploatare a lemnului, prin care daunele aduse solului, arborilor pe picior și semințișurilor instalate să se încadreze în limitele toleranțelor ecologice și silviculturale.

Cea mai adecvată tehnologie de exploatare pentru arboretele unității studiate, ținând cont de condițiile staționale și de vegetație specifice, este metoda „în trunchiuri și catarge“. Coroana arborilor se fășonează separat la locul de doborâre, colectarea făcându-se sub formă de legături cu dimensiuni stabilite pentru a evita degradarea solului sau vătămarea arborilor pe picior și semințișurilor. După curățarea de crăci, fusul arborilor va fi însemnat pentru secționare în piese de lungimi diferite, în funcție de mijlocul cu care se va face operațiunea de adunat.

Dintre mijloacele tehnice de colectare cele mai utilizate sunt tractoarele, acestea fiind cele mai eficiente din punct de vedere economic. Utilizate însă incorect aduc mari prejudicii pădurii, prin degradarea solului. Adunatul cu mijloace hipo ar aduce prejudicii mai puține, dar este folosit mai rar din cauza productivității scăzute și costurilor ridicate; poate fi folosit totuși la trunchiuri și arbori de dimensiuni reduse.

Lucrările de exploatare se vor desfășura, de preferință iarna, pe un strat de zăpadă care să poată proteja solul și semințișul instalat.

În cazul tăierilor de îngrijire de fapt se produc vătămări intense în arboretele trecute de 40-50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras. Deosebit de păgubitoare sunt rănilor produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative silvo-productive superioare. Aceste răni slăbesc rezistența arboretelor la acțiuni dăunătoare a vântului și zăpezii, acești arbori sunt cu precădere doborâți și ruși de vânt și zăpadă, iar golurile create astfel în arborete predispun arboretul la noi calamități. De asemenea în rănilor provocate se instalează ciupercile ce produc putregai ducând la deprecierea lemnului, deci o pierdere de masă lemnoasă.

În procesul de exploatare se va acorda atenție deosebită următoarelor aspecte:

- protejarea arborilor pe picior;
- acces redus al utilajelor de scos apropiat în perioadele cu precipitații;
- acces numai pe trasee dinainte stabilite;
- curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea;
- durata maximă de recoltare, scoaterea masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă de maxim două luni și jumătate (în repausul vegetativ), aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel ca înălțimea cioatelor să nu depășească  $\frac{1}{3}$  din diametru;
- cioatele de rășinoase se vor coji imediat după doborârea arborilor;
- arborii uscați și depreciați se doboară și se fășonează înaintea exploatării parchetului;
- protejarea regenerării naturale instalate – doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor cu semințiș pentru a evita degradarea acestuia;

- în cazul pantelor mai mari de 15 grade colectarea se poate realiza cu funiculare pasagere gravitaționale, colectarea materialului cu atelaje va completa raza de acțiune a funicularului;
- în cazul pantelor mai mici de 15 grade, utilajul de bază va fi tractorul trolu pentru colectarea lemnului.

În concluzie tehnologia de exploatare a lemnului trebuie se fie astfel aleasă încât să nu depășească procentele de toleranță fundamentale sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico-organizatoric.

### **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 (2009) 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]
	I	II	III	IV		Total	2.1C (2.1B)	Total	Alte terenuri	
	-	2.A	5.L	1D	5R (5L)					
2009	-	44,0	145,8	18,0	127,8	189,8	192,8	192,8	-	382,6
2019	-	44,0	145,8	18,0	127,8	189,8	192,8	192,8	-	382,6

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor.

Datorită suprapunerii parțiale a fondului forestier siturile Natura 2000 ROSPA0114 – Cursul mijlociu al Someșului, unitățile amenajistice în cauză au fost incluse, la actuala amenajare, în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV).

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 silvotehnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

Soluțiile silvotehnice 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 silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2019-2028, 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 silvotehnice, 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. XVI PF Chelița .

Tabelul 10.2.1.1  
Indici cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	105255
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	275
4	Clasa de producție medie	–	3,2
5	Creșterea curentă totală	mc	1669
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	4,3
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	1502
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	4,4
9	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	1079
10	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an	2,8
90	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	434
12	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an	1,1

Din suprafața totală a fondului forestier ponderea pădurilor și terenurilor de reîmpădurit reprezintă în momentul de față 100%, 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. XVI PF Chelița sunt:

a) *Structura fondului de producție pe specii* este 63FA 16GO 8ME 4CA 3SC 2ST 1PI 2DT 1DM. Pe viitor, se vor promova fagul și gorunul ca 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 fagul, care ocupă 63% din suprafața U.P., și gorunul care ocupă 15% din suprafața U.P.

c) *Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene.* Pe teritoriul unității de producție nu există arborete cu structură pluriene. Actual, arboretele relativ-echiene ocupă 66% (254,1 ha), restul 34% fiind ocupată de arborete relativ-pluriene (128,5 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: 65% regenerare din sămânță, 3% plantații și 30% regenerare din lăstari. Se va promova, în continuare, regenerarea naturală din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutorându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) *Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară.* În U.P. în studiu nu există arborete destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice, sau lemn de rezonanță și claviatură (S.U.P. „B”) și nici nu se impune conducerea unor arborete în această direcție.

g) *Principalele efecte protective.* Efectele protective principale ale arboretelor din cadrul U.P. sunt prezentate la capitolul 5.1. și se referă la protecția apelor, protecția terenurilor și solurilor și la interesul științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier (protejarea siturilor siturile Natura 2000 ROSPA0114 – Cursul mijlociu al Someșului).

Măsurile silviculturale de ansamblu vor duce la refacerea treptată a tipurilor natural 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 01.01.2019 și are durata de valabilitate (10 ani) până la data de 31.12.2028.

### 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 evidențiindu-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. Cabău Călin |
| - inventarieri arborete: | - ing. Cabău Călin |
| - ridicări în plan:      | - ing. Cabău Călin |
| - calcul cubaje          | - ing. Cabău Călin |
| - raportări grafice      | - ing. Torj Ioan   |

- B. Faza birou:
- redactarea amenajamentului: - ing. Torj Ioan
  - tehno-redactare: - ing. Torj Ioan
- C. Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:
- expert C.T.A.P.: - ing. Gheorghe Predoiu
  - șef proiect: - ing. Ioan Ghejeu

## 11.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro- Silvică, București, 1967;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
90. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biomетria 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, 1910;
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. \*\*\* – „Amenajamentul fondului forestier proprietatea orașului Ulmeni și privată a persoanelor fizice asociate”, 2005;
26. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Soluțiile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
28. \* \* \* – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;

- 11.6. Documente privind proprietatea (copii)**
- 12.7. 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	Con-sistența	Suprafața ocupată de semințis	PRM	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	Din care dec. I		
-	ha	m <sup>3</sup>	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>
25B	1,8	677	33	0,7	-	30	3	1	Tăieri progresive	244
155A	7,1	1949	33	0,7	-	30	3	1	Tăieri progresive	390
164A	8,0	2506	27	0,6	0,4	20	2	1	Tăieri progresive	802
204A	5,0	850	24	0,7	-	10	1	1	Crâng tăiere de jos	850
211A	13,3	4792	32	0,7	-	30	3	1	Tăieri progresive	779
320A	12,1	1488	15	0,3	0,8	10	1	1	Tăieri progresive	1488
321D	0,9	315	33	0,7	0,3	30	3	1	Tăieri progresive	98
330C	1,0	119	15	0,3	0,8	10	1	1	Tăieri progresive	119
334A	9,0	748	15	0,2	0,8	1	1	0	Tăieri progresive	748
338B	11,3	5245	33	0,7	-	30	3	1	Tăieri progresive	787
347C	1,8	294	24	0,7	-	10	1	1	Crâng tăiere de jos	294
347E	3,6	249	25	0,9	-	10	1	1	Crâng tăiere de jos	249
369	10	3545	33	0,7	-	30	3	1	Tăieri progresive	709
490A	7,4	3167	34	0,8	-	30	3	1	Tăieri progresive	1046
490B	5,3	1781	34	0,7	-	30	3	1	Tăieri progresive	574
602A	1,4	548	32	0,7	0,2	30	3	1	Tăieri progresive	102
627C	4,0	1387	34	0,7	-	30	3	1	Tăieri progresive	353
666D	11,0	1160	15	0,2	0,7	10	1	1	Tăieri progresive	1160
<b>Total</b>	<b>114,0</b>	<b>30820</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10792</b>
Recapitulație pe urgențe de regenerare										
I	33,1	3515	15	-	-	-	-	-	-	3515
Total I	33,1	3515	-	-	-	-	-	-	-	3515
II	6,8	1144	24							1144
	3,6	249	25							249
	8	2506	27	-	-	-	-	-	-	802
Total II	18,4	3899	-	-	-	-	-	-	-	2195
III	14,7	5340	32	-	-	-	-	-	-	881
	31,1	11731	33	-	-	-	-	-	-	2228
	16,7	6325	34	-	-	-	-	-	-	1973
Total III	62,5	23406	-	-	-	-	-	-	-	5082
<b>Total</b>	<b>114,0</b>	<b>30820</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10792</b>

### 12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

*****														
* U.A.	TIP	C	DST.*	* ELM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XCR	VOLUM	LUCRARI PROPUSE	VOLUM	%EXT.*
	F	O	COL.*	* ARB.	ELM.	R	L	ARB.			+ 5XCR	IN	RECOLTAT	PRIMA
	U	N				S.	P	LUC.	M.C.	M.C.	M.C.	DECENIUL I	M.C.	INT.
	N	S	HM*		HA	ANI								
	C	.												
* 25 B				* FA	1.3	105	3	75	461	30	491	T.PROGRESIVE (insamintare)	177	*
				* GO	0.5	105	3	75	176	10	186	AJUTORAREA REG NATURALE	67	*
	3	0.7	16		1.8	105	3	75	637	40	677		244	*
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								*
* 155 A				* GO	7.1	105	3	80	1874	75	1949	T.PROGRESIVE (insamintare)	390	*
												AJUTORAREA REG NATURALE		*
	3	0.7	16		7.1	105	3	80	1874	75	1949		390	*
	Compozitie tel :			5 FA	3GO	1TE	1PI							*
* 164 A				* FA	1.6	145	3	60	536	10	546	T.PROGRESIVE (punere lumina)	175	*
				* FA	6.4	85	3	70	1800	160	1960	AJUTORAREA REG NATURALE	627	*
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		*
	3	0.6	10		8.0	85	3	67	2336	170	2506		802	*
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								*
	Semintis natural:			10 FA	/05ani	0.4S	Mixt							*
* 204 A				* SC	2.5	70	4	60	295	65	360	CRING-TAIERE DE JOS	360	*
				* PI	1.5	70	3	60	310	35	345		345	*
				* DT	1.0	70	4	60	125	20	145		145	*
	3	0.7	2		5.0	70	4	60	730	120	850		850	*
	Compozitie tel :			10 SC										*
* 211 A				* FA	6.7	120	3	75	2461	120	2581	T.PROGRESIVE (insamintare)	258	*
				* FA	4.0	80	2	75	1303	140	1443	AJUTORAREA REG NATURALE	144	*
				* GO	1.3	80	2	75	399	35	434		43	*
				* PLT	1.3	70	3	60	319	15	334		334	*
	3	0.7	7		13.3	120	3	73	4482	310	4792		779	*
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								*
* 320 A				* FA	9.7	140	3	75	1222	40	1262	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	1262	*
				* FA	2.4	115	3	75	206	20	226	AJUTORAREA REG NATURALE	226	*
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		*
	6	0.3	16		12.1	140	3	75	1428	60	1488		1488	*
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								*
	Semintis natural:			10 FA	/10ani	0.8S	Mixt							*
* 321 D				* FA	0.9	105	3	75	295	20	315	T.PROGRESIVE (insamintare)	98	*
												AJUTORAREA REG NATURALE		*
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		*
	6	0.7	16		0.9	105	3	75	295	20	315		98	*
	Compozitie tel :			8 FA	2PAM									*
	Semintis natural:			10 FA	/05ani	0.3S	Mixt							*
* 330 C				* FA	0.2	150	4	70	22		22	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	22	*
				* FA	0.8	105	3	75	87	10	97	AJUTORAREA REG NATURALE	97	*
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		*
	6	0.3	9		1.0	105	3	73	109	10	119		119	*
	Compozitie tel :			8 FA	2PAM									*
	Semintis natural:			10 FA	/05ani	0.8S	Mixt							*
* 334 A				* FA	8.1	105	3	75	648	50	698	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	698	*
				* CA	0.9	105	4	65	45	5	50	AJUTORAREA REG NATURALE	50	*
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		*
	4	0.2	6		9.0	105	3	74	693	55	748		748	*
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								*
	Semintis natural:			10 FA	/10ani	0.8S	Mixt							*
* 338 B				* FA	11.3	105	3	75	4995	250	5245	T.PROGRESIVE (insamintare)	787	*
												AJUTORAREA REG NATURALE		*
														*
	6	0.7	10		11.3	105	3	75	4995	250	5245		787	*
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								*
* 347 C				* SC	1.4	50	3	50	218	35	253	CRING-TAIERE DE JOS	253	*
				* CA	0.4	50	4	50	31	10	41		41	*
														*
	6	0.7	12		1.8	50	3	50	249	45	294		294	*
	Compozitie tel :			10 SC										*
* 347 E				* SC	3.6	25	4	50	184	65	249	CRING-TAIERE DE JOS	249	*
														*
														*
	6	0.9	12		3.6	25	4	50	184	65	249		249	*
	Compozitie tel :			8 FA	2DT									*

U.A.	TIP F U N C	C O N S	DST. COL. HM	* ELM. * ARB.	SUPRAF ELM. HA	V R S. ANI	C L P LUC.	% ARB. LUC.	VOLUM M.C.	5XCR M.C.	VOLUM + 5XCR M.C.	LUCRARI PROPUSE IN DECENIUL I	VOLUM DE RECOLTAT M.C.	%EXT. PRIMA INT.
*369				* FA * FA * CA	2.0 7.0 1.0	135 105 105	4 3 3	65 70 65	700 2360 300	20 155 10	720 2515 310	T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	144 503 62	
	6	0.7	2		10.0	105	3	68	3360	185	3545		709	
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								
*490 A				* FA * GO * FA * CA	0.7 0.7 5.3 0.7	140 115 105 90	3 3 3 4	75 75 75 60	385 326 2094 207	5 10 130 10	390 336 2224 217	T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	129 111 734 72	
	3	0.8	3		7.4	105	3	73	3012	155	3167		1046	
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								
*490 B				* GO * GO * FA	0.5 4.3 0.5	145 110 95	3 2 3	70 75 75	201 1314 191	5 55 15	206 1369 206	T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	68 438 68	
	3	0.7	5		5.3	110	2	74	1706	75	1781		574	
	Compozitie tel :			7 GO	2TE	1CI								
*602 A				* FA * FA * CA * GO	0.3 0.9 0.1 0.1	130 105 105 105	3 3 4 3	70 70 70 70	116 323 34 50	5 20 34 50	121 343 34 50	T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	16 45 34 7	
	3	0.7	5		1.4	105	3	70	523	25	548		102	
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								
	Semintis natural:			10 FA	/05ani	0.2S Mixt								
*627 C				* FA * FA * CA	0.8 2.0 1.2	150 100 100	3 3 4	60 70 60	332 696 284	10 50 15	342 746 299	T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	17 37 299	
	3	0.7	16		4.0	100	3	65	1312	75	1387		353	
	Compozitie tel :			7 FA	2TE	1CI								
*666 D				* FA * FA	4.4 6.6	140 115	2 2	60 70	451 649	15 45	466 694	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	466 694	
	3	0.2	10		11.0	115	2	65	1100	60	1160		1160	
	Compozitie tel :			8 FA	2PAM									
	Semintis natural:			10 FA	/05ani	0.7S Mixt								
* Total suprafata SUP 114.0 HA Volum = 29025 M.C. Volum + 5xCR = 30820 M.C. Volum de recoltat= 10792 M.C. 94 M.C./HA*														

### 12.1.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale

Specificari	Suprafata HA	PLAN %	Actual MC	D E C E N A L 5*CR MC	Total MC	%	Posibilitate Supraf. HA	Volum M.C.	
A. Specii									
FA	83.9	77	22333	1320	23653	79	83.9	7424	71*
GO	14.5	12	4340	190	4530	14	14.5	1124	10*
CA	4.3	3	901	50	951	3	4.3	558	5*
SC	7.5	6	697	165	862	2	7.5	862	7*
PI	1.5	1	310	35	345	1	1.5	345	3*
DT	1.0	1	125	20	145	1	1.0	145	1*
DM	1.3	1	319	15	334	1	1.3	334	3*
B. Tratamente									
Taieri progresive	103.6	91	27862	1565	29427	96	103.6	9399	88*
Taieri in cring	10.4	9	1163	230	1393	4	10.4	1393	12*
C. Gr. functionale									
Gr. 1	49.7	43	11313	690	12003	38	49.7	4492	41*
Gr. 2	64.3	57	17712	1105	18817	62	64.3	6300	59*
Total	114.0	100	29025	1795	30820	100	114.0	10792	100*



## 12.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

*****									
* RARITURI * CURATIRI * DEGAJARI * IGIENA* TOTAL *									
*****									
Posibilitate decenala	84.9 HA	4336 MC*	.5 HA	0 MC*	9.9 HA	* 142.9	1202*	5538	*
PI				MC*					*
DR		80 MC*		MC*				80	*
FA		204 MC*					893*	1097	*
GO		111 MC*					222*	333	*
ST		78 MC*		MC*				78	*
CA		802 MC*					27*	829	*
ME		2857 MC*		MC*			46*	2903	*
SC		15 MC*		MC*				15	*
DT		107 MC*		MC*				107	*
IM		82 MC*					14*	96	*
*****									
Posibilitate anuala	8.5 HA	434 MC*	.1 HA	0 MC*	1.0 HA	* 142.9	120*	554	*
*****									

## 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 împ. ăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					TE	CI	PAM	ST	GO
						ha	ha	ha	ha	ha
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>										
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>										
<b>A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțisului și a tineretului neutilizabil</b>										
25B	1,8	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
155A	7,1	-	-	-	2,1	-	-	-	-	-
164A	8,0	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-
211A	13,3	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-
320A	12,1	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-
321D	0,9	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
330C	1,0	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
334A	9,0	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-
338B	11,3	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-
369	10,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-
490A	7,4	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-
490B	5,3	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-
602A	1,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-
627C	4,0	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
666D	11,0	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-
<b>Total A.1.3</b>	<b>103,6</b>	-	-	-	<b>31,0</b>	-	-	-	-	-
<b>A1.4. Provoacarea drajonării la arboretele de salcâm</b>										
204A	5,0	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-
347C	1,8	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
347C	3,6	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-
<b>Total A.1.4</b>	<b>10,4</b>	-	-	-	<b>3,1</b>	-	-	-	-	-
<b>Total A.1</b>	<b>114,0</b>	-	-	-	<b>34,1</b>	-	-	-	-	-
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>										
<b>A.2.1. Descopelșirea semînțisurilor</b>										
164A	8,0	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-
320A	12,1	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-
321D	0,9	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
330C	1,0	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
334A	9,0	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-
602A	1,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-
666D	11,0	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-
<b>Total A.2.1</b>	<b>43,4</b>	-	-	-	<b>13,0</b>	-	-	-	-	-
<b>Total A.2</b>	<b>43,4</b>	-	-	-	<b>13,0</b>	-	-	-	-	-
<b>Total A</b>					<b>47,1</b>	-	-	-	-	-
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ</b>										
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>										
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)</b>										
320A	12,1	5242 4214	7FA 2TE ICI 66TE 34CI 100FA	0,2 0,8	2,42	1,60	0,82	-	-	-
330C	1,0	5242 4214	8FA 2PAM 100PAM 100FA	0,2 0,8	0,20	-	-	0,20	-	-
334A	9,0	5242 4214	7FA 2TE ICI 66TE 34CI 100FA	0,2 0,8	1,80	1,19	0,61	-	-	-
666D	11,0	5243 4211	8FA 2PAM 100PAM 100FA	0,3 0,7	3,30	-	-	3,30	-	-
<b>Total B.2.3</b>	<b>33,1</b>	-	-	-	<b>7,72</b>	<b>2,79</b>	<b>1,43</b>	<b>3,50</b>	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția tel Formula de împ. ăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					TE	CI	PAM	ST	GO
						ha	ha	ha	ha	ha
<b>Total B</b>					<b>7,72</b>	<b>2,79</b>	<b>1,43</b>	<b>3,50</b>	-	-
<b>C. COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>										
<b>C.1. Completări în arboretele tinere existente</b>										
700	2,0	5152 5232	7GO 2ST 1PAM 70GO 20ST 10PAM 70GO 20ST 10PAM	0,2 0,8	0,40	-	-	0,04	0,08	0,28
<b>Total C.1</b>	<b>2,0</b>	-	-	-	<b>0,40</b>	-	-	<b>0,04</b>	<b>0,08</b>	<b>0,28</b>
<b>C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)</b>					1,54	0,56	0,29	0,70	-	-
Total C					1,94	0,56	0,29	0,74	0,08	0,28
Total B+C					9,66	3,35	1,72	4,24	0,08	0,28
Necesar puietți (mii buc)					5	5	5	5	5	5
Total necesar puietți (mii buc)					48,3	16,75	8,6	21,2	0,4	1,4
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>										
<b>D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3</b>					3,22	-	-	-	-	-
<b>Total D</b>					<b>3,22</b>	-	-	-	-	-

# 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

```

*****
*CAT.SI NR.DRM!          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E
*****
*
* !DP001 ! 204 A 205 206 281 282
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 5 UA 48.1 HA
* !-----!
*
* !DP002 ! 25 A 25 B
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 2 UA 3.0 HA
* !-----!
*
* !DP003 ! 115 116 125 126 128 A
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 5 UA 4.6 HA
* !-----!
*
* !DP004 ! 602 A 603 604 611 616 B
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 5 UA 29.0 HA
* !-----!
*
* !DP005 ! 550 A 550 C 550 D 552 A 552 D
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 5 UA 21.1 HA
* !-----!
*
* !DP006 ! 666 A 666 B 666 C 666 D 680
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 5 UA 28.0 HA
* !-----!
*
* !DP007 ! 627 C
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 1 UA 4.0 HA
* !-----!
*
* !DP008 ! 700
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 1 UA 2.0 HA
* !-----!
*
*          TOTAL CAT.: 29 UA 139.8 HA
*-----!
*
* !FE001 ! 152 A 152 B 155 A 163 164 A
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 5 UA 22.9 HA
* !-----!
*
* !FE002 ! 490 A 490 B 491 A 491 B 491 C 491 D
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 6 UA 28.8 HA
* !-----!
*
* !FE003 ! 210 A 210 B 210 C 211 A 211 C 211 D 233
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 7 UA 28.9 HA
* !-----!
*
* !FE010 ! 369
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 1 UA 10.0 HA
* !-----!
*
* !FE011 ! 426 A 426 B
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 2 UA 8.3 HA
* !-----!
*
* !FE012 ! 320 A 320 B 320 C 321 D 324 A 327 A 327 B 327 D 327 E 330 C 333 A 333 B 333 C 334 A 338 B
* !-----!
* !      ! 341 A 345 346 347 A 347 B 347 C 347 D 347 E 347 F
* !-----!
* !      ! TOTAL DRUM: 24 UA 143.9 HA
* !-----!
*
*          TOTAL CAT.: 45 UA 242.8 HA
*-----!
*
*          TOTAL UP: 74 UA 382.6 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
2019	S.U.P. „A“	338,6	338,6	–	63FA 16GO 8ME 4CA 3SC 2ST 1PI 2DT 1DM	0,72
				–	2,9 3,1 3,1 3,8 3,9 4,7 3,0 4,0 3,6	89
	S.U.P. „M“	44,0	44,0	–	68FA 16GO 14ME 2CA	0,66
				–	3,8 4,0 3,0 4,9	86
	TOTAL	382,6	382,6	–	63FA 15GO 9ME 4CA 3SC 2ST 1PI 2DT 1DM	0,71
				–	3,0 3,2 3,1 3,9 3,9 4,7 3,0 4,0 3,6	89
2029	S.U.P. „A“	338,6	338,6	–	63FA 16GO 8ME 4CA 3SC 2ST 1PI 2DT 1DM	0,72
				–	2,9 3,2 3,1 3,8 3,9 4,7 3,0 4,0 3,6	89
2039	S.U.P. „A“	338,6	338,6	–	63FA 16GO 8ME 4CA 3SC 2ST 1PI 2DT 1DM	0,72
				–	2,9 3,2 3,1 3,8 3,9 4,7 3,0 4,0 3,6	89
Țel	S.U.P. „A“	338,6	338,6	–	63FA 16GO 8ME 4CA 3SC 2ST 1PI 2DT 1DM	0,72
				–	2,9 3,2 3,1 3,8 3,9 4,7 3,0 4,0 3,6	89

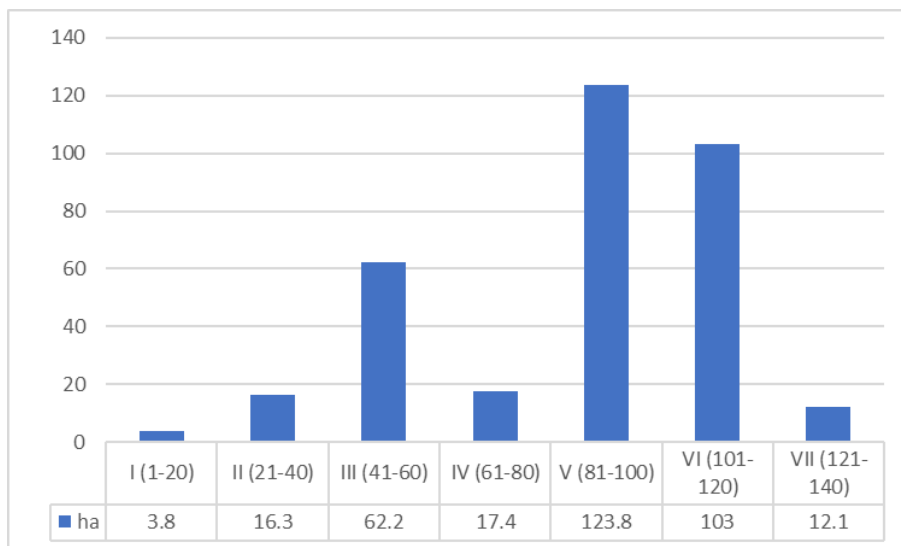


Tabelul 14.1.1

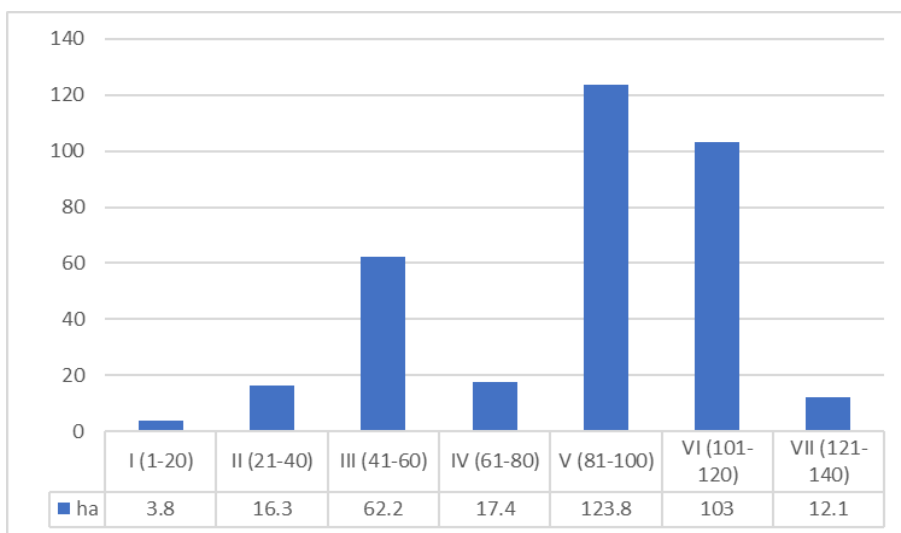
Fondul lemnos total [mc]	Creșterea curentă totală [mc]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport [m/ha]	Indice de creștere indicatoare [mc/an/ha]	Sporul productivității pădurilor, [%]
		Produce principale [mc]	Produce secundare [mc]	Produce principale [mc/%]	Produce 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]	Produce principale [mc/%]	Produce secundare [mc/%]	ha	Cu foioase și rășinoase	În arborete de refăcut			
7	8	9	10	90	12	13	14	15	16	17	18
96816	1502	1079	369	-	-	-	-	-	-	2,6	-
285	4,4	3,2	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
8439	167	42	65	-	-	-	-	-	-	-	-
191	3,7	1,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
105255	1669	1121	434	-	-	-	-	-	19,6	2,6	-
275	4,3	2,9	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1186	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1195	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

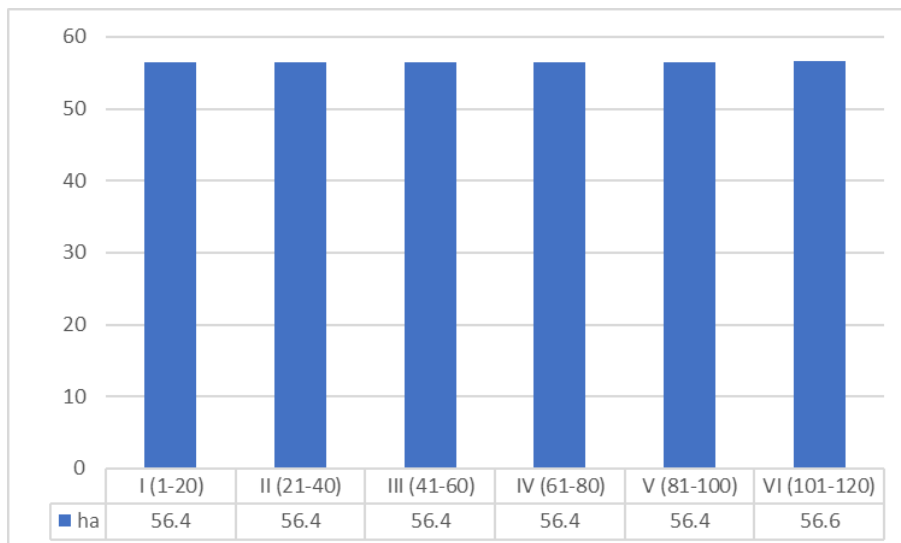
### Clase de vârstă actuale



### 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**

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O	L U	M	CRES
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI		HA	UA	HA	
25 A 1.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6252 TP:4212 SOL:3104 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTITUDINE: 220- 370 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 MO 2 DU 1 LA 1 DT COMP.TEL : 6 MO 2 DU 1 LA 1 DT SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI															
MO	6	P	45	22	20	2		.4	NEC	N	0.54	237	284	9.4	
DU	2	P	45	26	24	2	M	.4	NEC	N	0.18	104	125	3.0	
LA	1	P	45	22	21	2	M	.4	NEC	N	0.09	38	46	1.6	
DT	1	LT	45	18	16	3		.3	RN	N	0.09	16	19	0.8	
TOTAL			45		2						0.90	395	474	14.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O	L U	M	CRES
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI		HA	UA	HA	
25 B 1.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6252 TP:4212 SOL:3104 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 28 G ALTITUDINE: 310- 448 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 3 GO COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE															
FA	7	IN	105	38	27	3		.6	RN	N	0.49	256	461	3.1	
GO	3	IN	105	38	24	3	M	.6	RN	N	0.21	98	176	1.0	
TOTAL			105		3						0.70	354	637	4.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O	L U	M	CRES
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI		HA	UA	HA	
115 0.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5222 TP:4272 SOL:3104 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 20 G ALTITUDINE: 450- 570 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA															
FA	10	LT	80	30	26	3		.6	RN	N	0.70	328	131	6.1	
TOTAL			80		3						0.70	328	131	6.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O	L U	M	CRES
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI		HA	UA	HA	
116 1.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTITUDINE: 350- 500 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 GO COMP.TEL : 9 FA 1 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA															
FA	9	LT	85	30	26	3		.7	RN	N	0.72	337	404	6.0	
GO	1	LT	85	28	24	3	M	.7	RN	N	0.08	34	41	0.3	
TOTAL			85		3						0.80	371	445	6.3	

25 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

25 B		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

115		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

116		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
125 0.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 16 G ALTITUDINE: 340 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	10	LT	90	28	24	3			.7	RN	N	0.80	340	102	3.0
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			90		3						0.80	340	102	3.0	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
126 1.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTITUDINE: 350 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	10	IN	95	34	28	3			.7	RN	N	0.80	423	592	5.9
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			95		3						0.80	423	592	5.9	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
128 A 1.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 16 G ALTITUDINE: 340 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	10	LT	50	24	20	3			.5	RN	N	0.90	278	361	6.3
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			50		3						0.90	278	361	6.3	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. RARITURI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
152 A 2.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTITUDINE: 370- 490 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	1	IN	145	46	30	3			.7	RN	N	0.08	48	120	0.2
		FA	8	LT	95	32	26	3		.7	RN	N	0.64	300	750	4.7	
		CA	1	LT	85	24	22	3		.7	RN	N	0.08	23	58	0.4	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.		TOTAL			95		3						0.80	371	928	5.3	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

125		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

126		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

128 A		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

152 A		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	—	MC/	MC/		
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA		
152 B 1.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 15 G ALTITUDINE: 460 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 FA COMP.TEL : 9 GO 1 FA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	9	LT	95	32	24	3		.7	RN		N	0.72	306	551	2.4
		FA	1	LT	95	32	26	3	.7	RN		N	0.08	37	67	0.6	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.		TOTAL			95			3					0.80	343	618	3.0	
POL: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	—	MC/	MC/		
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA		
155 A 7.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5232 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 20 G ALTITUDINE: 390 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL : 5 FA 3 GO 1 TE 1 PI SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	10	LT	105	36	21	3		.6	RN		N	0.70	264	1874	2.1
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			105			3					0.70	264	1874	2.1	
POL: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	—	MC/	MC/		
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA		
163 3.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 20 G ALTITUDINE: 390- 440 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	10	IN	100	38	30	3		.7	RN		N	0.80	475	1663	5.4
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			100			3					0.80	475	1663	5.4	
POL: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	—	MC/	MC/		
		P	P	GE	ANI			P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA		
164 A 8.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTITUDINE: 350- 560 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL. 85 ani		FA	2	IN	145	48	29	3		.6	RN		N	0.12	67	536	0.3
SEM.UUTIL:10FA SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		FA	8	IN	85	32	26	3	.6	RN		N	0.48	225	1800	4.0	
POL: LUCRARI EXEC.		TOTAL			85			3					0.60	292	2336	4.3	
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																	



152 B		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

155 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

163		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

164 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA		
204 A 10.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5131 TP:5151 SOL:2405 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 28 G ALTITUDINE: 290- 410 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 SC 3 PI 2 DT COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 70 ani		SC	5	P	70	30	18	4		.6	NEC	S	0.35	59	590	2.5		
		PI	3	P	70	32	18	3		.6	NEC	N	0.21	62	620	1.3		
		DT	2	LT	70	28	17	4		.5	RN	S	0.14	25	250	0.8		
		TOTAL			70			4				0.70	146	1460	4.6			
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																		
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:																
LUCRARI PROP. CRING-TAIERE/0.5S																		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA		
205 12.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5221 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTITUDINE: 230- 310 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 FA 2 GO 1 PLT 1 CA COMP.TEL : 6 FA 4 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	1	IN	120	48	31	3		.7	RN	N	0.08	50	615	0.4		
		GO	5	IN	90	36	29	3		.6	RN	N	0.40	224	2755	3.2		
		PLT	1	IN	90	42	30	2		.6	RN	N	0.16	101	1242	1.1		
		CA	1	IN	90	34	31	3		.7	RN	N	0.08	43	529	0.1		
					90	30	26	3		.6	RN	N	0.08	29	357	0.4		
		TOTAL			90			3				0.80	447	5498	5.2			
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																		
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA		
206 10.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5221 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 23 G ALTITUDINE: 240- 350 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 GO COMP.TEL : 9 FA 1 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	8	IN	95	34	28	3		.7	RN	N	0.56	296	3078	4.1		
		GO	1	IN	95	36	28	3		.7	RN	N	0.07	39	406	0.4		
		FA	1	IN	123	52	29	3		.7	RN	N	0.07	39	406	0.3		
		TOTAL			95			3				0.70	374	3890	4.8			
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																		
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA		
210 A 3.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 20 G ALTITUDINE: 350- 400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 CA 1 GO COMP.TEL : 6 FA 4 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	8	IN	55	20	18	3		.5	RN	N	0.72	189	567	7.4		
		CA	1	LT	50	18	16	3		.5	RN	N	0.09	16	48	0.7		
		GO	1	LT	50	22	18	3		.5	RN	N	0.09	23	69	0.6		
		TOTAL			55			3				0.90	228	684	8.7			
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																		
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:																
LUCRARI PROP. RARITURI																		

204 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

205		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

206		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

210 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/	
										P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
210 B 7.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5233 TP:4221 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 20 G ALTITUDINE: 360- 420 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 GO COMP.TEL : 9 FA 1 GO SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani										FA	7	IN	110	40	26	3		.7	RN	N	0.49	235	1763	2.8
										FA	2	IN	80	28	22	3	I	.6	RN	N	0.14	58	435	1.2
										GO	1	IN	80	28	22	2	I	.6	RN	N	0.07	30	225	0.5
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.										TOTAL			110			3				0.70	323	2423	4.5	
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA										ERZ:														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/	
										P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
210 C 1.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 25 G ALTITUDINE: 420- 440 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOS F.gros,cherestea, furnire VIRSTA EXPL.120 ani										GO	10	IN	80	34	27	2		.7	RN	N	0.70	368	442	5.2
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.										TOTAL			80			2				0.70	368	442	5.2	
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA										ERZ:														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/	
										P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
211 A 13.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4212 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 20 G ALTITUDINE: 360- 430 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 GO 1 PLT COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSTA EXPL.110 ani										FA	5	IN	120	46	28	3		.6	RN	N	0.35	185	2461	1.8
										FA	3	IN	80	28	26	2	I	.6	RN	N	0.21	98	1303	2.1
										GO	1	IN	80	30	24	2	M	.6	RN	N	0.07	30	399	0.5
										PLT	1	IN	70	32	24	3	I	.7	RN	N	0.07	24	319	0.2
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.										TOTAL			120			3				0.70	337	4482	4.6	
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE										ERZ:														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/	
										P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
211 C 2.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5233 TP:4221 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTITUDINE: 350- 400 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 CA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani										FA	8	IN	50	26	18	3		.6	RN	N	0.72	189	491	7.3
										CA	2	LT	50	20	17	3	I	.6	RN	N	0.18	36	94	1.4
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.										TOTAL			50			3				0.90	225	585	8.7	
POL: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI										ERZ:														

210 B		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

210 C		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

211 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

211 C		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
211 D 0.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 20 G ALTITUDINE: 400- 410 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT:GOS F.gros,cherestea, furnire VIRSTA EXPL.120 ani		GO	6	IN	130	42	30	2		.7	RN		N	0.42	265	80	1.8
		GO	4	IN	80	28	26	2		.7	RN	N	0.28	138	41	2.1	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			110			2					0.70	403	121	3.9	
POL: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
233 1.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5221 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 25 G ALTITUDINE: 350- 420 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 3 GO 4 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL : 3 GO 4 FA 2 CA 1 PLT SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	3	LT	90	28	24	3		.6	RN		N	0.21	89	89	0.8
		FA	4	LT	90	28	25	3		.6	RN	N	0.28	123	123	2.2	
		CA	2	LT	90	26	24	3		.6	RN	N	0.14	46	46	0.6	
		PLT	1	IN	90	32	26	3		.6	RN	N	0.07	27	27	0.1	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			90			3					0.70	285	285	3.7	
POL: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
281 9.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTITUDINE: 300- 420 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL : 8 GO 1 FA 1 CA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	8	LT	100	32	28	3		.7	RN		N	0.56	305	2806	1.7
		FA	1	LT	100	36	30	3		.7	RN	N	0.07	42	386	0.5	
		CA	1	LT	100	26	25	3		.6	RN	N	0.07	24	221	0.3	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			100			3					0.70	371	3413	2.5	
POL: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
282 6.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5131 TP:5151 SOL:2405 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 25 G ALTITUDINE: 340- 420 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 GO 4 CA 1 FA COMP.TEL : 6 GO 2 CA 2 FA SORT:GOL Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	5	LT	50	24	18	4		.5	RN		N	0.45	116	719	2.5
		CA	4	LT	50	18	16	4		.5	RN	N	0.36	66	409	2.5	
		FA	1	LT	50	24	17	4		.5	RN	N	0.09	22	136	0.7	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			50			4					0.90	204	1264	5.7	
POL: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. RARITURI																	

211 D		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

233		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

281		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

282		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	UA	HA
320 A 12.1 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant mijlociu undulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTITUDINE: 475- 605 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	8	IN	140	52	28	3		.7	RN		N	0.24	101	1222	0.7
		FA	2	IN	115	32	26	3	I	.7	RN	N	0.06	17	206	0.3	
SEM.UUTIL:10FA 10ani0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			140			3					0.30	118	1428	1.0	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	UA	HA
320 B 4.9 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior undulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTITUDINE: 545- 625 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 ME COMP.TEL : 8 FA 2 ME SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	7	IN	90	32	27	3		.6	RN		N	0.56	279	1367	4.4
		ME	2	IN	80	28	27	3	M	.6	RN	N	0.16	63	309	0.6	
		FA	1	IN	55	22	16	3	I	.6	RN	N	0.08	18	88	0.8	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			90			3					0.80	360	1764	5.8	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	UA	HA
320 C 1.3 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant superior undulat , EXPOZITIE INC. 15 G ALTITUDINE: 610 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	10	IN	60	26	20	3		.6	RN		N	0.90	278	361	9.1
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			60			3					0.90	278	361	9.1	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. RARITURI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI		HA	UA	UA	HA
321 D 0.9 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant mijlociu undulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTITUDINE: 390- 520 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 8 FA 2 PAM SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	10	IN	105	36	25	3		.6	RN		N	0.70	328	295	4.4
SEM.UUTIL:10FA 5ani0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			105			3					0.70	328	295	4.4	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																	



320 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

320 B		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

320 C		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

321 D		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
324 A 4.3 HA GF.1-1D,5L, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant mijlociu undulat , EXPOZITIE V INC. 30 G ALTITUDINE: 280- 470 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani		GO	9	IN	95	32	28	3		.6	RN		N	0.72	404	1737	3.9
		CA	1	IN	95	26	22	4	M	.5	RN	N	0.08	23	99	0.3	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.		TOTAL			95			3					0.80	427	1836	4.2	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
327 A 5.6 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:3101 Versant undulat , EXPOZITIE SE INC. 25 G ALTITUDINE: 510- 625 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	3	IN	130	46	30	3		.6	RN		N	0.21	125	700	0.8
		FA	7	IN	90	34	27	3		.6	RN	N	0.49	244	1366	3.9	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			90			3					0.70	369	2066	4.7	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
327 B 0.5 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant superior undulat , EXPOZITIE SE INC. 20 G ALTITUDINE: 610 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 FA COMP.TEL : 8 GO 2 FA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani		GO	8	IN	30	14	10	3		.3	RN		N	0.72	67	34	5.5
		FA	2	IN	30	14	10	3	M	.3	RN	N	0.18	19	10	1.6	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			30			3					0.90	86	44	7.1	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. RARITURI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
327 D 1.4 HA GF.1-2A,5L, SUP:M TS:5131 TP:5151 SOL:2405 Versant superior undulat , EXPOZITIE SE INC. 36 G ALTITUDINE: 590 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: VIRSTA EXPL.		GO	10	IN	110	34	24	4		.6	RN		N	0.70	300	420	2.6
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.		TOTAL			110			4					0.70	300	420	2.6	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	

324 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

327 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

327 B		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

327 D		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/
										P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
327 E 4.4 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTITUDINE: 510- 625 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 ME COMP.TEL : 9 FA 1 ME SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani										FA	8	IN	60	26	20	3	.5	RN	N	0.64	197	867	6.5
										ME	2	IN	55	22	18	3	.4	RN	N	0.16	34	150	0.8
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.										TOTAL			60		3					0.80	231	1017	7.3
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:													
LUCRARI PROP. RARITURI/0.5S																							

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/
										P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
330 C 1.0 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTITUDINE: 365- 595 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 8 FA 2 PAM SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.105 ani										FA	2	IN	150	56	30	4	.6	RN	N	0.06	22	22	0.1
										FA	8	IN	105	36	28	3	.6	RN	N	0.24	87	87	1.5
SEM.UUTIL:10FA SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.										TOTAL			105		3					0.30	109	109	1.6
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:													
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																							

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/
										P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
333 A 1.0 HA GF.1-1D,5L, SUP:A TS:5132 TP:5131 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 25 G ALTITUDINE: 175- 305 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani										GO	9	LT	100	32	27	3	.6	RN	N	0.63	324	324	1.9
										CA	1	LT	100	24	20	4	.5	RN	N	0.07	18	18	0.2
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.										TOTAL			100		3					0.70	342	342	2.1
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:													
LUCRARI PROP. T.IGIENA																							

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/
										P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
333 B 3.7 HA GF.1-1D,5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 30 G ALTITUDINE: 240- 555 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 GO COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani										FA	1	IN	135	46	28	4	.6	RN	N	0.07	37	137	0.2
										FA	5	IN	100	36	26	3	.6	RN	N	0.35	164	607	2.4
										GO	1	IN	100	36	26	3	.6	RN	N	0.07	34	126	0.4
										FA	3	IN	80	28	24	3	.5	RN	N	0.21	86	318	1.8
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.										TOTAL			100		3					0.70	321	1188	4.8
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:													
LUCRARI PROP. T.IGIENA																							

327 E		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

330 C		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

333 A		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

333 B		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
		P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA		
333 C 2.1 HA GF.1-2A,5L, SUP:M TS:5131 TP:5151 SOL:2505 Versant mijlociu undulat , EXPOZITIE SV INC. 36 G ALTITUDINE: 320- 485 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca heterophylla Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	10	LT	105	32	23	4			.6	RN	N	0.70	276	580	1.5	
TOTAL					105			4					0.70	276	580	1.5		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
		P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA		
334 A 9.0 HA GF.1-1D,5L, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTITUDINE: 200- 605 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.105 ani SEM.UUTIL:10FA SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		FA	9	IN	105	36	28	3			.6	RN	N	0.18	72	648	1.1	
		CA	1	IN	105	28	25	4		.6	RN	N	0.02	5	45	0.1		
TOTAL					105			3					0.20	77	693	1.2		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
		P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA		
338 B 11.3 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3301 Versant mijlociu undulat , EXPOZITIE N INC. 20 G ALTITUDINE: 570- 660 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE		FA	10	IN	105	34	31	3			.7	RN	N	0.70	442	4995	4.4	
TOTAL					105			3					0.70	442	4995	4.4		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	
		P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA		
341 A 19.9 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior undulat , EXPOZITIE V INC. 25 G ALTITUDINE: 485- 660 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 ME COMP.TEL : 9 FA 1 ME SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	9	IN	90	32	26	3			.6	RN	N	0.63	295	5871	5.0	
		ME	1	IN	85	28	24	3		.6	RN	N	0.07	23	458	0.3		
TOTAL					90			3					0.70	318	6329	5.3		

333 C		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

334 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

338 B		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

341 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
345 8.7 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 25 G ALTITUDINE: 440- 630 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 3 ME COMP.TEL : 7 FA 3 ME SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	7	IN	105	34	25	4		.5	RN		N	0.49	204	1775	2.5
		ME	3	IN	85	32	22	4		.5	RN	N	0.21	69	600	0.7	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			105			4					0.70	273	2375	3.2	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
346 30.8 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4231 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 33 G ALTITUDINE: 285- 570 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 ME 3 FA COMP.TEL : 5 FA 5 ME SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		ME	7	IN	60	24	20	3		.5	RN		N	0.63	159	4897	2.5
		FA	3	IN	60	26	21	3		.5	RN	N	0.27	90	2772	2.7	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			60			3					0.90	249	7669	5.2	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. RARITURI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
347 A 11.0 HA GF.1-2A,5L, SUP:M TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 36 G ALTITUDINE: 360- 385 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 FA 6 ME COMP.TEL : 7 FA 3 ME SORT: VIRSTA EXPL.		FA	3	IN	75	28	17	4		.4	RN		N	0.27	65	715	2.0
		ME	6	IN	55	22	17	3		.3	RN	N	0.54	104	1144	2.6	
		FA	1	IN	55	18	15	3		.5	RN	N	0.09	18	198	0.9	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			55			3					0.90	187	2057	5.5	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. RARITURI																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
347 B 1.9 HA GF.1-2A,5L, SUP:M TS:5131 TP:5151 SOL:2405 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 36 G ALTITUDINE: 365- 445 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 GO COMP.TEL :10 GO SORT: VIRSTA EXPL.		GO	10	IN	75	22	18	4		.7	RN		N	0.70	181	344	3.6
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			75			4					0.70	181	344	3.6	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	



345		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

346		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

347 A		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

347 B		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
P	P	GE	ANI	CM	M	P	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
347 C 1.8 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 27 G ALTITUDINE: 340- 410 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 SC 2 CA COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani		SC	8	P	50	24	22	3	.6	NEC	N	0.56	121	218	3.7	
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
P	P	GE	ANI	CM	M	P	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
CA	2	IN	50	14	14	4		.5	RN	N	0.14	17	31	1.0		
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		50		3					0.70	138	249	4.7		
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
P	P	GE	ANI	CM	M	P	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
347 D 2.0 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 28 G ALTITUDINE: 400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 GO 1 PLT COMP.TEL : 8 FA 1 GO 1 PLT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	8	IN	75	24	22	3	.6	RN	N	0.56	200	400	5.1	
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
P	P	GE <th>ANI</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>P</th> <th>P</th> <th>TE</th> <th>AJ</th> <th>AG</th> <th>PROVEN</th> <th>LI</th> <th>CONS</th> <th>HA</th> <th>UA</th> <th>HA</th>	ANI	CM	M	P	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
GO	1	LT	75	22	18	4		.7	RN	N	0.07	18	36	0.3		
PLT	1	IN	55	36	22	4		.7	RN	N	0.07	20	40	0.3		
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		75		3					0.70	238	476	5.7		
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
LUCRARI PROP. T.IGIENA																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
P	P	GE	ANI	CM	M	P	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
347 E 3.6 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTITUDINE: 250- 395 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL : 8 FA 2 DT SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani		SC	10	LT	25	14	10	4	.2	NEC	N	0.90	51	184	3.7	
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
P	P	GE <th>ANI</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>P</th> <th>P</th> <th>TE</th> <th>AJ</th> <th>AG</th> <th>PROVEN</th> <th>LI</th> <th>CONS</th> <th>HA</th> <th>UA</th> <th>HA</th>	ANI	CM	M	P	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		25		4					0.90	51	184	3.7		
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
P	P	GE	ANI	CM	M	P	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
347 F 0.7 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 30 G ALTITUDINE: 245- 390 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 FA 2 ME 1 CA 1 SC COMP.TEL : 9 FA 1 ME SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	6	IN	65	20	21	3	.5	RN	N	0.54	180	126	5.3	
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
P	P	GE <th>ANI</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>P</th> <th>P</th> <th>TE</th> <th>AJ</th> <th>AG</th> <th>PROVEN</th> <th>LI</th> <th>CONS</th> <th>HA</th> <th>UA</th> <th>HA</th>	ANI	CM	M	P	P	TE	AJ	AG	PROVEN	LI	CONS	HA	UA	HA
ME	2	IN	65	20	20	4		.6	RN	S	0.18	45	32	0.7		
CA	1	IN	55	16	16	4		.4	RN	S	0.09	16	11	0.6		
SC	1	P	50	24	19	4		.6	NEC	S	0.09	18	13	0.7		
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL		65		3					0.90	259	182	7.3		
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
LUCRARI PROP. RARITURI																

347 C		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

347 D		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

347 E		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

347 F		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	UA	HA	
369 10.0 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTITUDINE: 310- 400 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	2	IN	135	52	26	4	I	.6	RN		S	0.14	70	700	0.4
		FA	7	IN	105	34	26	3	.6	RN		N	0.49	236	2360	3.1	
		CA	1	IN	105	26	23	3	.5	RN		N	0.07	30	300	0.2	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			105			3					0.70	336	3360	3.7	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	UA	HA	
426 A 5.4 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 25 G ALTITUDINE: 610 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	10	IN	100	36	24	3		.6	RN		N	0.70	288	1555	4.8
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			100			3					0.70	288	1555	4.8	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	UA	HA	
426 B 2.9 HA GF.1-5L, SUP:A TS:5232 TP:4281 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 25 G ALTITUDINE: 620 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 GO 4 FA COMP.TEL : 4 FA 6 GO SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani		GO	6	IN	100	38	27	3		.6	RN		N	0.42	221	641	2.2
		FA	4	IN	100	36	28	3	.6	RN		N	0.28	148	429	1.9	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			100			3					0.70	369	1070	4.1	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O	L U	M	CRES
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	UA	HA	
490 A 7.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6252 TP:4212 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE SE INC. 23 G ALTITUDINE: 340- 400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	1	IN	140	50	29	3	I	.6	RN		S	0.08	52	385	0.2
		GO	1	IN	115	40	26	3	.6	RN		N	0.08	44	326	0.3	
		FA	7	IN	105	38	27	3	.6	RN		N	0.56	283	2094	3.5	
		CA	1	IN	90	26	21	4	.5	RN		S	0.08	28	207	0.3	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			105			3					0.80	407	3012	4.3	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																	

369		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

426 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

426 B		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

490 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
490 B 5.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6142 TP:5111 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE SV INC. 15 G ALTITUDINE: 330- 390 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 FA COMP.TEL : 7 GO 2 TE 1 CI SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		GO	1	IN	145	50	25	3		M	.6	RN	S	0.07	38	201	0.2
		GO	8	LT	110	36	24	2		.6	RN	N	0.56	248	1314	2.1	
		FA	1	IN	95	34	24	3		.6	RN	N	0.07	36	191	0.5	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			110				2				0.70	322	1706	2.8	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
491 A 2.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6252 TP:4212 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 20 G ALTITUDINE: 230- 280 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 3 CA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	7	IN	65	26	20	3		.4	RN	N	0.63	194	407	6.2
		CA	3	IN	65	20	19	4		.4	RN	N	0.27	63	132	1.6
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			65				3				0.90	257	539	7.8
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
LUCRARI PROP. RARITURI/0.6S																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
491 B 12.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6252 TP:4212 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 28 G ALTITUDINE: 280- 460 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	3	IN	130	52	31	2		I	.7	RN	N	0.24	150	1830	1.2
		FA	6	IN	100	40	27	3		.7	RN	N	0.48	239	2916	3.3	
		FA	1	IN	70	28	23	3		I	.7	RN	N	0.08	31	378	0.8
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			100				3				0.80	420	5124	5.3	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
491 C 0.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6153 TP:5211 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 16 G ALTITUDINE: 310 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 GO 2 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL : 7 GO 3 FA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani		GO	5	IN	15	4	2	3				RN	N	0.45	3	2	2.5
		FA	2	IN	15	4	2	3		M	RN	N	0.18	1	1	0.6	
		CA	2	IN	15	4	3	3		I	RN	N	0.18	2	1	1.3	
		DM	1	IN	15	6	4	3		I	RN	N	0.09	1	1	1.2	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		TOTAL			15				3				0.90	7	5	5.6	
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. CURATIRI																	

490 B		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

491 A		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

491 B		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

491 C		Date complementare:									
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)						TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
491 D 1.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6153 TP:5211 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 24 G ALTITUDINE: 280 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL :10 GO SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani	GO	8	LT	5		1	3			RN	N	0.64	1	1	1.5
	CA	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.16			0.4
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.	TOTAL			5		3						0.80	1	1	1.9
POL: LUCRARI EXEC.				ERZ:											
LUCRARI PROP. DEGAJARI															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
550 A 1.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:7332 TP:6141 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa pratensis Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 ST 2 GO COMP.TEL : 8 ST 2 GO SORT:STL Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani	ST	8	LT	65	24	20	4		.5	RN	S	0.72	214	214	3.6
	GO	2	LT	65	24	20	4	I	.6	RN	S	0.18	56	56	0.8
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.	TOTAL			65		4						0.90	270	270	4.4
POL: LUCRARI EXEC.				ERZ:											
LUCRARI PROP. RARITURI															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
550 C 1.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6141 TP:6143 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTITUDINE: 250 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 ST 1 DT COMP.TEL : 9 ST 1 DT SORT:STL Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL.110 ani	ST	9	LT	45	14	11	5		.2	RN	N	0.81	91	109	4.1
	DT	1	LT	45	16	12	5	M	.2	RN	N	0.09	10	12	0.6
SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL. Alte date complement.	TOTAL			45		5						0.90	101	121	4.7
POL: LUCRARI EXEC.				ERZ:											
LUCRARI PROP. RARITURI															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	P	P	GE	ANI		P	P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA
550 D 8.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6141 TP:6143 SOL:2407 Platou plan , EXPOZITIE INC. ALTITUDINE: 260 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 GO 4 ST 1 CA COMP.TEL : 6 GO 4 ST SORT:GOL Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL.110 ani	GO	5	LT	60	22	18	5		.4	RN	S	0.45	116	974	1.7
	ST	4	LT	60	24	18	5	M	.4	RN	S	0.36	89	748	1.5
	CA	1	LT	60	20	17	5	M	.3	RN	S	0.09	18	151	0.5
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.	TOTAL			60		5						0.90	223	1873	3.7
POL: LUCRARI EXEC.				ERZ:											
LUCRARI PROP. RARITURI															



491 D		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

550 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

550 C		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

550 D		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O L U M	CRES	
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI	HA	UA	HA	
552 A 1.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6142 TP:7421 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 8 G ALTITUDINE: 250 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 ST 2 CAS 2 PRN 1 CA 1 PLT COMP.TEL : 6 ST 3 CAS 1 PRN SORT:STS Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani														
ST	4	P	40	14	10	4	I	.4	NEC	N	0.36	38	49	2.6
CAS	2	P	40	12	8	5	M	.4	NEC	N	0.18	13	17	0.9
PRN	2	P	40	12	8	5	M	.4	NEC	N	0.18	13	17	0.7
CA	1	LT	40	14	10	5	M	.4	RN	N	0.09	8	10	0.6
PLT	1	IN	40	16	9	4	M	.4	RN	N	0.09	5	7	0.4
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.				TOTAL	40		4				0.90	77	100	5.2
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O L U M	CRES	
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI	HA	UA	HA	
552 D 9.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6142 TP:7421 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SE INC. 8 G ALTITUDINE: 250 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 GO 2 CAS 2 DT 1 DM 1 CA COMP.TEL : 7 GO 2 CAS 1 DT SORT:GOS Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani														
GO	4	P	35	10	8	4	I	.2	NEC	N	0.36	23	212	2.2
CAS	2	P	35	10	8	4	M	.2	NEC	N	0.18	13	120	1.1
DT	2	P	35	10	8	4	M	.2	NEC	N	0.18	11	101	1.4
DM	1	IN	35	12	10	5	M	.2	RN	N	0.09	6	55	0.4
CA	1	LT	35	8	8	5	M	.2	RN	N	0.09	6	55	0.5
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.				TOTAL	35		4				0.90	59	543	5.6
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O L U M	CRES	
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI	HA	UA	HA	
602 A 1.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 22 G ALTITUDINE: 340- 410 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 FA 1 CA 1 GO COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani														
FA	2	IN	130	48	29	3	I	.6	RN	N	0.14	83	116	0.6
FA	6	LT	105	34	28	3	I	.6	RN	N	0.42	231	323	2.6
CA	1	LT	105	26	21	4	I	.6	RN	N	0.07	24	34	0.2
GO	1	IN	105	38	25	3	I	.6	RN	N	0.07	36	50	0.3
SEM.UUTIL:10FA 5ani0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Doborituri izolate Alte date complement.				TOTAL	105		3				0.70	374	523	3.7
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O L U M	CRES	
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI	HA	UA	HA	
603 0.7 HA GF.1-2A, SUP:M TS:5221 TP:4271 SOL:1703 Versant mijlociu framatat, EXPOZITIE V INC. 35 G ALTITUDINE: 350 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL : 7 FA 1 GO 2 CA SORT: VIRSTA EXPL.														
FA	6	LT	120	36	22	4	I	.6	RN	S	0.36	129	90	1.4
GO	1	LT	120	36	20	4	I	.5	RN	S	0.06	19	13	0.1
CA	3	LT	120	28	22	4	I	.6	RN	S	0.18	52	36	0.5
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 20% tulpini nesanat. Alte date complement.				TOTAL	120		4				0.60	200	139	2.0
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														

552 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

552 D		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

602 A		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

603		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	P	R	RE	STA	ANI	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE					P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
604 15.7 HA GF.1-2A, SUP:M TS:5221 TP:4271 SOL:1703 Versant superior framintat, EXPOZITIE V INC. 40 G ALTITUDINE: 450 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP.TEL : 9 FA 1 CA SORT: VIRSTA EXPL.		FA	9	LT	80	28	18	4		.6	RN		S	0.54	142	2229	3.9
	CA	1	LT	80	26	16	5		.5	RN		S	0.06	11	173	0.3	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S 20% tulpini nesanat. Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		TOTAL			80		4						0.60	153	2402	4.2	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	P	R	RE	STA	ANI	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE					P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
611 5.4 HA GF.1-2A, SUP:M TS:5221 TP:4271 SOL:1703 Versant superior framintat, EXPOZITIE E INC. 37 G ALTITUDINE: 400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT: VIRSTA EXPL.		FA	7	LT	90	40	22	4		.5	RN		S	0.28	100	540	1.8
	FA	3	LT	55	24	14	4		.6	RN		N	0.12	21	113	1.0	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S Doborituri frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		TOTAL			90		4						0.40	121	653	2.8	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	P	R	RE	STA	ANI	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE					P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
616 B 5.8 HA GF.1-2A, SUP:M TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 38 G ALTITUDINE: 320- 350 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.		FA	10	LT	140	46	28	3		.6	RN		N	0.60	318	1844	1.7
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		TOTAL			140		3						0.60	318	1844	1.7	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	P	R	RE	STA	ANI	CM	M	L	ES	AG		TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE					P	TE	AJ		LI		HA	UA	HA	
627 C 4.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTITUDINE: 410- 540 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 FA 3 CA COMP.TEL : 7 FA 2 TE 1 CI SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani		FA	2	IN	150	50	29	3		.6	RN		N	0.14	83	332	0.4
	FA	5	LT	100	36	26	3		.6	RN		N	0.35	174	696	2.4	
	CA	3	LT	100	26	23	4		.5	RN		N	0.21	71	284	0.7	
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		TOTAL			100		3						0.70	328	1312	3.5	
LUCRARI PROP. T.PROGRESSIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																	

604		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

611		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

616 B		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

627 C		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
666 A 7.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTITUDINE: 350- 470 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSTA EXPL.120 ani  SEM.UUTIL:10FA 5ani0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	4	LT	140	46	30	2	I	.7	RN	N	0.28	170	1190	1.1
		FA	6	LT	115	36	28	2	.7	RN	N	0.42	224	1568	2.7	
		TOTAL			115			2				0.70	394	2758	3.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
666 B 8.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 15 G ALTITUDINE: 500 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	3	LT	125	42	29	3	I	.7	RN	N	0.24	135	1121	1.1
		FA	7	LT	90	30	27	3	.7	RN	N	0.56	279	2316	4.4	
		TOTAL			90			3				0.80	414	3437	5.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
666 C 0.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 10 G ALTITUDINE: 500 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 FA 1 LA 1 FR 1 CA 1 SR COMP.TEL : 8 FA 1 FR 1 LA SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSTA EXPL.120 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI		FA	6	IN	25	8	6	2	I	.2	RN	N	0.54	24	17	5.2
		LA	1	P	25	8	4	2	I	.2	NEC	N	0.09	2	1	1.5
		FR	1	P	25	8	6	2	I	.2	NEC	N	0.09	4	3	1.1
		CA	1	IN	25	8	5	2	I	.2	RN	N	0.09	3	2	1.0
		SR	1	P	25	8	5	2	I	.2	NEC	N	0.09	3	2	0.9
		TOTAL			25			2				0.90	36	25	9.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	VI	DENS	V O L U M	CRES	
		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		TA	MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI				P	TE	AJ		LI	HA	UA	HA	
666 D 11.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5243 TP:4211 SOL:3101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTITUDINE: 350- 470 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 8 FA 2 PAM SORT:FA F.gros,cher. sup.,derulaj VIRSTA EXPL.120 ani  SEM.UUTIL:10FA 5ani0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL. Doboriturii f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		FA	4	LT	140	46	30	2	I	.7	RN	N	0.08	41	451	0.3
		FA	6	LT	115	36	28	2	.7	RN	N	0.12	59	649	0.8	
		TOTAL			115			2				0.20	100	1100	1.1	

666 A Date complementare:												
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

666 B Date complementare:												
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

666 C Date complementare:												
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

666 D Date complementare:												
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O	L U	M	CRES
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI		HA	UA	HA	
680 1.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5242 TP:4214 SOL:3101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 20 G ALTITUDINE: 350- 400 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 FA 3 CA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI										N	0.63	57	57	5.5	
FA	7	IN	30	14	9	3		.3	RN	N	0.27	13	13	2.6	
CA	3	IN	30	12	7	3		.3	RN	N					
TOTAL			30		3						0.90	70	70	8.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI	DENS	V O	L U	M	CRES
ELM	P	M	VIR	D	H	C	AM	EL	PROVEN	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ES	AG		LI		HA	UA	HA	
700 2.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5232 SOL:3101 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 15 G ALTITUDINE: 240 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 GO 2 ST 1 PAM COMP.TEL : 7 GO 2 ST 1 PAM SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani  SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. DEGAJARI,COMPLETARI										N	0.56	1	2	1.0	
GO	7	P	5		1	3			NEC	N	0.16			0.2	
ST	2	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.1	
PAM	1	P	5		1	3	M		NEC	N					
TOTAL			5		3						0.80	1	2	1.3	



680		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

700		Date complementare:										
Anul exec	Nr. act	Felul lucrării	Suprafata -ha-	Specii (productie lemn -mc, puieti -buc, seminte -kg)							TOTAL	Prove nienta

### 15.1.2. Date complementare

Nr. crt.	u.a.	Date complementare
1	25A	Diverse tari: Fag, Carpen.
2	25B	Diseminat: Carpen.
3	155A	Elemente taxatorice variabile.
4	204A	Diverse tari: Fag, Gorun, Carpen, Cireș.
5	233	Elemente taxatorice variabile.
6	281	Fag, Carpen pe margini și pe lângă pârau.
7	320A	Consistență variabilă 0.3-0.4 (0.3).
8	320B	Consistență variabilă 0.7-0.8 (0.8).
9	320C	Elemente taxatorice variabile.
10	321D	Elemente taxatorice variabile. Consistență variabilă 0.7-0.8 (0.7).
11	327B	Elemente taxatorice variabile.
12	327D	Diseminat: Fag. Elemente taxatorice variabile.
13	333A	Elemente taxatorice variabile.
14	333C	Elemente taxatorice variabile. Consistență variabilă 0.6-0.7 (0.7).
15	334A	Elemente taxatorice variabile.
16	338B	Elemente taxatorice variabile.
17	341A	Pe alocuri se întâlnesc mici goluri rezultate din doborâturi de vânt. Diseminat: Gorun. Consistență variabilă 0.6-0.7 (0.7).
18	369	Consistență variabilă 0.6-0.7 (0.7). Elemente taxatorice variabile.
19	491A	Pe limita cu 91C se găsește un pâlc de 0.2ha cu vârsta de 120 ani.
20	491C	Diverse moi: Salcie căprească, Plop tremurător, Mesteacăn.
21	604	Diseminat: Gorun. Pe alocuri există goluri cu consistență mai mică (0.5).
22	627C	Doborât 148mc.
23	666A	Consistență variabilă 0.7-0.8.
24	666B	Consistență variabilă 0.7-0.8.
25	666D	u.a. format în urma doborâturilor de vânt.
26	680	Elemente taxatorice variabile.

### 15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate

Tabelul 15.1.3.1.  
Evidența arboretelor inventariate

U.A	S (ha)	Consistența	Metoda de inventariere
25B	1,8	0,7	Fir cu fir
115A	7,1	0,7	Statistic-C500
164A	8,0	0,6	Statistic-C500
204A	5,0	0,7	Statistic-C500
211A	13,3	0,7	Statistic-C500
320A	12,1	0,3	Fir cu fir
321D	0,9	0,7	Fir cu fir
330C	1,0	0,3	Fir cu fir
334A	9,0	0,2	Fir cu fir
338B	11,3	0,7	Statistic-C500
347C	1,8	0,7	Fir cu fir
347E	3,6	0,9	Statistic-C500
369	10,0	0,7	Statistic-C500
490A	7,4	0,8	Statistic-C500
490B	5,3	0,7	Statistic-C500
602A	1,4	0,7	Fir cu fir
627C	4,0	0,7	Statistic-C500
666D	11,0	0,2	Fir cu fir

## 15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

*****																				
C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A																				
! SUPRAFATA (HA) *																				
! GRF. I ! GRF.II ! TOTAL *																				
*****																				
A	- Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi										! 189.8 ! 192.8 ! 382.6 *									
A1	- Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale										! 145.8 ! 192.8 ! 338.6 *									
A11	- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva										! 145.8 ! 192.8 ! 338.6 *									
	25 A	25 B115	116 125	126 128	A152	A152 B155	A163 164	A204	A205 206		!	!	!	*						
	210	A210	B210	C211	A211	C211	D233 281	282 320	A320	B320	C321	D324	A327	A	!	!	!	*		
	327	B327	E330	C333	A333	B334	A338	B341	A345	346 347	C347	D347	E347	F369	!	!	!	*		
	426	A426	B490	A490	B491	A491	B491	C491	D550	A550	C550	D552	A552	D602	A627	C	!	!	!	*
	666	A666	B666	C666	D680	700									!	!	!	*		
A12	- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala										!	!	!	*						
A13	- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala										!	!	!	*						
A14	- Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze										!	!	!	*						
A15	- Poieni sau goluri destinate impaduririi										!	!	!	*						
A16	- Terenuri degradate prevazute a se impadurii										!	!	!	*						
A17	- Rachitarii naturale ori create prin culturi										!	!	!	*						
A2	- Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale										! 44.0 ! ! 44.0 *									
A21	- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva										! 44.0 ! ! 44.0 *									
	327	D333	C347	A347	B603	604	611	616	B	!	!	!	*							
A22	- Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala										!	!	!	*						
A23	- Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze										!	!	!	*						
A24	- Poieni sau goluri destinate impaduririi										!	!	!	*						
A25	- Terenuri degradate destinate impaduririi										!	!	!	*						
B	- Terenuri afectate gospodarii silvice										!	!	!	*						
B1	- Linii parcelare principale										!	!	!	*						
B2	- Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului										!	!	!	*						
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, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.										!	!	!	*						
B9	- Ape care fac parte din fondul forestier										!	!	!	*						
B10	- Culoare pentru linii de inalta tensiune										!	!	!	*						
C	- Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.										!	!	!	*						
D	- Terenuri scoase temporar din fondul forestier										!	!	!	*						
D1	- Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite,etc.										!	!	!	*						
D2	- Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii										!	!	!	*						
*08											!	!	!	*						
*****																				
* TOTAL: A + B + C + D											! 189.8 ! 192.8 ! 382.6 *									
*****																				



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

*****																			
G ! S ! C !	Clasa de productie					T O T A L			Vir!Cl.!		Consistenta								
r ! u ! t !	I !	II !	III !	IV !	V !	Suprafata	V O L U M		Crestere	!sta!pr.!	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6						
p ! g ! e !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha ! % ! K !	% !	!Mc/!	!Mc/!	!Ha!Ani!med!	Ha !	Ha !	Ha !						
a ! r ! r ! g !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	M.C. !	!Ha!	M.C. !	!Ha!	Ha !	Ha !	Ha !						
*****																			
* 1 ! 1 ! 1D !	!	!	16.2!	1.8!	!	18.0!	100!	147!	4059!	100!	225!	49!	2.7!	101!	3.1!	9.0!	!	9.0*	
!T.subgr.!	!	!	16.2!	1.8!	!	18.0!	10!	147!	4059!	8!	225!	49!	2.7!	101!	3.1!	9.0!	!	9.0*	
!	!	!	90 % !	10 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	50 % !	!	50 % *	
* 2 ! 2A !	!	!	13.5!	28.9!	1.6!	44.0!	100!	166!	8439!	100!	191!	167!	3.7!	86!	3.7!	5.4!	22.2!	16.4*	
!T.subgr.!	!	!	13.5!	28.9!	1.6!	44.0!	23!	166!	8439!	18!	191!	167!	3.7!	86!	3.7!	5.4!	22.2!	16.4*	
!	!	!	31 % !	65 % !	4 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	12 % !	51 % !	37 % *	
* 5 ! 5Q !	!	!	112.2!	15.6!	!	127.8!	100!	172!	35528!	100!	277!	579!	4.5!	87!	3.1!	13.1!	!	114.7*	
!T.subgr.!	!	!	112.2!	15.6!	!	127.8!	67!	172!	35528!	74!	277!	579!	4.5!	87!	3.1!	13.1!	!	114.7*	
!	!	!	88 % !	12 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10 % !	!	90 % *	
T.grupa	!	!	141.9!	46.3!	1.6!	189.8!	50!	169!	48026!	46!	253!	795!	4.1!	88!	3.3!	27.5!	22.2!	140.1*	
!	!	!	75 % !	24 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	14 % !	12 % !	74 % *	
* 2 ! 1 ! 1C !	!	!	37.8!	118.1!	24.8!	12.1!	192.8!	100!	174!	57229!	100!	296!	874!	4.5!	89!	3.1!	11.0!	8.0!	173.8*
!T.subgr.!	!	!	37.8!	118.1!	24.8!	12.1!	192.8!	100!	174!	57229!	100!	296!	874!	4.5!	89!	3.1!	11.0!	8.0!	173.8*
!	!	!	20 % !	61 % !	13 % !	6 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	6 % !	4 % !	90 % *	
T.grupa	!	!	37.8!	118.1!	24.8!	12.1!	192.8!	50!	174!	57229!	54!	296!	874!	4.5!	89!	3.1!	11.0!	8.0!	173.8*
!	!	!	20 % !	61 % !	13 % !	6 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	6 % !	4 % !	90 % *	
TOTAL	!	!	37.8!	260.0!	71.1!	13.7!	382.6!	100!	171!	105255!	100!	275!	1669!	4.3!	89!	3.2!	38.5!	30.2!	313.9*
!	!	!	10 % !	67 % !	19 % !	4 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10 % !	8 % !	82 % *
*****																			

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

*****																			
G ! Spe-!	Clasa de productie					T O T A L			Vir!Cl.!		Consistenta								
r ! cia!	I !	II !	III !	IV !	V !	Suprafata	V O L U M		Crestere	!sta!pr.!	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6						
u !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha ! % ! K !	% !	!Mc/!	!Mc/!	!Ha!Ani!med!	Ha !	Ha !	Ha !						
p !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	M.C. !	!Ha!	M.C. !	!Ha!	Ha !	Ha !	Ha !						
a !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	M.C. !	!Ha!	M.C. !	!Ha!	Ha !	Ha !	Ha !						
*****																			
* 1 ! FA !	!	!	100.1!	31.9!	!	132.0!	70!	163!	35013!	73!	265!	594!	4.5!	97!	3.2!	26.6!	20.3!	85.1*	
!GO !	!	!	7.3!	5.7!	!	13.0!	7!	174!	4255!	9!	327!	44!	3.3!	94!	3.4!	!	0.1!	12.9*	
!ME !	!	!	32.1!	2.7!	!	34.8!	18!	187!	7590!	16!	218!	125!	3.5!	63!	3.1!	!	!	34.8*	
!CA !	!	!	1.0!	2.1!	1.6!	4.7!	2!	158!	713!	1!	151!	11!	2.3!	90!	4.1!	0.9!	1.8!	2.0*	
!SC !	!	!	1.4!	3.7!	!	5.1!	3!	185!	415!	1!	81!	20!	3.9!	32!	3.7!	!	!	5.1*	
!DM !	!	!	!	0.2!	!	0.2!	!	170!	40!	!	200!	!	5.0!	55!	4.0!	!	!	0.2*	
*T.Grupa	!	!	141.9!	46.3!	1.6!	189.8!	50!	169!	48026!	46!	253!	795!	4.1!	88!	3.3!	27.5!	22.2!	140.1*	
!	!	!	75 % !	24 % !	1 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	14 % !	12 % !	74 % *	
* 2 ! FA !	!	!	26.1!	83.9!	0.6!	110.6!	57!	170!	38081!	66!	344!	534!	4.8!	102!	12.8!	11.0!	8.0!	91.6*	
!GO !	!	!	10.3!	23.9!	7.1!	45.5!	24!	177!	12761!	22!	280!	156!	3.4!	80!	13.1!	!	!	45.5*	
!CA !	!	!	0.1!	4.0!	5.1!	11.0!	6!	183!	2122!	4!	192!	56!	5.0!	66!	3.8!	!	!	11.0*	
!SC !	!	!	!	!	!	5.0!	!	3170!	590!	!	118!	25!	5.0!	70!	4.0!	!	!	5.0*	
!ST !	!	!	!	!	!	6.2!	!	3189!	1120!	!	180!	25!	4.0!	53!	4.7!	!	!	6.2*	
!PI !	!	!	!	!	!	3.0!	!	1170!	620!	!	206!	13!	4.3!	70!	3.0!	!	!	3.0*	
!DR !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	!	1190!	456!	!	380!	18!	15.0!	43!	2.0!	!	!	1.2*	
!DT !	!	!	0.1!	0.3!	5.6!	6.7!	!	3184!	541!	!	80!	37!	5.5!	45!	4.0!	!	!	6.7*	
!DM !	!	!	!	2.6!	0.1!	3.6!	!	2179!	938!	!	260!	10!	2.7!	68!	3.5!	!	!	3.6*	
*T.Grupa	!	!	37.8!	118.1!	24.8!	12.1!	192.8!	50!	174!	57229!	54!	296!	874!	4.5!	89!	3.1!	11.0!	8.0!	173.8*
!	!	!	20 % !	61 % !	13 % !	6 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	6 % !	4 % !	90 % *	
TOTAL	!	!	37.8!	260.0!	71.1!	13.7!	382.6!	100!	171!	105255!	100!	275!	1669!	4.3!	89!	3.2!	38.5!	30.2!	313.9*
!	!	!	10 % !	67 % !	19 % !	4 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10 % !	8 % !	82 % *
*****																			

### 15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

*****																			
G !	Clasa de productie					T O T A L			Vir!Cl.!		Consistenta								
Spe-!	I !	II !	III !	IV !	V !	Suprafata	V O L U M		Crestere	!sta!pr.!	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6						
cia!	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha ! % ! K !	% !	!Mc/!	!Mc/!	!Ha!Ani!med!	Ha !	Ha !	Ha !						
!	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	M.C. !	!Ha!	M.C. !	!Ha!	Ha !	Ha !	Ha !						
*****																			
* FA !	!	!	26.1!	184.0!	32.5!	242.6!	63!	166!	73094!	69!	301!	1128!	4.6!	99!	3.0!	37.6!	28.3!	176.7*	
!GO !	!	!	10.3!	31.2!	12.8!	58.5!	15!	177!	17016!	16!	290!	200!	3.4!	83!	3.2!	!	0.1!	58.4*	
!ME !	!	!	!	32.1!	2.7!	34.8!	9!	187!	7590!	7!	218!	125!	3.5!	63!	3.1!	!	!	34.8*	
!CA !	!	!	0.1!	5.0!	7.2!	15.7!	4!	176!	2835!	3!	180!	67!	4.2!	73!	3.9!	0.9!	1.8!	13.0*	
!SC !	!	!	!	1.4!	8.7!	10.1!	3!	177!	1005!	1!	99!	45!	4.4!	51!	3.9!	!	!	10.1*	
!ST !	!	!	!	0.4!	1.3!	6.2!	2!	189!	1120!	1!	180!	25!	4.0!	53!	4.7!	!	!	6.2*	
!PI !	!	!	!	3.0!	!	3.0!	!	1170!	620!	!	206!	13!	4.3!	70!	3.0!	!	!	3.0*	
!DR !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	!	1190!	456!	!	380!	18!	15.0!	43!	2.0!	!	!	1.2*	
!DT !	!	!	0.1!	0.3!	5.6!	6.7!	!	2184!	541!	!	80!	37!	5.5!	45!	4.0!	!	!	6.7*	
!DM !	!	!	!	2.6!	0.3!	3.8!	!	1178!	978!	!	257!	11!	2.8!	67!	3.6!	!	!	3.8*	
*TOTAL!	!	!	37.8!	260.0!	71.1!	13.7!	382.6!	100!	171!	105255!	100!	275!	1669!	4.3!	89!	3.2!	38.5!	30.2!	313.9*
!	!	!	10 % !	67 % !	19 % !	4 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10 % !	8 % !	82 % *
*****																			

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

* G r u p a *	* S p e c i a *	Clasa de productie					* S u p r a f a t a *	T O T A L			* C r e s t e r e *	!Vir!CL.!			Consistenta			
		I	II	III	IV	V		% !K	% !Mc/	% !Mc/		!sta!pr.	<0.4	0.4-0.6	>0.6			
!	!	! H a	! H a	! H a	! H a	! H a	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1 *	! F A	!	!	93.2!	8.7!	!	101.9!	70!64!	29284!	74!	287!	475!	4.6!	98!3.1!	21.2!	!	80.7*	
* !	! G O	!	!	7.3!	0.2!	!	7.5!	5!76!	2898!	8!	386!	30!	4.0!	93!3.0!	!	!	7.5*	
* !	! M E	!	!	25.5!	2.7!	!	28.2!	19!86!	6446!	16!	228!	96!	3.4!	65!3.1!	!	!	28.2*	
* !	! C A	!	!	1.0!	1.9!	!	2.9!	2!57!	504!	1!	173!	6!	2.0!	94!3.7!	0.9!	!	2.0*	
* !	! S C	!	!	1.4!	3.7!	!	5.1!	4!85!	415!	1!	81!	20!	3.9!	32!3.7!	!	!	5.1*	
* !	! D M	!	!	!	0.2!	!	0.2!	!70!	40!	!	200!	1!	5.0!	55!4.0!	!	!	0.2*	
* !	! T.Grupa	!	!	128.4!	17.4!	!	145.8!	43!69!	39587!	41!	271!	628!	4.3!	89!3.1!	22.1!	!	123.7*	
* !	!	!	!	88 %!	12 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	15 %!	!	!	85 %*	
* 2 *	! F A	!	!	26.1!	83.9!	0.6!	!	110.6!	57!70!	38081!	66!	344!	534!	4.8!	102!2.8!	11.0!	8.0!	91.6*
* !	! G O	!	!	10.3!	23.9!	7.1!	4.2!	45.5!	24!77!	12761!	22!	280!	156!	3.4!	80!3.1!	!	!	45.5*
* !	! C A	!	!	0.1!	4.0!	5.1!	1.8!	11.0!	6!83!	2122!	4!	192!	56!	5.0!	66!3.8!	!	!	11.0*
* !	! S C	!	!	!	!	5.0!	!	5.0!	3!70!	590!	1!	118!	25!	5.0!	70!4.0!	!	!	5.0*
* !	! S T	!	!	!	0.4!	1.3!	4.5!	6.2!	3!89!	1120!	2!	180!	25!	4.0!	53!4.7!	!	!	6.2*
* !	! P I	!	!	!	3.0!	!	!	3.0!	1!70!	620!	1!	206!	13!	4.3!	70!3.0!	!	!	3.0*
* !	! D R	!	!	1.2!	!	!	!	1.2!	!90!	456!	!	380!	18!	15.0!	43!2.0!	!	!	1.2*
* !	! D T	!	!	0.1!	0.3!	5.6!	0.7!	6.7!	3!84!	541!	!	80!	37!	5.5!	45!4.0!	!	!	6.7*
* !	! D M	!	!	!	2.6!	0.1!	0.9!	3.6!	2!79!	938!	2!	260!	10!	2.7!	68!3.5!	!	!	3.6*
* !	! T.Grupa	!	!	37.8!	118.1!	24.8!	12.1!	192.8!	57!74!	57229!	59!	296!	874!	4.5!	89!3.1!	11.0!	8.0!	173.8*
* !	!	!	!	20 %!	61 %!	13 %!	6 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	6 %!	4 %!	90 %*	
* !	! F A	!	!	26.1!	177.1!	9.3!	!	212.5!	63!67!	67365!	70!	317!	1009!	4.7!	100!2.9!	32.2!	8.0!	172.3*
* !	! G O	!	!	10.3!	31.2!	7.3!	4.2!	53.0!	16!77!	15659!	16!	295!	186!	3.5!	82!3.1!	!	!	53.0*
* !	! M E	!	!	!	25.5!	2.7!	!	28.2!	8!86!	6446!	7!	228!	96!	3.4!	65!3.1!	!	!	28.2*
* !	! C A	!	!	0.1!	5.0!	7.0!	1.8!	13.9!	4!78!	2626!	3!	188!	62!	4.4!	72!3.8!	0.9!	!	13.0*
* !	! S C	!	!	!	1.4!	8.7!	!	10.1!	3!77!	1005!	1!	99!	45!	4.4!	51!3.9!	!	!	10.1*
* !	! S T	!	!	!	0.4!	1.3!	4.5!	6.2!	2!89!	1120!	1!	180!	25!	4.0!	53!4.7!	!	!	6.2*
* !	! P I	!	!	!	3.0!	!	!	3.0!	1!70!	620!	1!	206!	13!	4.3!	70!3.0!	!	!	3.0*
* !	! D R	!	!	1.2!	!	!	!	1.2!	!90!	456!	!	380!	18!	15.0!	43!2.0!	!	!	1.2*
* !	! D T	!	!	0.1!	0.3!	5.6!	0.7!	6.7!	2!84!	541!	!	80!	37!	5.5!	45!4.0!	!	!	6.7*
* !	! D M	!	!	!	2.6!	0.3!	0.9!	3.8!	1!78!	978!	1!	257!	11!	2.8!	67!3.6!	!	!	3.8*
* !	! T.Grupa	!	!	37.8!	246.5!	42.2!	12.1!	338.6!	100!72!	96816!	100!	285!	1502!	4.4!	89!3.1!	33.1!	8.0!	297.5*
* !	!	!	!	11 %!	73 %!	12 %!	4 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	10 %!	2 %!	88 %*	

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

* S p e c i a *	Clasa de productie					* S u p r a f a t a *	T O T A L			* C r e s t e r e *	!Vir!CL.!			Consistenta			
	I	II	III	IV	V		% !K	% !Mc/	% !Mc/		!sta!pr.	<0.4	0.4-0.6	>0.6			
!	! H a	! H a	! H a	! H a	! H a	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* F A	!	!	6.9!	23.2!	!	30.1!	68!61!	5729!	68!	190!	119!	3.9!	91!3.8!	5.4!	20.3!	!	4.4*
* G O	!	!	!	5.5!	!	5.5!	13!70!	1357!	16!	246!	14!	2.5!	96!4.0!	!	0.1!	!	5.4*
* M E	!	!	6.6!	!	!	6.6!	15!90!	1144!	14!	173!	29!	4.3!	55!3.0!	!	!	!	6.6*
* C A	!	!	!	0.2!	1.6!	1.8!	4!60!	209!	2!	116!	5!	2.7!	84!4.9!	!	1.8!	!	!
* !	!	!	13.5!	28.9!	1.6!	44.0!	100!66!	8439!	100!	191!	167!	3.7!	86!3.7!	5.4!	22.2!	!	16.4*
* !	!	!	31 %!	65 %!	4 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	12 %!	51 %!	!	37 %*

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

SUP: A Pag:01

* C L a s a *	* S p e c i a *	Clasa de productie					* S u p r a f a t a *	T O T A L			* C r e s t e r e *	!Vir!CL.!			Consistenta		
		I	II	III	IV	V		% !K	% !Mc/	% !Mc/		!sta!pr.	<0.4	0.4-0.6	>0.6		
!	!	! H a	! H a	! H a	! H a	! H a	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 1	! F A	!	!	0.1!	!	!	0.1!	3!90!	1!	13!	10!	!	!	15!3.0!	!	!	0.1*
* !	! G O	!	!	2.7!	!	!	2.7!	7!181!	5!	63!	1!	5!	1.8!	6!3.0!	!	!	2.7*
* !	! C A	!	!	0.4!	!	!	0.4!	11!83!	1!	12!	2!	2!	5.0!	8!3.0!	!	!	0.4*
* !	! S T	!	!	0.4!	!	!	0.4!	10!80!	!	!	!	!	!	5!3.0!	!	!	0.4*
* !	! D T	!	!	0.2!	!	!	0.2!	5!80!	!	!	!	!	!	5!3.0!	!	!	0.2*
* !	! D M	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* !	! T.Grupa	!	!	3.8!	!	!	3.8!	100!81!	8!	100!	2!	8!	2.1!	6!3.0!	!	!	3.8*
* !	!	!	!	100 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* !	! F A	!	!	0.1!	!	!	0.1!	3!90!	1!	13!	10!	!	!	15!3.0!	!	!	0.1*
* !	! G O	!	!	2.7!	!	!	2.7!	7!181!	5!	63!	1!	5!	1.8!	6!3.0!	!	!	2.7*
* !	! C A	!	!	0.4!	!	!	0.4!	11!83!	1!	12!	2!	2!	5.0!	8!3.0!	!	!	0.4*
* !	! S T	!	!	0.4!	!	!	0.4!	10!80!	!	!	!	!	!	5!3.0!	!	!	0.4*
* !	! D T	!	!	0.2!	!	!	0.2!	5!80!	!	!	!	!	!	5!3.0!	!	!	0.2*
* !	! D M	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* !	! T.cl.virsta	!	!	3.8!	!	!	3.8!	1!81!	8!	!	2!	8!	2.1!	6!3.0!	!	!	3.8*
* !	!	!	!	100 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*

L02.6 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA VIRSTA,GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

SUP: A

Pag:02

*CL. r		Clasa de productie					Suprafata	T O T A L			Crestere		Consistenta				
*de	*vir	I	II	III	IV	V	%	M.C.	Mc/	Ha!	Mc/	Ha!	<0.4	0.4-0.6	>0.6		
*sta	*a	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	IK	Ha!	Ha!	Ani!	med!	Ha	Ha	Ha	
* 2	1	FA		0.1			0.1	2190	10	4	100	1110.0	30	3.0		0.1	
		GO		0.4			0.4	10190	34	15	85	3	7.5	30	3.0	0.4	
		SC			3.6		3.6	88190	184	81	51	13	3.6	25	4.0	3.6	
		T.Grupa!		0.5	3.6		4.1	25190	228	24	55	17	4.1	26	3.9		4.1
				12 %	88 %		100 %										100 %
		2	FA	0.4	0.7		1.1	9190	74	10	67	10	9.0	28	2.6		1.1
			GO			3.8	3.8	31190	212	29	55	20	5.2	35	4.0		3.8
			CA	0.1	0.3		1.4	12190	80	11	57	10	7.1	34	4.4		1.4
			SC				0.5	4190	49	7	98	3	6.0	40	4.0		0.5
			ST				0.1	1190	1		10	110.0	25	2.0			0.1
			DR	0.1			4.3	35190	260	35	60	27	6.2	35	4.1		4.3
			DT	0.1		0.6	1.0	8190	62	8	62	5	5.0	36	4.9		1.0
			DM			0.9	1.0	8190	62	8	62	5	5.0	36	4.9		1.0
		T.Grupa!		0.7	1.0	8.0	2.5	75190	738	76	60	76	6.2	35	4.0		12.2
				6 %	8 %	66 %	20 %	100 %									100 %
		2	FA	0.4	0.8		1.2	7190	84	9	70	11	9.1	28	2.7		1.2
			GO		0.4	3.8	4.2	26190	246	26	58	23	5.4	35	3.9		4.2
			CA	0.1	0.3		1.4	9190	80	8	57	10	7.1	34	4.4		1.4
			SC				3.6	22190	184	19	51	13	3.6	25	4.0		3.6
			ST				0.5	3190	49	5	98	3	6.0	40	4.0		0.5
			DR	0.1			0.1	1190	1		10	110.0	25	2.0			0.1
			DT	0.1		3.6	4.3	26190	260	27	60	27	6.2	35	4.1		4.3
			DM			0.1	0.9	6190	62	6	62	5	5.0	36	4.9		1.0
		T.cl.virsta!		0.7	1.5	11.6	2.5	5190	966	1	59	93	5.7	32	4.0		16.3
				4 %	9 %	72 %	15 %	100 %									100 %
* 3	1	FA		14.0			14.0	36188	4000	43	285	124	8.8	60	3.0		14.0
		ME		22.5			22.5	59190	5047	54	224	81	3.6	60	3.0		22.5
		CA			0.4		0.4	1170	31	1	77	2	5.0	50	4.0		0.4
		SC		1.4			1.4	4170	218	2	155	7	5.0	50	3.0		1.4
		T.Grupa!		37.9	0.4		38.3	62188	9296	63	242	214	5.5	59	3.0		38.3
				99 %	1 %		100 %										100 %
		2	FA		4.5	0.6	5.1	21190	1194	22	234	45	8.8	52	3.1		5.1
			GO		1.6	3.1	8.9	37190	2123	40	238	40	4.4	55	4.3		8.9
			CA		0.8	2.5	4.1	17190	702	13	171	26	6.3	52	4.0		4.1
			SC				4.5	19190	857	16	190	18	4.0	56	5.0		4.5
			ST				1.1	5190	455	8	413	17	15.4	45	2.0		1.1
			DR	1.1			1.1	2190	455	3	413	17	15.4	45	2.0		1.1
			DT		0.1		0.2	1190	31	1	155	2	10.0	45	4.0		0.2
		T.Grupa!		1.1	7.0	6.2	9.6	38190	5362	37	224	148	6.1	54	4.0		23.9
				5 %	29 %	26 %	40 %	100 %									100 %
		3	FA		18.5	0.6	19.1	31188	5194	36	271	169	8.8	58	3.0		19.1
			GO		1.6	3.1	8.9	15190	2123	15	238	40	4.4	55	4.3		8.9
			ME		22.5		22.5	36190	5047	34	224	81	3.6	60	3.0		22.5
			CA		0.8	2.9	4.5	7188	733	5	162	28	6.2	52	4.0		4.5
			SC		1.4		1.4	2170	218	1	155	7	5.0	50	3.0		1.4
			ST				4.5	7190	857	6	190	18	4.0	56	5.0		4.5
			DR	1.1			1.1	2190	455	3	413	17	15.4	45	2.0		1.1
			DT		0.1		0.2	1190	31	1	155	2	10.0	45	4.0		0.2
		T.cl.virsta!		1.1	44.9	6.6	9.6	18189	14658	15	235	362	5.8	57	3.4		62.2
				2 %	72 %	11 %	15 %	100 %									100 %
* 4	1	FA		2.0			2.0	74174	526	80	263	14	7.0	73	3.0		2.0
		GO			0.2		0.2	7170	36	5	180	1	5.0	75	4.0		0.2
		ME			0.1		0.1	4190	32	5	320			65	4.0		0.1
		CA			0.1		0.1	4190	11	2	110			55	4.0		0.1
		SC			0.1		0.1	4190	13	2	130			50	4.0		0.1
		DM			0.2		0.2	7170	40	6	200	1	5.0	55	4.0		0.2
		T.Grupa!		2.0	0.7		2.7	16175	658	19	243	16	5.9	70	3.3		2.7
				74 %	26 %		100 %										100 %
		2	FA		1.9		1.9	13186	538	19	283	15	7.8	68	3.0		1.9
			GO		1.2		1.4	10173	498	17	355	7	5.0	78	2.3		1.4
			CA			0.6	0.6	4190	132	5	220	3	5.0	65	4.0		0.6
			SC			5.0	5.0	34170	590	21	118	25	5.0	70	4.0		5.0
			ST			0.8	0.8	5190	214	7	267	4	5.0	65	4.0		0.8
			PI		3.0		3.0	20170	620	22	206	13	4.3	70	3.0		3.0
			DT			2.0	2.0	14170	250	9	125	8	4.0	70	4.0		2.0
		T.Grupa!		1.2	4.9	8.6	14.7	84174	2842	81	193	75	5.1	70	3.5		14.7
				8 %	33 %	59 %	100 %										100 %
		3	FA		3.9		3.9	23180	1064	31	272	29	7.4	71	3.0		3.9
			GO		1.2		1.6	9173	534	15	333	8	5.0	78	2.5		1.6
			ME			0.1	0.1	1190	32	1	320			65	4.0		0.1
			CA			0.7	0.7	4190	143	4	204	3	4.2	64	4.0		0.7
			SC			5.1	5.1	29170	603	17	118	25	4.9	70	4.0		5.1
			ST			0.8	0.8	5190	214	6	267	4	5.0	65	4.0		0.8
			PI		3.0		3.0	17170	620	18	206	13	4.3	70	3.0		3.0
			DT			2.0	2.0	11170	250	7	125	8	4.0	70	4.0		2.0
			DM			0.2	0.2	1170	40	1	200	1	5.0	55	4.0		0.2
		T.cl.virsta!		1.2	6.9	9.3	17.4	5174	3500	4	201	91	5.2	70	3.5		17.4
				7 %	40 %	53 %	100 %										100 %





SUPM

*****																	
* ! G ! !	Clasa de productie					! !	T O T A L					!Vir!Cl.! !	Consistenta			*	
*CL.! r ! !	I ! !	II ! !	III ! !	IV ! !	V ! !	Suprafata	V O L U M			Crestere	!sta!pr.! !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6	*		
*de ! u ! Spe!	! !	! !	! !	! !	! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	*		
*vir! p ! cia!	Ha ! !	Ha ! !	Ha ! !	Ha ! !	Ha ! !	! ! % ! K !	! ! % !	! ! % ! Mc/	! ! % ! Ha!	! ! % ! Mc/	! ! % ! Ha!	! ! % ! Ani!	! ! % ! med!	Ha ! !	Ha ! !	Ha ! !	*
*sta! a ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*
* 3 ! 1 ! FA !	! !	! !	1.1! 3.3!	! !	! !	4.4! 40!90!	913! 44! 207!	32! 7.2! 70!3.8!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	4.4*	
* ! ! ME !	! !	! !	6.6! !	! !	! !	6.6! 60!90!	1144! 56! 173!	29! 4.3! 55!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	6.6*	
* T.cl.virsta!	! !	! !	7.7! 3.3!	! !	! !	11.0! 25!90!	2057! 24! 187!	61! 5.5! 61!3.3!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	11.0*	
* ! ! !	! !	! !	70 % ! 30 % !	! !	! !	! ! % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *	
* 4 ! 1 ! FA !	! !	! !	! ! 14.1!	! !	! !	14.1! 80!60!	2229! 81! 158!	61! 4.3! 80!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	14.1!	
* ! ! GO !	! !	! !	! ! 1.9!	! !	! !	1.9! 11!70!	344! 13! 181!	7! 3.6! 75!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	1.9*	
* ! ! CA !	! !	! !	! ! 1.6!	! !	! !	1.6! 9!60!	173! 6! 108!	5! 3.1! 80!5.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	1.6!	
* T.cl.virsta!	! !	! !	16.0! 1.6!	! !	! !	17.6! 40!61!	2746! 33! 156!	73! 4.1! 79!4.1!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	15.7!	
* ! ! !	! !	! !	91 % ! 9 % !	! !	! !	! ! % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	89 % ! 11 % *	
* 5 ! 1 ! FA !	! !	! !	! ! 5.4!	! !	! !	5.4!100!40!	653!100! 120!	15! 2.7! 80!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	5.4!	
* T.cl.virsta!	! !	! !	! ! 5.4!	! !	! !	! ! 5.4! 12!40!	653! 8! 120!	15! 2.7! 80!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	5.4!	
* ! ! !	! !	! !	! ! 100 % !	! !	! !	! ! % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !	
* 6 ! 1 ! FA !	! !	! !	! ! 0.4!	! !	! !	0.4! 9!60!	90! 8! 225!	1! 2.5!120!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.4!	
* ! ! GO !	! !	! !	! ! 3.6!	! !	! !	3.6! 86!70!	1013! 89! 281!	7! 1.9!107!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.1!	
* ! ! CA !	! !	! !	! ! 0.2!	! !	! !	0.2! 5!60!	36! 3! 180!	! !120!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.2!	
* T.cl.virsta!	! !	! !	! ! 4.2!	! !	! !	4.2! 10!68!	1139! 13! 271!	8! 1.9!109!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.7!	
* ! ! !	! !	! !	! ! 100 % !	! !	! !	! ! % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	17 % ! 83 % *	
* 7 ! 1 ! FA !	! !	! !	! ! 5.8!	! !	! !	5.8!100!60!	1844!100! 317!	10! 1.7!140!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	5.8!	
* T.cl.virsta!	! !	! !	! ! 5.8!	! !	! !	! ! 5.8! 13!60!	1844! 22! 317!	10! 1.7!140!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	5.8!	
* ! ! !	! !	! !	! ! 100 % !	! !	! !	! ! % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !	
* ! ! 1 ! FA !	! !	! !	6.9! 23.2!	! !	! !	30.1! 68!61!	5729! 68! 190!	119! 3.9! 91!3.8!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	4.4*	
* ! ! ME !	! !	! !	6.6! !	! !	! !	6.6! 15!90!	1144! 14! 173!	29! 4.3! 55!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	6.6*	
* ! ! GO !	! !	! !	! ! 5.5!	! !	! !	5.5! 13!70!	1357! 16! 246!	14! 2.5! 96!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.1!	
* ! ! CA !	! !	! !	! ! 0.2!	! !	! !	1.8! 4!60!	209! 2! 116!	5! 2.7! 84!4.9!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	1.8!	
* T O T A L !	! !	! !	13.5! 28.9!	! !	! !	44.0!100!66!	8439!100! 191!	167! 3.7! 86!3.7!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	5.4!	
* ! ! !	! !	! !	31 % ! 65 % !	! !	! !	4 % ! 100 % !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	12 % ! 51 % ! 37 % *	

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

*****																	
* ! !	Clasa de productie					! !	T O T A L					!Vir!Cl.! !	Consistenta			*	
*CL.! !	I ! !	II ! !	III ! !	IV ! !	V ! !	Suprafata	V O L U M			Crestere	!sta!pr.! !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6	*		
*de ! Spe!	! !	! !	! !	! !	! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	*	
*ex-! cia!	Ha ! !	Ha ! !	Ha ! !	Ha ! !	Ha ! !	! ! % ! K !	! ! % !	! ! % ! Mc/	! ! % ! Ha!	! ! % ! Mc/	! ! % ! Ha!	! ! % ! Ani!	! ! % ! med!	Ha ! !	Ha ! !	Ha ! !	*
*pl.! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*
* 1 ! FA !	! !	22.0!	73.5!	8.3!	! !	103.8! 73!56!	29064! 78! 280!	343! 3.3!112!2.9!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	63.6*	
* ! ! GO !	! !	6.3!	8.9!	! !	! !	15.2! 11!70!	4565! 12! 300!	42! 2.7!105!2.6!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	15.2*	
* ! ! ME !	! !	! !	! ! 2.6!	! !	! !	2.6! 2!70!	600! 2! 230!	6! 2.3! 85!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	2.6*	
* ! ! CA !	! !	! !	! ! 1.0!	! !	! !	4.3! 3!61!	901! 2! 209!	10! 2.3! 96!3.8!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	3.4*	
* ! ! SC !	! !	! !	! ! 1.4!	! !	! !	10.0! 7!77!	992! 3! 99!	45! 4.5! 51!3.9!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	10.0*	
* ! ! PI !	! !	! !	! ! 3.0!	! !	! !	3.0! 2!70!	620! 2! 206!	13! 4.3! 70!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	3.0*	
* ! ! DT !	! !	! !	! ! 2.0!	! !	! !	2.0! 1!70!	250! ! 125!	8! 4.0! 70!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	2.0*	
* ! ! DM !	! !	! !	! ! 1.3!	! !	! !	1.3! 1!70!	319! 1! 245!	3! 2.3! 70!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	1.3*	
* T.cl.expl!	! !	28.3! 89.1!	24.8!	! !	! !	142.2! 42!60!	37311! 39! 262!	470! 3.3!104!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	101.1*	
* ! ! !	! !	20 % ! 63 % !	17 % !	! !	! !	! ! % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	71 % ! 29 % *	
* 2 ! FA !	! !	3.7!	31.6!	! !	! !	35.3! 74!76!	13741! 75! 389!	183! 5.1!101!2.9!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	35.3*	
* ! ! GO !	! !	0.3!	10.9!	! !	! !	11.2! 23!71!	4208! 23! 375!	28! 2.5! 99!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	11.2*	
* ! ! CA !	! !	! !	! ! 1.1!	! !	! !	1.2! 3!72!	297! 2! 247!	4! 3.3! 98!3.1!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	1.2*	
* T.cl.expl!	! !	4.0! 43.6!	0.1!	! !	! !	47.7! 14!74!	18246! 19! 382!	215! 4.5!101!2.9!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	47.7*	
* ! ! !	! !	8 % ! 92 % !	! !	! !	! !	! ! % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !	
* 3 ! FA !	! !	! !	48.7!	0.4!	! !	49.1! 76!74!	18217! 76! 371!	274! 5.5! 94!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	49.1*	
* ! ! GO !	! !	2.5!	6.7!	! !	! !	9.2! 14!77!	3978! 17! 432!	40! 4.3! 94!2.7!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	9.2*	
* ! ! ME !	! !	! !	! ! 3.0!	! !	! !	3.0! 5!73!	767! 3! 255!	9! 3.0! 83!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	3.0*	
* ! ! CA !	! !	! !	! ! 1.4!	! !	! !	1.8! 3!79!	502! 2! 278!	7! 3.8! 91!3.2!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	1.8*	
* ! ! DM !	! !	! !	! ! 1.3!	! !	! !	1.3! 2!79!	556! 2! 427!	1! 0.7! 90!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	1.3*	
* T.cl.expl!	! !	2.5! 61.1!	0.8!	! !	! !	64.4! 19!75!	24020! 25! 372!	331! 5.1! 94!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	64.4*	
* ! ! !	! !	4 % ! 95 % !	1 % !	! !	! !	! ! % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !	
* 4 ! FA !	! !	! !	2.0!	! !	! !	2.0! 84!70!	531! 87! 265!	12! 6.0! 76!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	2.0*	
* ! ! GO !	! !	! !	! ! 0.2!	! !	! !	0.2! 8!70!	36! 6! 180!	1! 5.0! 75!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.2*	
* ! ! DM !	! !	! !	! ! 0.2!	! !	! !	0.2! 8!70!	40! 7! 200!	1! 5.0! 55!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.2*	
* T.cl.expl!	! !	! !	2.0! 0.4!	! !	! !	2.4! 1!70!	607! ! 252!	14! 5.8! 74!3.2!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	2.4*	
* ! ! !	! !	! !	83 % ! 17 % !	! !	! !	! ! % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % !	
* 5 ! FA !	! !	! !	1.9!	! !	! !	1.9! 38!90!	533! 37! 280!	17! 8.9! 65!3.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	1.9*	
* ! ! GO !	! !	1.2!	! ! 0.2!	! !	! !	1.4! 28!73!	498! 35! 355!	7! 5.0! 78!2.3!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	1.4*	
* ! ! ME !	! !	! !	! ! 0.1!	! !	! !	0.1! 2!90!	32! 2! 320!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.1*	
* ! ! CA !	! !	! !	! ! 0.7!	! !	! !	0.7! 14!90!	143! 10! 204!	3! 4.2! 64!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.7*	
* ! ! SC !	! !	! !	! ! 0.1!	! !	! !	0.1! 2!90!	13! 1! 130!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.1*	
* ! ! ST !	! !	! !	! ! 0.8!	! !	! !	0.8! 16!90!	214! 15! 267!	4! 5.0! 65!4.0!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	0.8*	
* T.cl.expl!	! !	1.2! 1.9!	1.9!	! !	! !	5.0! 1!85!	1433! ! 286!	31! 6.2! 68!3.1!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	5.0*	
* ! ! !	! !	24 % ! 38 % !	38														

*****																			
*Cl.*	Clasa de productie					Suprafata	T	O	T	A	L	Crestere	Vir!	Cl.	Consistenta				
*de*	Spe-	I	II	III	IV	V	!	!	!	!	!	!	!	!	<0.4	10.4-0.6			
*ex-	cia!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*pl.*		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*****																			
6	FA			16.4			16.4	34	188	4567	38	278	146	8.9	59	3.0			16.4
*	GO			0.3		4.2	4.5	9	190	1043	9	231	16	3.5	59	4.9			4.5
*	ME			22.5			22.5	46	190	5047	42	224	81	3.6	60	13.0			22.5
*	CA			0.3		0.8	1.1	2	190	199	1	180	6	5.4	57	14.5			1.1
*	ST					3.4	3.4	7	190	748	6	220	13	3.8	60	15.0			3.4
*	DR		1.1				1.1	2	190	455	4	413	17	15.4	45	2.0			1.1
*	DT			0.1			0.1	1	190	19	1	190	1	10.0	45	3.0			0.1
*****																			
*T.cl.expl!		1.1	39.6			8.4	49.1	15	89	12078	12	245	280	5.7	59	3.3			49.1
*		2 %	81 %			17 %	100 %												100 %
*****																			
7	FA		0.4	3.0	0.6		4.0	14	190	712	23	178	34	8.5	43	13.1			4.0
*	GO			4.4	6.9		11.3	41	188	1331	42	117	52	4.6	34	13.6			11.3
*	CA		0.1	1.2	2.5	1.0	4.8	17	189	584	19	121	32	6.6	42	13.9			4.8
*	ST			0.4	0.5	1.1	2.0	7	188	158	5	79	8	4.0	36	14.4			2.0
*	DR		0.1				0.1	1	190	1	1	10	1	10.0	25	2.0			0.1
*	DT		0.1	0.2	3.6	0.7	4.6	17	190	272	9	59	28	6.0	34	14.1			4.6
*	DM				0.1	0.9	1.0	4	190	63	2	63	6	6.0	36	14.9			1.0
*****																			
*T.cl.expl!		0.7	9.2	14.2	3.7	27.8	8	189		3121	3	112	161	5.7	37	13.8			27.8
*		3 %	33 %	51 %	13 %	100 %													100 %
*****																			
TOTAL		37.8	246.5	42.2	12.1	338.6	100	72		96816	100	285	1502	4.4	89	13.1	33.1	8.0	297.5
*		11 %	73 %	12 %	4 %	100 %											10 %	2 %	88 %
*****																			

### 15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

#### 15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

*****																	
* TIP	TIP	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TOTAL	TRE-	TOTAL			
* STATI-	PADURE!	NATURAL	FUNDAMENTAL	DE PRODUCTIVITATE	INF.	SUBPROD.	PARTIAL	DERIVAT	TOTAL (DE PRODUCTIV.)	ARTIFICIAL	DE PRODUCTIV.	NEDEFI-	PADURE	NURI	!		
* UNE	!	SUP.	MLJ.	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	!		
* !	!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	!		
*****																	
* 5131	5151			11.6									10.0		21.6	21.6	100
* TOTAL				11.6									10.0		21.6	21.6	6
*				54									46		100	100	*
*****																	
* 5132	5131			18.4											18.4	18.4	100
* TOTAL				18.4											18.4	18.4	5
*				100											100	100	*
*****																	
* 5142	5221			22.7					1.0						23.7	23.7	100
* TOTAL				22.7					1.0						23.7	23.7	6
*				96					4						100	100	*
*****																	
* 5152	5232			9.1											9.1	9.1	100
* TOTAL				9.1											9.1	9.1	2
*				100											100	100	*
*****																	
* 5153	5111	1.5													1.5	1.5	100
* TOTAL		1.5													1.5	1.5	*
*		100													100	100	*
*****																	
* 5221	4271			21.8											21.8	21.8	100
* TOTAL				21.8											21.8	21.8	6
*				100											100	100	*
*****																	
* 5222	4272			0.4											0.4	0.4	100
* TOTAL				0.4											0.4	0.4	*
*				100											100	100	*
*****																	
* 5232	4231					30.8									30.8	30.8	29
*	4281			51.3		8.7		11.7					1.8	3.6	77.1	77.1	71
* TOTAL				51.3		8.7		42.5					1.8	3.6	107.9	107.9	29
*				48		8		39					2	3	100	100	*
*****																	
* 5233	4221			10.1											10.1	10.1	100
* TOTAL				10.1											10.1	10.1	3
*				100											100	100	*
*****																	
* 5242	4212			30.4											30.4	30.4	31
*	4214			66.1									0.7		66.8	66.8	69
* TOTAL				96.5									0.7		97.2	97.2	25
*				99									1		100	100	*
*****																	
* 5243	4211	18.0													18.0	18.0	100
* TOTAL		18.0													18.0	18.0	5
*		100													100	100	*
*****																	
* 6141	6143			9.6											9.6	9.6	100
* TOTAL				9.6											9.6	9.6	3
*				100											100	100	*
*****																	

* TIP !	TIP !	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										! TOTAL !	TERE- !	TOTAL *					
* !	! !	NATURAL FUNDAMENTAL					DERIVAT					! !	NEDEFI- !	NURI !	! !				
* !	! !	DE PRODUCTIVITATE !					TOTAL (DE PRODUCTIV.) !					! !	PADURE !	! !	! !				
* !	! !	SUP. !	MIJ. !	INF. !	SUBPROD !	PARTIAL !	SUP. !	MIJ. !	INF. !	SUP+MIJ !	INF. !	NIT !	HA !	HA !	GOALE !	HA !	HA !	% *	
* !	! !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	! *	
* 6142 !	5111 !	5.3!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.3!	!	!	5.3!	34*		
* !	7421 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10.5!	!	!	10.5!	66*		
* !	TOTAL	5.3!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10.5!	!	15.8!	!	15.8!	4*	
* !	!	34	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	66	!	100	!	100	!	
* 6153 !	5211 !	!	1.8!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.8!	!	1.8!	100*	
* !	TOTAL	!	1.8!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.8!	!	1.8!	!	
* !	!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	
* 6252 !	4212 !	!	23.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	24.7!	!	24.7!	100*	
* !	TOTAL	!	23.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	24.7!	!	24.7!	6*	
* !	!	!	95	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	
* 7332 !	6141 !	!	!	!	1.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.0!	!	1.0!	100*	
* !	TOTAL	!	!	!	1.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.0!	!	1.0!	!	
* !	!	!	!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	
* !	TOTAL	!	24.8!	233.8!	43.0!	9.7!	42.5!	!	1.0!	!	!	!	!	3.7!	24.1!	!	382.6!	382.6!	100*
* !	!	!	6	!	62	!	11	!	3	!	11	!	!	!	1	!	6	!	100

### 15.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

* FORMATIA !	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										! TOTAL !	TERE- !	TOTAL *						
* !	NATURAL FUNDAMENTAL					DERIVAT					! !	NEDEFI- !	NURI !	! !					
* !	DE PRODUCTIVITATE !					TOTAL (DE PRODUCTIV.) !					! !	PADURE !	! !	! !					
* !	SUP. !	MIJ. !	INF. !	SUBPROD !	PARTIAL !	SUP. !	MIJ. !	INF. !	SUP+MIJ !	INF. !	NIT !	HA !	HA !	GOALE !	HA !	HA !	% *		
* !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	! *		
* 42 FAGEIE PURE !	18.0!	181.8!	21.8!	8.7!	42.5!	!	!	!	!	3.7!	3.6!	!	280.1!	!	280.1!	73*			
* DE DEALLRI !	6	66	8	3	15	!	!	!	!	1	!	!	100	!	100	!			
* 51 CORUNIE !	6.8!	18.4!	11.6!	!	!	!	!	!	!	!	10.0!	!	46.8!	!	46.8!	12*			
* PURE !	15	39	25	!	!	!	!	!	!	!	21	!	100	!	100	!			
* 52 CORUNETO- !	!	33.6!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	34.6!	!	34.6!	9*			
* FAGEIE !	!	97	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!			
* 61 STEJAREIE !	!	!	9.6!	1.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	10.6!	!	10.6!	3*			
* PURE DE SIEJA !	!	!	91	9	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!			
* 74 PAME CI CE !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10.5!	!	10.5!	!	10.5!	3*			
* CU SIEJ MEZOF !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100	!	100	!			
* !	!	24.8!	233.8!	43.0!	9.7!	42.5!	!	1.0!	!	3.7!	24.1!	!	382.6!	!	382.6!	100*			
* !	!	!	6	!	62	!	11	!	3	!	11	!	!	!	1	!	6	!	100
* !	!	301.6	!	9.7!	42.5!	!	1.0	!	27.8	!	!	!	100	!	100	!			
* !	!	79	!	3	!	11	!	7	!	!	!	!	100	!	100	!			

### 15.3.3. Repartitia suprafetelor pe formatii forestiere, altitudine, inclinare si expozitie

* FOR- !	CAT. !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												! T O T A L !			
* !	DE !	< 16 G				16 - 30 G				> 40 G				!			
* !	TIA/ALTIUU- !	INS. !	P.INS. !	UMER. !	INS. !	P.INS. !	UMER. !	INS. !	P.INS. !	UMER. !	INS. !	P.INS. !	UMER. !	INS. !	P.INS. !	UMER. !	TOTAL *
* !	FOR. !	DINE !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* 42	102 - 04!	!	!	!	3.7!	35.6!	37.4!	!	6.1!	16.8!	!	!	!	3.7!	41.7!	54.2!	99.6*
* !	104 - 06!	!	9.0!	!	!	64.3!	39.8!	!	15.7!	30.8!	!	!	!	!	89.0!	70.6!	159.6*
* !	106 - 08!	1.3!	!	!	!	8.3!	11.3!	!	!	!	!	!	!	1.3!	8.3!	11.3!	20.9*
* !	TOTAL	1.3!	9.0!	!	3.7!	108.2!	88.5!	!	21.8!	47.6!	!	!	!	5.0!	139.0!	136.1!	280.1*
* !	!	13	87	!	2	54	44	!	31	69	!	!	!	2	49	49	100
* 51	102 - 04!	5.3!	!	!	12.6!	19.7!	!	!	!	!	!	!	!	17.9!	19.7!	!	37.6*
* !	104 - 06!	!	1.8!	!	!	1.5!	!	2.1!	3.3!	!	!	!	!	2.1!	6.6!	!	8.7*
* !	106 - 08!	!	!	!	!	0.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	!	0.5*
* !	TOTAL	5.3!	1.8!	!	12.6!	21.7!	!	2.1!	3.3!	!	!	!	!	20.0!	26.8!	!	46.8*
* !	!	75	25	!	37	63	!	39	61	!	!	!	!	43	57	!	100
* 52	102 - 04!	!	!	2.0!	7.1!	25.5!	!	!	!	!	!	!	!	7.1!	25.5!	2.0!	34.6*
* !	TOTAL	!	!	2.0!	7.1!	25.5!	!	!	!	!	!	!	!	7.1!	25.5!	2.0!	34.6*
* !	!	!	!	100	22	78	!	!	!	!	!	!	!	21	73	6	100

*****																	
*FOR-!	CAT. !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E										T O T A L	*				
*MA-!	DE !	< 16 G	16 - 30 G	31 - 40 G	> 40 G	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*TIA!	ALTIU-!	INS. !	P.INS.!	UMER. !	INS. !	P.INS.!	UMER. !	INS. !	P.INS.!	UMER. !	INS. !	P.INS.!	UMER. !	TOTAL			
*FOR.!	DINE!	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !			
61	102 - 04!	10.6!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10.6!			
*	TOTAL	10.6!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10.6!			
*		100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100			
74	102 - 04!	!	10.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10.5!			
*	TOTAL	!	10.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10.5!			
*		!	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100			
102 - 04!	15.9!	10.5!	2.0!	23.4!	80.8!	37.4!	!	6.1!	16.8!	!	!	!	39.3!	97.4!	56.2!	192.9!	
104 - 06!	!	10.8!	!	!	65.8!	39.8!	2.1!	19.0!	30.8!	!	!	!	2.1!	95.6!	70.6!	168.3!	
106 - 08!	1.3!	!	!	!	8.8!	11.3!	!	!	!	!	!	!	1.3!	8.8!	11.3!	21.4!	
*	TOTAL	17.2!	21.3!	2.0!	23.4!	155.4!	88.5!	2.1!	25.1!	47.6!	!	!	!	42.7!	201.8!	138.1!	382.6!
*		42	53	5	9	58	33	3	34	63	!	!	!	11	53	36	100
* TOTAL	!	40.5	!	!	267.3	!	!	74.8	!	!	!	!	!	!	!	!	382.6!
* CAT. INCL	!	11	!	!	69	!	!	20	!	!	!	!	!	!	!	!	100!

### 15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

*****																	
* ETAJE !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E										T O T A L	*					
* FITOCLIMA- !	< 16 G	16 - 30 G	31 - 40 G	> 40 G	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
* TICE !	INS. !	P.INS.!	UMER. !	INS. !	P.INS.!	UMER. !	INS. !	P.INS.!	UMER. !	INS. !	P.INS.!	UMER. !	TOTAL				
*	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !				
5	FD3	1.3!	10.8!	2.0!	23.4!	143.2!	74.2!	2.1!	25.1!	47.6!	!	!	!	26.8!	179.1!	123.8!	329.7!
*		9	77	14	10	59	31	3	34	63	!	!	!	8	54	38	100
6	FD2	14.9!	10.5!	!	!	12.2!	14.3!	!	!	!	!	!	!	14.9!	22.7!	14.3!	51.9!
*		59	41	!	!	46	54	!	!	!	!	!	!	29	43	28	100
7	FD1	1.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.0!	!	!	1.0!
*		100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	!	100
*	TOTAL	17.2!	21.3!	2.0!	23.4!	155.4!	88.5!	2.1!	25.1!	47.6!	!	!	!	42.7!	201.8!	138.1!	382.6!
*		42	53	5	9	58	33	3	34	63	!	!	!	11	53	36	100

### 15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

*****																
C R T		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.	!	282	327	D	333	C	347	B	550	C	550	D	603	604	611	
TOTAL CRT:		9	UA	43.0	HA											
Natural fundamental subprod.	!	345	550	A												
TOTAL CRT:		2	UA	9.7	HA											
Total derivat de prod. mij.	!	233														
TOTAL CRT:		1	UA	1.0	HA											
TOTAL DERIVATE:		1	UA	1.0	HA											
Artificial de prod. inf.	!	204	A	347	E	552	A	552	D							
TOTAL CRT:		4	UA	24.1	HA											
TOTAL		16	UA	77.8	HA											

### 15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

* Natura si intensitatea eroziunii *	* Categ. de inclinare *	* Teren gol Ha *	* Padure cu consistenta de *			* Total *
			* 0.1-0.4 Ha *	* 0.5-0.7 Ha *	* 0.8-1.0 Ha *	
* Fara eroz. *	0 -15		5.3	35.2	40.5	
	16 -25	33.1	136.5	61.2	230.8	
	26 -30		19.3	17.2	36.5	
	31 -35		0.7	30.8	31.5	
	>35	5.4	26.9	11.0	43.3	
* Total *			38.5	188.7	155.4	382.6
* Er. in ad. *	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					
* Putern. *	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
* F.puter. *	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
* Excesiva *	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
* Total *						
* Er. in sp. *	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					
* Putern. *	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
* F.puter. *	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
* Excesiva *	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
* Total *						
* Total UP: *	0 -15		5.3	35.2	40.5	
	16 -25	33.1	136.5	61.2	230.8	
	26 -30		19.3	17.2	36.5	
	31 -35		0.7	30.8	31.5	
	>35	5.4	26.9	11.0	43.3	
* Total *			38.5	188.7	155.4	382.6

### 15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

*****						
* N A T U R A		* ARBORETE AFECTATE CU			* INTENSITATEA	
* P O L U A R I I		SLABA	MODE-	PUTER-	FOARTE	TOTAL
		HA	RATA	NICA	HA	HA
*****						
*COMPUSI Sulf si						
*PULBERI METAL:						
*PB, ZN, CD, CU, FE!						
*****						
*COMPUSI AZOT SI						
*GAZE PULBERI						
*IND. LEMN+CHIM.						
*****						
*PULBERI SI GAZE						
*EMISE DE LA						
*TERMOFICARE						
*****						
*REZIDURI LICHIDE						
*SI SOLIDE DIN						
*IND.+ZOOTEHNIE!						
*****						
*PULBERI FABRICI						
*CIMENT						
*****						
*DIVERSI FACTORI						
*POLUANTI						
*****						
*TOTAL POLUARE						
*****						
*FARA POLUARE						382.6*
*VIZIBILA						
*****						
*TOTAL U.P.						382.6*
*****						

## 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

*****																			
*U	!A!	T O T A L			FAG			GORUN			MESTEACAN			CARPEN			ALTE SPECII		
*R	!C!	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.	SFR.	VOL.	CR.
*G	!E!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
*E	!I!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
*N	!S!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
*****																			
*00	!A!	104.3!	30754!	554!	54.3!	18013!	355!	17.8!	5574!	77!	23.7!	5387!	83!	6.5!	1210!	37!	2.0!	570!	2*
	!N!	44.4!	10505!	263!	19.1!	6547!	128!	8.8!	1312!	39!	1.9!	459!	7!	1.9!	218!	11!	12.7!	1969!	78*
	!T!	148.7!	41259!	817!	73.4!	24560!	483!	26.6!	6886!	116!	25.6!	5846!	90!	8.4!	1428!	48!	14.7!	2539!	80*
	!I!	100%!	100%!	100%!	49%!	60%!	59%!	18%!	17%!	14%!	17%!	14%!	11%!	6%!	3%!	6%!	10%!	6%!	10%*
*****																			
*15	!A!	21.0!	1902!	25!	20.1!	1857!	24!							0.9!	45!	1!			
	!N!	12.1!	1428!	12!	12.1!	1428!	12!												
	!T!	33.1!	3330!	37!	32.2!	3285!	36!							0.9!	45!	1!			
	!I!	100%!	100%!	100%!	97%!	99%!	97%!							3%!	1%!	3%!			
*****																			
*1	!A!	21.0!	1902!	25!	20.1!	1857!	24!							0.9!	45!	1!			
	!N!	12.1!	1428!	12!	12.1!	1428!	12!												
	!T!	33.1!	3330!	37!	32.2!	3285!	36!							0.9!	45!	1!			
	!I!	100%!	100%!	100%!	97%!	99%!	97%!							3%!	1%!	3%!			
*****																			
*24	!A!	11.8!	1709!	55!										0.4!	31!	2!	11.4!	1678!	53*
	!N!	100%!	100%!	100%!										3%!	2%!	4%!	97%!	98%!	96%*
*****																			
*25	!A!	3.6!	184!	13!													3.6!	184!	13*
	!N!	100%!	100%!	100%!													100%!	100%!	100%*
*****																			
*27	!A!	8.0!	2336!	34!	8.0!	2336!	34!												
	!N!	100%!	100%!	100%!	100%!	100%!	100%!												
*****																			
*2	!A!	23.4!	4229!	102!	8.0!	2336!	34!							0.4!	31!	2!	15.0!	1862!	66*
	!N!	100%!	100%!	100%!	34%!	55%!	33%!								1%!	2%!	64%!	44%!	65%*
*****																			
*32	!A!	13.3!	4482!	62!	10.7!	3764!	52!	1.3!	399!	7!							1.3!	319!	3*
	!N!	100%!	100%!	100%!	80%!	84%!	84%!	10%!	9%!	11%!							10%!	7%!	5%*
*****																			
*33	!A!	55.4!	19913!	207!	42.3!	15560!	178!	8.4!	3180!	18!	2.6!	600!	6!	2.1!	573!	5!			
	!N!	15.1!	5087!	51!	5.9!	2486!	30!	9.2!	2601!	21!									
	!T!	70.5!	25000!	258!	48.2!	18046!	208!	17.6!	5781!	39!	2.6!	600!	6!	2.1!	573!	5!			
	!I!	100%!	100%!	100%!	68%!	73%!	81%!	25%!	23%!	15%!	4%!	2%!	2%!	3%!	2%!	2%!			
*****																			
*34	!A!	43.1!	16276!	197!	34.9!	13476!	171!	7.5!	2593!	24!				0.7!	207!	2!			
	!N!	6.5!	2240!	29!	5.1!	1898!	25!							1.4!	342!	4!			
	!T!	49.6!	18516!	226!	40.0!	15374!	196!	7.5!	2593!	24!				2.1!	549!	6!			
	!I!	100%!	100%!	100%!	81%!	83%!	86%!	15%!	14%!	11%!				4%!	3%!	3%!			
*****																			
*3	!A!	111.8!	40671!	466!	87.9!	32800!	401!	17.2!	6172!	49!	2.6!	600!	6!	2.8!	780!	7!	1.3!	319!	3*
	!N!	21.6!	7327!	80!	11.0!	4384!	55!		2601!	21!				1.4!	342!	4!			
	!T!	133.4!	47998!	546!	98.9!	37184!	456!	26.4!	8773!	70!	2.6!	600!	6!	4.2!	1122!	11!	1.3!	319!	3*
	!I!	100%!	100%!	100%!	74%!	78%!	83%!	20%!	18%!	13%!	2%!	1%!	1%!	3%!	2%!	2%!	1%!	1%!	1%*
*****																			
*URG	!A!	156.2!	46802!	593!	116.0!	36993!	459!	17.2!	6172!	49!	2.6!	600!	6!	4.1!	856!	10!	16.3!	2181!	69*
	!N!	33.7!	8755!	92!	23.1!	5812!	67!	9.2!	2601!	21!				1.4!	342!	4!			
	!T!	189.9!	55557!	685!	139.1!	42805!	526!	26.4!	8773!	70!	2.6!	600!	6!	5.5!	1198!	14!	16.3!	2181!	69*
	!I!	100%!	100%!	100%!	73%!	77%!	77%!	14%!	16%!	10%!	1%!	1%!	1%!	3%!	2%!	2%!	9%!	4%!	10%*
*****																			

*****																				
*U	!A!	T O T A L			FAG			GORUN			MESTEACAN			CARPEN			ALTE SPECII			*
*R	!C!	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	*
*G	!E!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	*
*E	!S!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	*
*N	!S!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	*
SUP!	A!	260.5!	77556!	1147!	170.3!	55006!	814!	35.0!	11746!	126!	26.3!	5987!	89!	10.6!	2066!	47!	18.3!	2751!	71!	
*	!N!	78.1!	19260!	355!	42.2!	12359!	195!	18.0!	3913!	60!	1.9!	459!	7!	3.3!	560!	15!	12.7!	1969!	78*	
*	!T!	338.6!	96816!	1502!	212.5!	67365!	1009!	53.0!	15659!	186!	28.2!	6446!	96!	13.9!	2626!	62!	31.0!	4720!	149*	
*	!!	100%!	100%!	100%!	63%!	69%!	68%!	16%!	16%!	12%!	8%!	7%!	6%!	4%!	3%!	4%!	9%!	5%!	10%*	
*****																				
UP!	A!	260.5!	77556!	1147!	170.3!	55006!	814!	35.0!	11746!	126!	26.3!	5987!	89!	10.6!	2066!	47!	18.3!	2751!	71*	
*	!N!	78.1!	19260!	355!	42.2!	12359!	195!	18.0!	3913!	60!	1.9!	459!	7!	3.3!	560!	15!	12.7!	1969!	78*	
*	!T!	338.6!	96816!	1502!	212.5!	67365!	1009!	53.0!	15659!	186!	28.2!	6446!	96!	13.9!	2626!	62!	31.0!	4720!	149*	
*	!!	100%!	100%!	100%!	63%!	69%!	68%!	16%!	16%!	12%!	8%!	7%!	6%!	4%!	3%!	4%!	9%!	5%!	10%*	
*****																				

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

*****						
* SPE	!EXPLOA!	> 80 %	A M E S T E C	50 - 80 %	< 30 %	TOTAL
* CIA	!TABILI	HA	HA	HA	HA	HA
*	!TATE					
*****						
* FA	!EX.	19.9!	4.2!	4.9!	1.1!	30.1*
*	!PREEX.	57.9!	52.7!	14.9!	13.6!	139.1*
*	!NEEX.	21.0!	21.2!	6.8!	2.1!	51.1*
*	!NEEX.	9.3!	3.0!	9.2!	0.8!	22.3*
* TOTAL		108.1!	81.1!	35.8!	17.6!	242.6*
* GO	!EX.	5.4!	0.2!	0.6!	0.1!	5.5*
*	!PREEX.	21.3!	1.7!	0.3!	3.2!	26.4*
*	!NEEX.	4.2!	9.0!	3.8!	0.5!	9.4*
*	!NEEX.	3.9!				17.2*
* TOTAL		34.8!	10.9!	4.7!	8.1!	58.5*
* ME	!EX.		6.6!	2.6!		6.6*
*	!PREEX.				3.0!	2.6*
*	!NEEX.		21.6!		1.0!	3.0*
* TOTAL			28.2!	2.6!	4.0!	22.6*
* CA	!EX.			0.2!	1.6!	1.8*
*	!PREEX.			1.2!	4.3!	5.5*
*	!NEEX.			3.4!	1.8!	1.8*
*	!NEEX.				3.2!	6.6*
* TOTAL				4.8!	10.9!	15.7*
* SC	!EX.	5.0!	5.0!			10.0*
*	!NEEX.				0.1!	0.1*
* TOTAL		5.0!	5.0!		0.1!	10.1*
* ST	!NEEX.	1.9!		3.9!	0.4!	6.2*
* DT	!EX.				2.0!	2.0*
*	!NEEX.				2.0!	2.0*
* TOTAL					4.0!	4.0*
* PI	!EX.			3.0!		3.0*
* PLT	!EX.				1.3!	1.3*
*	!PREEX.				1.5!	1.5*
*	!NEEX.				0.1!	0.1*
* TOTAL					2.9!	2.9*
* CAS	!NEEX.				2.1!	2.1*
* DM	!NEEX.				0.9!	0.9*
* MO	!NEEX.		0.8!			0.8*
* PRN	!NEEX.				0.3!	0.3*
* DU	!NEEX.				0.2!	0.2*
* LA	!NEEX.				0.2!	0.2*
* PAM	!NEEX.				0.2!	0.2*
* FR	!NEEX.				0.1!	0.1*
* TOTAL UP:		149.8!	126.0!	54.8!	52.0!	382.6*
*		39%!	33%!	14%!	14%!	
*****						

### 15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

* SPECIA	T O T A L A R B O R E T E				ARBORETE NAT.PARTIAL DERIVATE ARTIF.DE PROD.SUP.SI MIJ: 0%			
	SUPRAFATA HA	CLP MED	TE MED	CICLUI	SUPRAFATA HA	CLP MED	TE MED	CICLU
* 1 FA	212.5	68	2.9	109	206.0	71	2.8	109
* 2 GO	53.0	15	3.1	112	48.7	16	3.0	112
* 3 ME	28.2	8	3.0	110	25.6	8	3.0	110
* 4 CA	13.9	4	3.7	107	12.7	4	3.6	106
* 5 SC	10.1	2	3.8	48	1.5	0	3.0	30
* 6 DT	6.7	1	4.0	104	0.5	0	3.2	114
* 7 ST	6.2	1	4.6	111	4.9	1	4.8	110
* 8 DM	3.8	1	3.5	112	2.7	0	3.0	110
* 9 PI	3.0	0	3.0	70	0.0	0	0.0	0
* 10 DR	1.2	0	2.0	101	1.2	0	2.0	101
* TOTAL	338.6	100	3.0	107	303.8	100	2.9	109

### 15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

* SUP!E!	UA	SUPR.	CONS!VIR!	VOLUM	CREST!	UA	SUPR.	CONS!VIR!	VOLUM	CREST!	UA	SUPR.	CONS!VIR!	VOLUM	CREST!		
* !X!	! HA	! HA	! STA!	! MC	! MC	! HA	! HA	! STA!	! MC	! MC	! HA	! HA	! STA!	! MC	! MC		
* A !1 25 B!	1.8!	0.7!	1105!	637!	8!126	!	1.4!	0.8!	95!	592!	8!152	A!	2.5!	0.8!	95!	928!	14*
* ! !152 B!	1.8!	0.8!	95!	618!	5!155	A!	7.1!	0.7!	105!	1874!	15!163	!	3.5!	0.8!	100!	1663!	19*
* ! !164 A!	8.0!	0.6!	85!	2336!	34!204	A!	10.0!	0.7!	70!	1460!	46!206	!	10.4!	0.7!	95!	3890!	50*
* ! !210 B!	7.5!	0.7!	1110!	2423!	34!211	A!	13.3!	0.7!	120!	4482!	62!211	D!	0.3!	0.7!	110!	121!	2*
* ! !281 !	9.2!	0.7!	1100!	3413!	24!320	A!	12.1!	0.3!	140!	1428!	12!321	D!	0.9!	0.7!	1105!	295!	4*
* ! !330 C!	1.0!	0.3!	1105!	109!	2!333	A!	1.0!	0.7!	100!	342!	2!334	A!	9.0!	0.2!	1105!	693!	11*
* ! !338 B!	11.3!	0.7!	1105!	4995!	50!345	!	8.7!	0.7!	1105!	2375!	28!347	C!	1.8!	0.7!	50!	249!	9*
* ! !347 E!	3.6!	0.9!	25!	184!	13!369	!	10.0!	0.7!	1105!	3360!	37!426	A!	5.4!	0.7!	1100!	1555!	26*
* ! !490 A!	7.4!	0.8!	1105!	3012!	31!490	B!	5.3!	0.7!	1110!	1706!	15!491	B!	12.2!	0.8!	1100!	5124!	65*
* ! !602 A!	1.4!	0.7!	1105!	523!	5!627	C!	4.0!	0.7!	1100!	1312!	15!666	A!	7.0!	0.7!	1115!	2758!	27*
* ! !666 D!	11.0!	0.2!	1115!	1100!	12!												*
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile											189.9	0.63	103	55557	685*		
* A !2!115 !	0.4!	0.7!	80!	131!	2!116	!	1.2!	0.8!	85!	445!	7!125	!	0.3!	0.8!	90!	102!	1*
* ! !205 !	12.3!	0.8!	90!	5498!	64!233	!	1.0!	0.7!	90!	285!	4!320	B!	4.9!	0.8!	90!	1764!	29*
* ! !324 A!	4.3!	0.8!	95!	1836!	18!327	A!	5.6!	0.7!	90!	2066!	26!333	B!	3.7!	0.7!	1100!	1188!	18*
* ! !341 A!	19.9!	0.7!	90!	6329!	106!347	D!	2.0!	0.7!	75!	476!	12!426	B!	2.9!	0.7!	1100!	1070!	12*
* ! !666 B!	8.3!	0.8!	90!	3437!	46!												*
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile											66.8	0.74	90	24627	345*		
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.											256.7	0.66	99	80184	1030*		
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile											189.9	0.63	103	55557	685*		
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile											66.8	0.74	90	24627	345*		
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.											256.7	0.66	99	80184	1030*		

## 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

FOND FORESTIER PRODUCTIV															POSSIBILITATEA DECENALA (M.C.)									
* DRUM	KM	TOTAL		EXPLOATABIL		ERE- EXPLA- TABIL	NE- EXPLA- TABIL	* PRODUSE PRINCIPALE				TA- PRODUSE SECUNDAFE				TOTAL								
		SURAF. DESER- VITA HA	E I S E RM	SURAF. HA	VOLLM M.C.			*GRAD. + *GRAD.	CVASI + DINA- RIT	SUC- GESIVE + PRO- GRES.	RASE	CRING	TOTAL	CON- SER- VAPE	FARI- TURI		CURA- TURI	IGI- ENA	TOTAL SEC.					
*DF001		48.1	0.25	48.1	29.6	8763	12.3	6.2*					850	850		253	0	268	521	1371*				
*DF002		3.0	1.60	3.0	1.8	637		1.2*			244		244		84	0		84		328*				
*DF003		4.6	0.72	4.6	1.4	592	1.9	1.3*							32	0	30	62		62*				
*DF004		29.0	0.37	1.4	1.4	523		*			102		102		378		0			480*				
*DF005		21.1	11.50	21.1				21.1*							580	0		580		580*				
*DF006		28.0	11.15	28.0	18.0	3858	8.3	1.7*			1160		1160		38	0	131	169		1329*				
*DF007		4.0	1.60	4.0	4.0	1312		*			353		353			0				353*				
*DF008		2.0	1.00	2.0				2.0*								0				*				
*T.DP		139.8	0.74	112.2	56.2	15685	22.5	33.5*			1859		850	2709	378	987	0	429	1416	4503*				
*FE001		22.9	1.39	22.9	22.9	7419		*			1192		1192			0	71	71		1263*				
*FE002		28.8	0.46	28.8	24.9	9842		3.9*			1620		1620		87	0	110	197		1817*				
*FE003		28.9	0.90	28.9	21.1	7026	1.0	6.8*			779		779		213	0	81	294		1073*				
*FE010		10.0	0.20	10.0	10.0	3360		*			709		709			0				709*				
*FE011		8.3	11.20	8.3	5.4	1555	2.9	*								0	67	67		67*				
*FE012		143.9	1.07	127.5	49.4	10670	40.4	37.7*			3240		603	3843	44	3049	0	444	3493	7380*				
*T.FE		242.8	0.97	226.4	133.7	39872	44.3	48.4*			7540		603	8143	44	3349	0	773	4122	12309*				
*TOTAL		382.6	0.89	338.6	189.9	55557	66.8	81.9*			9399		1453	10852	422	4336	0	1202	5538	16812*				



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

*****																		
* FOND FORESTIER PRODUCTIV * POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) *																		
* PRODUSE PRINCIPALE TA- PRODUSE SECUNDAFE *																		
* ACCES.	TOTAL	AM	TOTAL	EXPLOITABIL	PRE-	NE-	*GRAD.	CVASI	SUC-	PRINCIPALE		TA-	PRODUSE		SECUNDAFE	TOTAL		
	SUBRAF.	CE	SUBRAF.	EXPLOA-	EXPLOA-	EXPLOA-	+ (GRA-	CE	RESIVE)	RASE	CRING	IERI	RARI-	IGI-	TOTAL	TOTAL		
	DESER-	SE	SUBRAF.	VOLUM	TABIL	TABIL	*TRANS	DINA-	+ (CRES.			CON-	CURA-	ENA	SEC.	TOTAL		
	VITA	HA	HA	M.C.	HA	HA	*GRAD.	RIT	PRO-			SER-	TURI	TURI				
	HA	RM	HA	HA	M.C.	HA	*GRAD.	RIT	PRO-			SER-	TURI	TURI				
	HA	RM	HA	HA	M.C.	HA	*GRAD.	RIT	PRO-			SER-	TURI	TURI				
*0.1 - 0.8	93.3 0.25	77.6	47.0	15135	21.3	9.3*			1755		850	2605	137	367	0	344	711	3453*
*0.4 - 0.6	47.9 0.52	33.9	29.2	8509	1.6	3.1*			1424			1424	241	32	0	152	184	1849*
*0.7 - 0.9	14.6 0.71	14.6	14.3	4591	0.3	*			898			898			0	3	3	901*
*1.0 - 1.2	145.4 1.07	134.4	65.7	18567	28.4	40.3*			2749		603	3352		3058	0	480	3538	6890*
*1.3 - 1.6	81.4 1.54	78.1	33.7	8755	15.2	29.2*			2573			2573	44	879	0	223	1102	3719*
*TOTAL	382.6 0.89	338.6	189.9	55557	66.8	81.9*			9399		1453	10852	422	4336	0	1202	5538	16812*
*****																		



**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 exploatare și împăduriri**

Specificări	PRODUSE DIN:										Lucrări de regenerare
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare	Produse din igienă	Total (3+6+8+9+10)	
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc	mc	mc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	90	12
Sarcina anuală	11,4	1079	1,0	0,1	-	8,5	434	42	120	1675	1,0
Sarcina pe deceniu, (2019–2028)	114,0	10792	9,9	0,5	-	84,9	4336	422	1202	16752	9,66
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-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
25B 1,8 ha 7FA 2TE 1CI	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
155A 7,1 ha 5FA 3GO 1TE 1PI	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
164A 8,0 ha 7FA 2TE 1CI	0,6 10FA 5 ani/0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

### 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	Situția regenerării naturale în anul:										
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
204A 5,0 ha 10SC	0,7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
211A 13,3 ha 7FA 2TE 1CI	0,7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
320A 12,1 ha 7FA 2TE 1CI	0,3 10FA 10 ani/0,8S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințișurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

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

Tabelul 16.2.1

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
321D 0,9 ha 8FA 2PAM	0,7 10FA 5 ani/0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
330C 1,0 ha 8FA 2PAM	0,3 10FA 5 ani/0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
334A 9,0 ha 7FA 2TE 1CI	0,2 10FA 10 ani/0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

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

Tabelul 16.2.1

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
338B 11,3 ha 7FA 2TE 1CI	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
347C 1,8 ha 10SC	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
347E 3,6 ha 10SC	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

### 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	Situția regenerării naturale în anul:									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
369 10,0 ha 7FA 2TE 1CI	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
490A 7,4 ha 7FA 2TE 1CI	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
490B 5,3 ha 7GO 2TE 1CI	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



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

Tabelul 16.2.1

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
602A 1,4 ha 7FA 2TE 1CI	0,7 10FA 5 ani/0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
627C 4,0 ha 7FA 2TE 1CI	0,7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
666D 11,0 ha 8FA 2PAM	0,2 10FA 5 ani/0,7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

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

Tabelul 16.2.1

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		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**